

EDUCATIONAL

C2 GROUP



*CRESCIAMO
INSIEME*



CATALOGO GENERALE
2ª EDIZIONE

SITI WEB

Siamo sempre in attività con eventi, formazione online e aggiornamento prodotti. Consulta i nostri siti web e i nostri social network.

www.c2group.it/catalogoscuole

Il nostro catalogo online. Nel sito troverai le novità, i prezzi aggiornati, molti prodotti in più di quelli che puoi reperire nel catalogo cartaceo e tanto altro ancora.

Nel sito e-ducazione.com puoi comprare anche con la carta docente.

Il certificato SSL renderà la tua transazione sicura e riservata

<https://www.c2group.it/catalogoscuole>

EDUCATIONAL

C2 GROUP

Social network

Rimaniamo in contatto! Attraverso i social network ti aggiorneremo sulle novità tecnologiche, sugli eventi territoriali. Ci piace darti ascolto, i social network ci aiutano ad avvicinarci alle esigenze delle scuole. Attraverso questi moderni canali potrai anche usufruire dei nostri webinar gratuiti con le nostre dirette web.

 www.facebook.com/c2edu/

 bit.ly/C2GroupLinkedin



www.convenzionic2.it

Già da diversi anni collaboriamo con le istituzioni scolastiche per stipulare delle convenzioni in modo da facilitare economicamente, finanziariamente e tecnicamente l'acquisizione da parte delle famiglie di dispositivi personali per i propri figli. Attraverso specifici accordi, le famiglie potranno comprare dispositivi idonei, monitorati e gestiti con specifici strumenti software e hardware. La scuola in questo modo potrà garantire una rete sicura e che i dispositivi vengano correttamente impiegati per le attività didattiche.

<https://www.convenzionic2.it>

convenzioni scuole

Noleggi scuole

Da anni siamo lieti di poter offrire alle scuole servizi di noleggio personalizzati e adeguati alle esigenze specifiche delle scuole.

Possiamo noleggiare tutte le attrezzature a catalogo o a progetto, arredi, tecnologia, laboratori etc

Adeguiamo la durata del noleggio, eventuali prolungamenti e usiamo tutta la flessibilità che le scuole hanno bisogno.



www.pon20142020.it

In questo portale rendiamo disponibili i progetti modello pronti per essere usufruiti dalle scuole per chiedere i finanziamenti con precisi capitolati e matrici di progetto. Inoltre potrai rimanere aggiornato sulle circolari pubblicate e sugli eventi territoriali formativi.

<https://www.pon20142020.it>

Consulta alcune delle nostre referenze e realizzazioni

<https://www.pon20142020.it/referenze>



Siamo partner Asso Edu

Da sempre abbiamo creduto nella formazione e nel supporto alle scuole. Sosteniamo Asso Edu (Associazione Nazionale Tecnologie e Digital Media per l'Educazione) perché continui a supportare la scuole nelle pratiche amministrative, procedurali e di rendicontazione dei progetti finanziati.



INDICE

Il catalogo rappresenta una limitata selezione di prodotto che siamo in grado di offrire. Le sezioni tematiche cercano di raggruppare i prodotti in modo da facilitare la consultazione.

Arredi	
Spazi Educativi	8
Steelcase	10
SmartArreda	19
Morbidi e HPL	25
Wacebo	31
Kiskreo	36
Mara	38
Scab	42

Ambienti Digitali	
Ambienti Educativi Digitali	46
Lim	47
Monitor Touch	51
Carrelli di ricarica	56
Proiettori	58
Sistemi di condivisione	72
Totem	78
Telecamere	79
Fotografia	80

Robotica ed Elettronica	
Ebotics	82
Eduino	84
Coding a scuola, perchè?	85
Arduino	86
Teraplan	88

FabLab	
FabLab è	90
Stampa 3D	91
Scanner 3D	92
Scan Cut	98
Laser Cut	100

STEM	
STEAM	102
Everblock	103
Engino	106
Scottie GO!	112

Laboratori	
Scientifici mobili	114
Linguistici	116
Microscopia	118
Telescopica	119
Alimentazione Solare	120
Elettromagnetismo	121
Automazione	122
Autronica	125
Avionica	126
Elettromeccanica	127
Elettronica	128
Elettrotecnica	128
Fluidica e Pneumatica	132
Telecomunicazioni	133

Musica	
Articoli musicali	136
Empire	140
Karma	145

Sport	
Mondo Sport	150
Atletica	153
Palestra	153
Tennis	156
Calcio	157
Basket	159
Volley	160
Rugby	161
Floorball	162
Baseball	162
Pallamano	163
Primo Soccorso	164

Informatica	
Guida: scelta del PC	168
Yogabook	170
Acer for education	171
Visori VR	177
Software	178
Chromebook	184
Microsoft Surface	189
Eizo	190
Stampanti	193
Philips DVT2710	194
Wacom	195
Videosorveglianza	201
Rete	202

ATTENTI!

Le immagini dei prodotti sono indicative. I marchi e i loghi sono dei legittimi proprietari. Ci riserviamo di modificare in qualunque momento le caratteristiche dei prodotti e i prezzi a seguito di variazione di mercato o errori di stampa. In ogni caso quanto effettuerai l'ordine con affidamento diretto, o sul sito o attraverso MePA avrai conferma delle caratteristiche effettive, della disponibilità, dei tempi di approvvigionamento e dell'ultimo prezzo applicabile. Alcuni prodotti sono soggetti ad ordine minimo di acquisto. Tutti i prezzi sono da considerarsi IVA esclusa e al netto delle spese di spedizione e installazione (fatto salvo ove espressamente indicato).

Alcuni prodotti sono soggetti ad ordine minimo di acquisto anche se non espressamente indicato.



EDUCATIONAL

C2 GROUP

Siamo un'azienda di riferimento e di successo nel settore dell'informatica, che fornisce, integra e sviluppa soluzioni tecnologiche ed innovative per Aziende, Scuole, Istituti ed Università.

Certificata dai più importanti produttori del mercato informatico proponiamo attivamente iniziative di comunicazione, formazione, sviluppo e commercializzazione delle più innovative soluzioni tecnologiche.

L'ottimo lavoro di squadra unito a esperienza, solidità e professionalità ci vede oggi riconosciuti dal mercato come partner affidabile e competente.

Per dare una risposta ad ogni specifica esigenza offriamo servizi di alta professionalità pre e post vendita usufruendo di personale qualificato e specializzato.



I marchi e i loghi utilizzati in questa pagina e in tutto il catalogo sono dei legittimi proprietari.

Arredi



Spazi Educativi
Steelcase
SmartArreda
Morbidi e HPL

pag. 8

pag. 10

pag. 19

pag. 25

Wacebo
Kiskreo
Mara
Scab

pag. 31

pag. 36

pag. 38

pag. 42

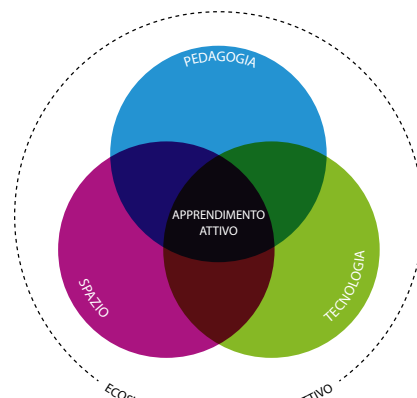


SPAZI EDUCATIVI

L'OCSE definisce gli "spazi educativi" come uno spazio fisico che supporta molteplici programmi di apprendimento e metodi didattici diversi, incluso l'uso delle attuali tecnologie.

Gli "spazi educativi" progettati decenni fa, però, non riflettono le necessità degli studenti di oggi.

Le cosiddette metodologie didattiche del XXI secolo, quali l'apprendimento capovolto (flipped learning), l'approccio collaborativo o project based oppure il problem solving basato su scenari, richiedono una trasformazione nella configurazione dell'aula per consentire movimento e flessibilità.



L'aula deve diventare **flessibile**, in grado di seguire ritmi e modalità di insegnamento che variano a seconda della materia insegnata, del docente, dell'alunno, della scuola.

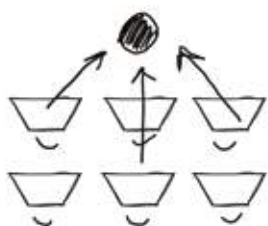
Lavorare in gruppi, intraprendere progetti e collaborare con altre persone al di fuori della classe, diventano parte integrante della lezione e i nuovi **arredi** diventano **parte integrante del processo di apprendimento**.

In collaborazione con **marchi specializzati** nella produzione di arredi, nel **rispetto delle certificazioni e norme vigenti in materia education**, ci impegniamo ogni giorno per selezionare le **soluzioni più versatili e performanti**, in grado di dare risposta alle esigenze delle scuole.

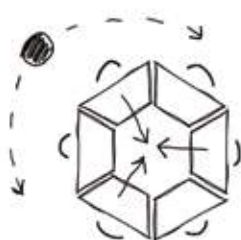


DIFFERENZI ESIGENZE - DIVERSE CONFIGURAZIONI

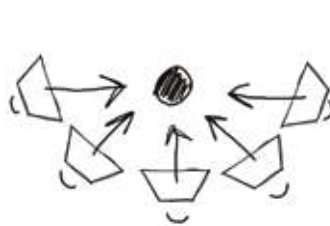
L'aula flessibile si adatta all'utilizzo che si intende farne, grazie ad arredi modulari e flessibili per rapide riconfigurazioni.



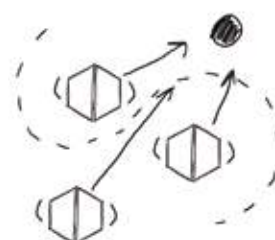
Lezione frontale



Lavoro di gruppo



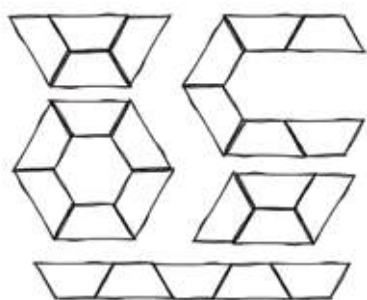
Discussione



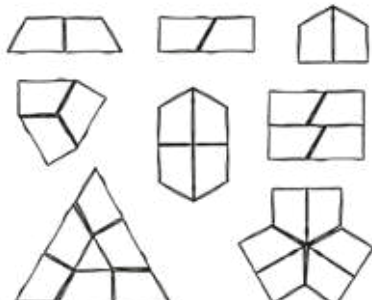
Lavoro a coppie

MOLTEPLICI MODELLI - MOLTEPLICI POSSIBILITÀ

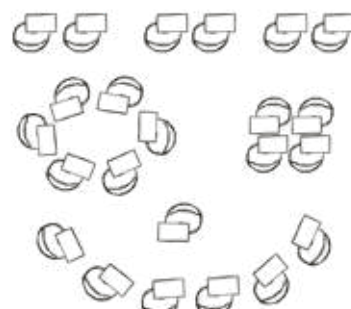
I modelli disponibili per l'aula flessibile presentano differenti forme, per andare incontro alle diverse esigenze di conformazione d'aula, configurazioni desiderate, superficie di lavoro etc.



Tavoli trapezio



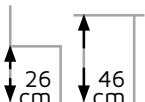
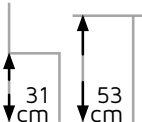
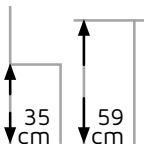
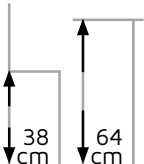
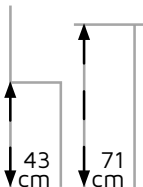
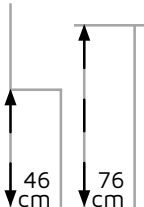
Tavoli T-ret



Sedie Node con tavoletta

TANTE ETÀ - TANTE MISURE DISPONIBILI

Gli arredi proposti coprono l'intera età evolutiva, partendo dall'infanzia (dai 3 anni in su) per arrivare all'età adulta dello studente universitario, del corpo docenti o amministrativo. L'abbinamento arredo-età è calcolato rispettando la normativa UNI EN 1729, qui di seguito rappresentata in formula esplicativa.

						
Età	3-4 anni	4-5 anni	6-7 anni	8-10 anni	11-13 anni	14+ anni
Statura	93-115 cm	108-121 cm	119-142 cm	133-159 cm	146-177 cm	159 + cm
Grado scolastico	Infanzia		Primaria		Secondaria 1° grado	Secondaria 2° grado +



STEELCASE EDUCATION e la scuola del futuro

L'obiettivo di Steelcase Education è quello di aiutare scuole, college e università a creare ambienti di apprendimento attivo efficaci, gratificanti e stimolanti per soddisfare le esigenze in continua evoluzione di studenti ed educatori. Utilizzando un approccio guidato dalla visione, progetta soluzioni per l'apprendimento di spazi come aule, laboratori, biblioteche e aree comuni. L'utilizzo attivo dello spazio è per Steelcase un mezzo per incentivare la concentrazione e l'apprendimento. Grazie ad **arredi dinamici e flessibili**, disponibili in **molteplici configurazioni**, gli arredi Steelcase si adattano ad ogni tipologia di esigenza, statico e altresì dinamico, in quanto studiati appositamente per andare incontro a rapide configurazioni dello spazio aula o laboratoriale.

Steelcase Education si pone come focus non solo l'ambiente aula, ma la **riqualificazione dell'intera realtà scolastica**. Anche le aree comuni degli istituti scolastici diventano dunque luogo di interesse, dove il relax e la condivisione integrano e fanno da proseguo all'attività accademica svolta in classe. Divanetti, aree cablate per connettere e ricaricare i propri device, arredi modulari e dinamici diventano un luogo dove studenti e docenti possono trovarsi per confrontarsi, organizzarsi, ripassare in autonomia o in gruppo, studiare oppure semplicemente per rilassarsi tra una lezione e la successiva. Vivere l'ambiente scolastico a 360°, questo è l'obiettivo.





Steelcase VERB

Verb è una collezione integrata di arredi scolastici che comprende **tavoli**, **lavagne**, **cattedre** e **accessori**, interamente progettati per supportare ogni stile di insegnamento e apprendimento, dalla tradizionale lezione frontale alla dinamica soluzione in gruppi di lavoro. La linea dei tavoli chevron è studiata per migliorare la vista, incoraggiare la collaborazione e aiutare a definire l'area di lavoro personale.

La cattedra Verb è un connubio di comodità, grazie al porta-borsa integrato, e praticità, grazie al leggio rotante, utilizzabile sia da seduti che in piedi durante le spiegazioni. La lavagna Verb è la base per la collaborazione, la visualizzazione e la presentazione in classe ed perfetta per l'apprendimento attivo. Cancellabili a secco hanno le dimensioni ideali per l'uso personale, ma sono abbastanza grandi da condividere e lavorare con un team, rendendo la collaborazione più naturale.

Verb Chevron 2 Posti

Tavolo studente ergonomico con due postazioni separabili da lavagnette. Opzioni disponibili: portapenne con supporto per lavagnette integrato; supporti laterali per lavagnette, gambe con ruote bloccabili, lavagnetta in acciaio ceramicato. Piano di lavoro da 25 mm disponibile in diverse finiture.

Prodotto	Codice
Verb chevron 2 posti accessorio	1001001

Piano in materiale melaminico 150x50 cm su 4 gambe con ruote, 2x supporti laterali per lavagnette(dx e sx), 1x portapenne con supporto lavagnette integrato , 1x lavagnetta 59x46.

*disponibili molteplici configurazioni

VERB CHEVRON 3 POSTI

Tavolo studente ergonomico con tre postazioni separabili da lavagnette.

Opzioni disponibili: portapenne con supporto per lavagnette integrato; supporti laterali per lavagnette, gambe con ruote bloccabili, lavagnetta in acciaio ceramicato. Piano di lavoro da 25 mm disponibile in diverse finiture.

Prodotto	Codice
Verb chevron 3 posti accessorio	1001002

Piano in materiale melaminico 210x50 cm su 4 gambe con ruote, 2x supporti laterali per lavagnette(dx e sx), 2x portapenne con supporto lavagnette integrato , 2x lavagnette 59x46.

*disponibili molteplici configurazioni



Verb Team Table 4 Posti

Tavolo studente ergonomico da 4 posti. La specifica conformazione ad esagono appiattito rende questa soluzione ottimale per il lavoro in team.

Opzioni disponibili: supporti laterali per lavagnette, gambe con ruote bloccabili, lavagnette il acciaio ceramicato. Piano di lavoro da 25 mm disponibile in diverse finiture.

Prodotto	Codice
Verb team table 4 posti accessorato	1001003

Piano in materiale melaminico 160x100 cm su 4 gambe con ruote, 2x supporti laterali per lavagnette(dx e sx).

*disponibili molteplici configurazioni



Verb Teaching Station

Cattedra con vano porta-borsa posto sul lato insegnante e leggìo ruotabile per utilizzo da seduti oppure in piedi. Piano di lavoro da 25mm rivestito in materiale melaminico. Quattro gambe munite di rotelle permettono facili spostamenti all'interno della classe. Disponibile con vano porta-borsa e leggìo posizionati sulla destra o sinistra del piano di lavoro. Porta-penne/bicchiere opzionale.

Misure tavolo 1400x700mm, modesty panel incluso.

Prodotto	Codice
Verb teaching station dx	1001004
Verb teaching station sx	1001005



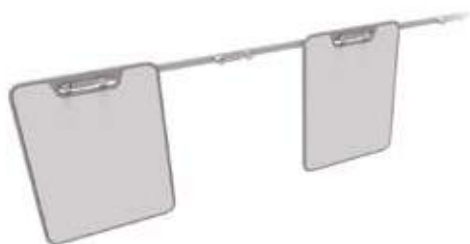


VERB LAVAGNA

Lavagna bianca fronte/retro per tavoli verb. Grazie alla superficie in acciaio ceramicato è magnetica e cancellabile a secco. Utilizzabile per lavori individuali, di gruppo e condivisione, in abbinamento ai tavoli verb costituisce la soluzione ideale per l'isolamento dello studente durante i test di verifica.

Misura: 590x460mm.

Prodotto	Codice
Lavagna verb	1001006



VERB SUPPORTO DA PARETE

Supporto per lavagne Verb in alluminio anodizzato. Il materiale è facilmente tagliabile per adattarlo a qualsiasi esigenza di lunghezza. 4 ganci, 180 cm di lunghezza.

Lavagne non incluse.

Prodotto	Codice
Verb supporto a parete	1001006



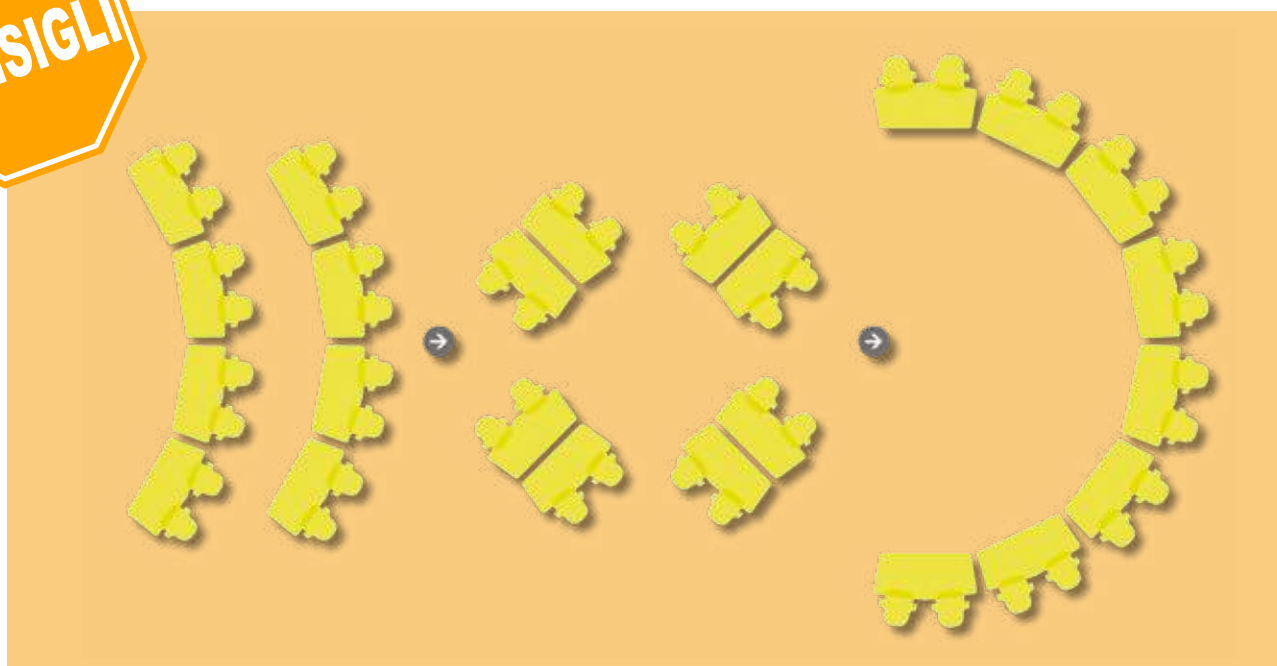
Verb Bacheca Mobile

Supporto mobile per lavagne Verb con ruote per rapidi spostamenti. La bacheca dispone di due ripiani per lavagnette su ambo i lati. Misure: 100x75x140h cm

Lavagne non incluse.

Prodotto	Codice
Verb bacheca mobile	1001006

Sfrutta al meglio le potenzialità degli arredi Verb, prendi spunto dalle configurazioni di base e usa la fantasia per adattarle alle esigenze della tua classe.



Lezione frontale

Gruppi di lavoro

Discussione in classe



Steelcase NODE

La sedia Node è progettata per transizioni facili e veloci da una modalità di insegnamento alla successiva. Con Node, un'aula può passare dalla tradizionale lezione frontale al dinamico lavoro in team in pochi istanti. I braccioli della sedia Node, inoltre, offrono una soluzione di archiviazione unica per gli zaini che di solito ingombrano i corridoi. Ciò consente transizioni più rapide e più facili tra le modalità di insegnamento.

La sedia Node è **ergonomica**, perfetta per gli studenti di diverse corporature ed altezze.

Node è disponibile in quattro differenti versioni: **node a 5 razze**, dotata di bracciolo porta-zaino e altezza regolabile; **node stool**, versione della node a 5 razze rialzata per l'utilizzo su tavoli alti, dispone anch'essa di bracciolo porta-zaino e regolazione dell'altezza; **node con portaoggetti**, dispone di bracciolo porta-zaino e vano portaoggetti; **node con tavoletta**, soluzione all-in-one che non necessita l'abbinamento ad un banco, dispone di tavoletta-scrittoio, bracciolo porta-zaino e vano portaoggetti.

Le Node hanno **garanzia del produttore a vita su seduta e struttura**, parti meccaniche 12 anni.



NODE a 5 Razze

Sedia STEELCASE NODE ergonomica ad altezza regolabile con 5 rotelle. I braccioli porta zaino, incorporati al sedile anatomico monoscocca, rendono gli spostamenti e la riorganizzazione della classe rapidi ed efficienti. Il prodotto è disponibile con la seduta nei seguenti colori: arancione, azzurro, giallo, rosso e verde Wasabi. Garanzia del produttore: seduta e struttura a vita, parti meccaniche 12 anni.

Prodotto

NODE a 5 Razze

Codice

1001008



NODE Sgabello

Sgabello alto STEELCASE NODE ergonomico ad altezza regolabile con raggiera poggiapiedi e basamento a 5 rotelle. I braccioli porta zaino, incorporati al sedile anatomico monoscocca, rendono gli spostamenti e la riorganizzazione della classe rapidi ed efficienti. Il prodotto è disponibile con la seduta nei seguenti colori: arancione, azzurro, giallo, rosso e verde Wasabi.

Prodotto

NODE Sgabello

Codice

1001009



NODE con tavoletta

Sedia STEELCASE NODE a 6 ruote con tavolino, contenitore e braccioli porta zaino. Lo speciale sistema di aggancio del tavolino permette l'utilizzo del piano d'appoggio in diverse posizioni, adatto sia a destrorsi che mancini. I braccioli, incorporati al sedile anatomico monoscocca, si accompagnano ad un vano portaoggetti circolare di materiale plastico microforato posizionato sotto la seduta. Disponibile con la seduta nei seguenti colori: arancione, azzurro, giallo, rosso e verde Wasabi.

Garanzia del produttore: seduta e struttura a vita, parti meccaniche 12 anni.

Prodotto

NODE con tavoletta

Codice

1001010



NODE con portaoggetti

Sedia STEELCASE NODE a 6 ruote con contenitore portaoggetti e braccioli porta zaino. I braccioli, incorporati al sedile anatomico monoscocca, si accompagnano ad un vano portaoggetti circolare di materiale plastico microforato posizionato sotto la seduta. Disponibile con la seduta nei seguenti colori: arancione, azzurro, giallo, rosso e verde Wasabi.

Garanzia del produttore: seduta e struttura a vita, parti meccaniche 12 anni.

Prodotto

NODE con portaoggetti

Codice

1001011



Sfrutta al meglio le potenzialità degli arredi Verb, prendi spunto dalle configurazioni di base e usa la fantasia per adattare alle esigenze della tua classe.



Lezione frontale

Gruppi di lavoro

Discussione in classe



Steelcase KALIDRO

Quadrato, rettangolare, ad angolo o semicircolare, il tavolo Kalidro è pronto per soddisfare qualsiasi esigenza grazie alla straordinaria **varietà di forme**, ben 14 e misure disponibili. I numerosi **accessori**, come il supporto per pc, il sistema di **elettrificazione**, il **modesty panel** e il **separè** scrivania con **supporto integrato per monitor e accessori**, lo rendono **personalizzabile** secondo le proprie necessità. Dal design semplice ed elegante, è disponibile con banda perimetrale in numerosi colori: bianco, verde wasabi, azzurro, rosso, arancione etc. Le 4 solide gambe, con sistema telescopico a **regolazione dell'altezza**, possono essere configurate con 4 ruote per rendere Kalidro adatto a rapidi spostamenti.



Prodotto

KALIDRO modello base

Codice

1001012

Misure 160x80 cm, gambe ad altezza regolabile 68-76 cm, senza ruote. Colore banda perimetrale a scelta tra bianco, azzurro, rosso, arancione e verde wasabi.

*disponibili molteplici configurazioni

Steelcase FLIPTOP TWIN



FlipTop Twin è un tavolo intelligente e flessibile, adatto a rapide riconfigurazioni dello spazio per riunioni, attività laboratoriali o collaborative. Molto intuitivo nell'utilizzo, la **parte superiore può essere capovolta da entrambi i lati** per un ingombro ridotto al minimo durante gli spostamenti o i periodi di inutilizzo. Simmetrico al 100%, può essere **utilizzato da entrambi i lati** e il meccanismo di sgancio può essere azionato sia a mano, che con il piede. Numerose configurazioni disponibili, come il **cablaggio** e l'**elettrificazione in serie**, il **modesty panel** e altro ancora. Piano di lavoro disponibile bianco o legno, per integrarsi al meglio con l'arredo del locale dove viene inserito.



Prodotto

FLIPTOP TWIN modello base

Codice

1001013

Misure 160x80 cm, altezza piano 72 cm.

Colore del piano bianco, angoli del tavolo ad angolo retto, gambe con ruote.

*disponibili molteplici configurazioni



Steelcase B-FREE

I mobili B-Free definiscono gli spazi all'interno delle aree comuni. Divanetti, tavolini, cubi, separè e sgabelli creano spazi in cui le persone si connettono facilmente. Collaborare, scambiarsi opinioni, incontrarsi o semplicemente rilassarsi non è mai stato così semplice e comodo.



B-FREE CUBES

Divano componibile bicolore, disponibile con schienale dritto, a L, oppure privo. Si abbina alle sedute cubo mobili, ai separè e ai moduli portaborsa con alimentazione per device mobili.

Prodotto	Codice
Cube L dx ⁽¹⁾ 75x80 cm	1001014
Cube L sx ⁽¹⁾ 75x80 cm	1001015
Cube I 75x80 cm	1001016
Cube senza schienale 75x80 cm	1001017
Cube piccolo ⁽³⁾ 43x43 cm	1001018
Portaborsa dx ⁽²⁾	1001019
Portaborsa sx ⁽²⁾	1001020
Separè S 150(h)x70x80 cm	1001021
Tavolino ⁽⁴⁾	1001022
Sgabello Sit Stand ⁽⁵⁾	1001023

*disponibili molteplici configurazioni





BUOY

Sgabello dall'innovativa tecnologia, fornisce 140 mm di altezza regolabile con il solo sollevamento di una leva. La sua base curva incoraggia la seduta attiva e si adatta alla postura di chi lo utilizza inclinandosi fino a 12°. Disponibile in numerose colorazioni, può essere utilizzato per lo studio, il lavoro e per il tempo libero. Misure: 46 cm di diametro; altezza 438-578 cm.

Prodotto	Codice
BUOY	1001024

*disponibili molteplici configurazioni



TOUCH DOWN

TouchDown è una superficie di lavoro multiuso regolabile in altezza. Può essere usato come complemento d'arredo in aree relax, corridoi, bar, aule, uffici etc. Grazie all'altezza regolabile può essere affiancato a diverse tipologie di seduta, oppure essere utilizzato stando in piedi. Disponibile con base fissa circolare o con ruote su base a cinque razze. Altezza regolabile da 68-112 cm.

Prodotto	Codice
TOUCH DOWN modello base	1001025

Colore del piano bianco, gambe del tavolo con basamento su ruote a 5 razze. Altezza regolabile da 68-112 cm. Diametro: 80 cm;

*disponibili molteplici configurazioni



SERIE 1

La sedia da scrivania Series 1 ha tutto ciò che serve: prestazioni, stile e confort. Progettata con tecnologia LiveBack, rinforzo adattivo e bracci regolabili 4D, garantisce prestazioni dinamiche ed efficienti. Con 11 colori misti e una vasta gamma di opzioni di guscio e finitura, garantisce una personalizzazione senza pari, per andare incontro alle esigenze di confort e design.

Prodotto	Codice
SERIE 1 modello base	1001026

*disponibili molteplici configurazioni



PLEASE ribaltabile

La sedia Please ribaltabile è comoda e versatile. Sedile imbottito e braccioli opzionali garantiscono comodità anche per sedute prolungate, le 4 gambe munite di ruote e il sedile ribaltabile rendono la sedia Please adatta a rapidi spostamenti e perfetta per essere riposta chiusa riducendo l'ingombro al minimo. Disponibile con seduta rossa, blu o antracite. Misure: 55x46x87 h cm. Altezza seduta: 42 cm.

Prodotto	Codice
Please ribaltabile	1001027
Please ribaltabile con bracciolo	1001028



L'intera linea Steelcase Europe, comprensiva di divanetti, armadietti, sedute, mobilio etc. è disponibile e configurabile per andare incontro a qualsiasi esigenza. Contattaci per una fornitura personalizzata.



L'ambiente lavorativo del futuro
non é un luogo, ma uno strumento



In tutti gli ambiti (scolastico e business) vi sono oggi nuove metodologie di collaborazione e spazi lavorativi meno formali e rigorosi di quelli che conosciamo tutti. Personalizzazione di interni e scelta accurata di ogni oggetto che li circonda, attenzione all'innovazione e al design, creazione di spazi dedicati al riposo, agli hobby, allo sport, al gioco e alla cultura intesi come utilissimi generatori di idee e quindi parte integrante dei processi creativi e produttivi, sono i punti cardine di un contesto lavorativo attuale, perché oggi tutto il mondo è destinato ad essere condiviso sui social, che dettano sempre più i tempi di un continuo scambio di creatività e collaborazione.



I colleghi non sono più intesi secondo il paradigma tradizionale, ma professionisti "nomadi" tra un progetto e l'altro, tra una scrivania e l'altra, e che magari vivono e lavorano dall'altra parte del mondo in un fuso orario diametralmente opposto. La relazione quindi risiede nella connessione e collaborazione ed è per questo che le tecnologie sono protagoniste assolute dell'ufficio del presente e futuro. L'Internet of Things apporterà sempre più un contributo fondamentale alla governance; si pensi oggi ai sensori e applicazioni che gestiscono e supervisionano gli edifici domestici intelligenti per controllare climatizzazione, energia, potenza elaborativa, sicurezza. In futuro, tutto questo sarà ovviamente amplificato e l'IoT abiliterà molti nuovi servizi anche nel mondo del lavoro: dall'assegnazione dei parcheggi e delle postazioni di lavoro, alla gestione di nuovi punti di contatto che supporteranno il lavoro delle persone come, ad esempio, totem interattivi o e-board.



L'ufficio quindi perde la concezione di spazio fisico, e si tramuta in uno strumento portatile che serve a lavorare ovunque ci si trovi e quindi qualsiasi spazio può diventare un temporary office: una biblioteca, un treno o il sofà di un concept store.

Da questo radicale cambiamento nasce la nostra idea e la nostra offerta:



Ci incaricheremo di progettare questi spazi, e per farlo fondamentale sarà capire le esigenze di chi quotidianamente lo vive e strutturarlo in un'ottica di Smart Working, CoWorking, Digitalizzazione e nuove SMARTARREDA tecnologie, differenti tipologie di lavoro che possiedono un denominatore comune, l'esigenza di condivisione dell'ambiente mantenendo però un'attività indipendente.

Il nostro compito sarà quello di riadattare e destrutturare gli spazi di apprendimento e gli uffici, in funzione della collaborazione e comunicazione ed il risultato sarà un ambiente di lavoro funzionale e moderno che contribuirà sensibilmente all'aumento del benessere dei lavoratori e quindi alla loro produttività.



Un ambiente di lavoro "online" con una piattaforma che consenta a ciascun lavoratore di accedere in maniera univoca alle proprie informazioni di lavoro, come posta, messaggi, dati, contenuti, indipendentemente dal luogo o dal device utilizzato



per l'accesso;

Un ambiente di lavoro cucito sulla tua pelle e sulle tue abitudini dove tutte le cose che ti circondano (tecnologia e arredi) possano essere modificabili, rimodulabili ed utilizzabili tramite semplici applicazioni;

Un ambiente di lavoro utile a stimolare la creatività e le abilità di problem solving.



**IL FUTURO CHE CI ASPETTA
È QUELLO CHE NOI CREIAMO...**

Come configurare un'aula?

Un'aula può essere configurata in maniera differente secondo le necessità di chi dovrà utilizzarla. Possono essere distinte due tipologie differenti di approccio alla configurazione d'aula: quella fissa e quella flessibile.

1. Configurazione ad aree fisse

Prevede aree dedicate a diverse tipologie di attività e sono gli studenti, secondo le necessità del momento, a migrare da un'area di lavoro alla successiva.

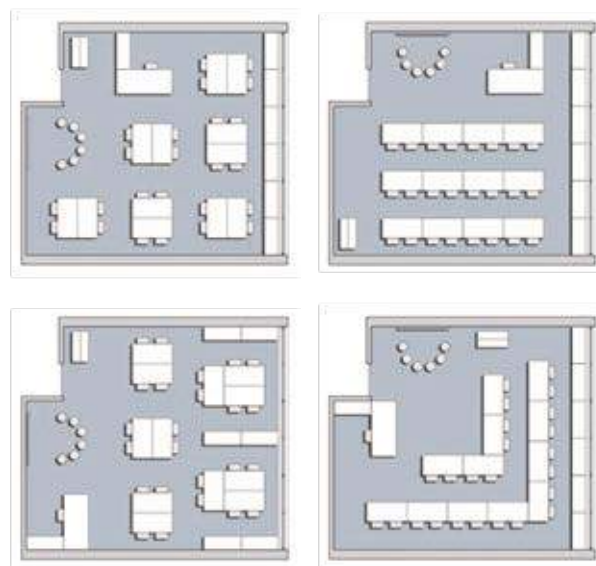


1. LAVORO DI GRUPPO
Area attrezzata con tavoli e sedie disposti a isole
2. AMBITO INFORMATICO
Area cablata, attrezzata con dispositivi informatici quali pc fissi, stampanti etc.
3. ANGOLO DELL'INCONTRO
Area sagomata a semicerchio, incentiva la comunicazione e lo scambio.
4. ANGOLO LAVAGNA MULTIMEDIALE
Area attrezzata con LIM o monitor touch, utile per presentazioni o lezione frontale
5. AREA DOCENTE
Area ad uso del docente, dove archiviare il proprio materiale e come base per una lezione frontale classica.



2. Configurazione flessibile

L'aula flessibile rende possibile la rapida riconfigurazione degli spazi, così da andare incontro alle esigenze del momento. Gli arredi sono mobili, modulari, dotati molto spesso di ruote o maniglie.



Arredi flessibili

Le forme innovative sono state studiate per poter sfruttare al meglio ogni spazio.

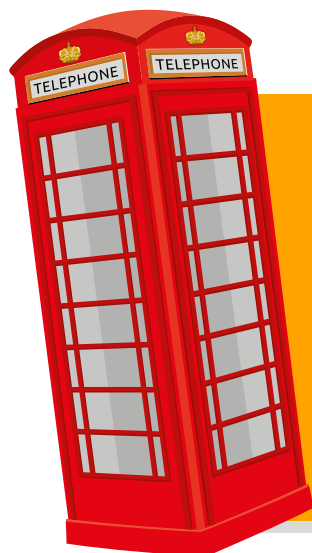


Exa e Octa

Ad esempio i modelli Exa e Octa si assemblano in gruppi di lavoro circolari da 6 o 8 posti per la collaborazione.

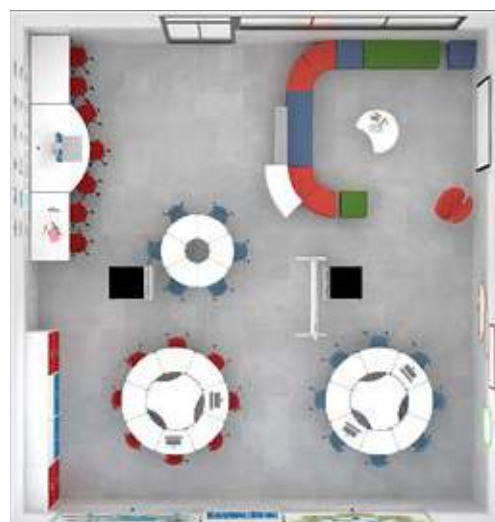
Lo spazio centrale può essere sfruttato per materiali comuni ai progetti di gruppo.

Gli stessi tavoli possono essere anche affiancati in modalità onda per ottimizzare spazi singoli con postazioni frontali come ad esempio in biblioteche o spazi temporanei.



CONTATTACI
PER UNA QUOTAZIONE
PERSONALIZZATA:
SCUOLE@C2GROUP.IT

Numero Verde
800 688 520



Wave e Yang

Le serie Wave e Yang convivono e rendono facilmente ampliabili gli spazi di gruppo per laboratori e spazi comuni di studio. I tavoli Wave possono essere sfruttati sia come ampie postazioni individuali che necessitano ampi spazi di appoggio sia per lavori di coppia.



Arrow

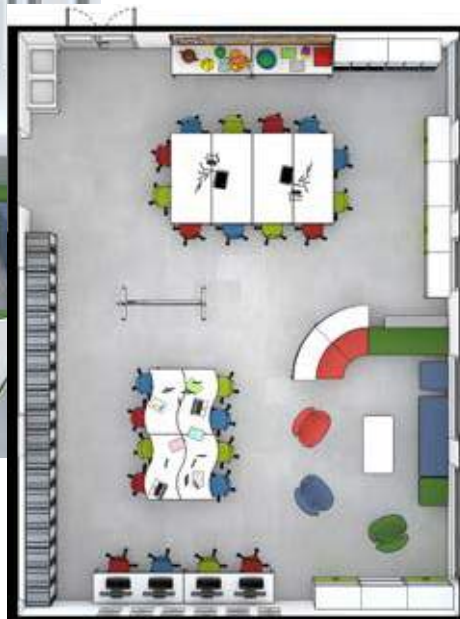
La serie Arrow sfrutta al meglio gli spazi emicircolari dando un'ottima superficie di appoggio allo studente e sfruttando lo spazio centrale senza aggiungere altri elementi.

Usati singolarmente compongono ambienti utili per lezioni frontali.



Combinazioni multiple

Le diverse forme sono affiancabili nello stesso ambiente per poter ricavare diverse situazioni anche contemporaneamente. In questo modo si può giocare con gli ampi spazi o sfruttare al meglio gli spazi più ristretti anche per attività polifunzionali.

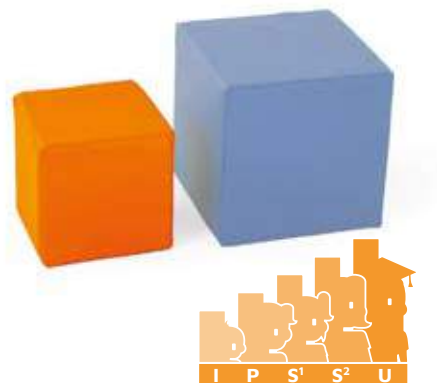


Morbidoni

I Morbidoni, posizionati all'interno di aule, aree di aggregazione o corridoi scolastici possono essere utilizzati come sedute, piani d'appoggio e divisori.

Disponibili nelle tre specifiche forme di cubo, parallelepipedo e L, sono versatili dal punto di vista della composizione della classe e molto pratici in quanto comodamente riponibili lungo le pareti per ridurre al minimo l'ingombro, secondo il modello del gioco Tetris®.

Disponibili in due formati: la misura L è dedicata agli Istituti Superiori di II Grado e lavora su l'unità "cubo" da 50 cm di lato; la misura S è dedicata agli Istituti Comprensivi e lavora sull'unità "cubo" da 40 cm. Disponibili nei colori: verde, albicocca, azzurro, magenta.



Specifiche tecniche

Rivestimento esterno in tessuto OM 20 ignifugo di classe 1IM, atossico, antimacchia, idrorepellente; imbottitura in materiale sintetico densità 28-31 kg/m³. Comodi e sicuri grazie al sistema di chiusura in velcro e al fondo antiscivolo di colore blu. Caratteristiche rivestimento: esterno in materiale resinato molto resistente all'usura ed all'abrasione, impermeabile ai liquidi, antimacchia, atossico (privo di ftalati), morbido al tatto e molto confortevole. Pulizia/manutenzione: lavabile con un panno umido; acqua e sapone neutro. Composizione: 1% Poliuretano + 81% PVC + 18% Poliestere. Spessore rivestimento: 1mm. Peso: 500gr/mq. Infiammabilità: classe 1 IM (migliore ottenibile per mobili imbottiti). Prodotto interamente realizzato da azienda italiana.

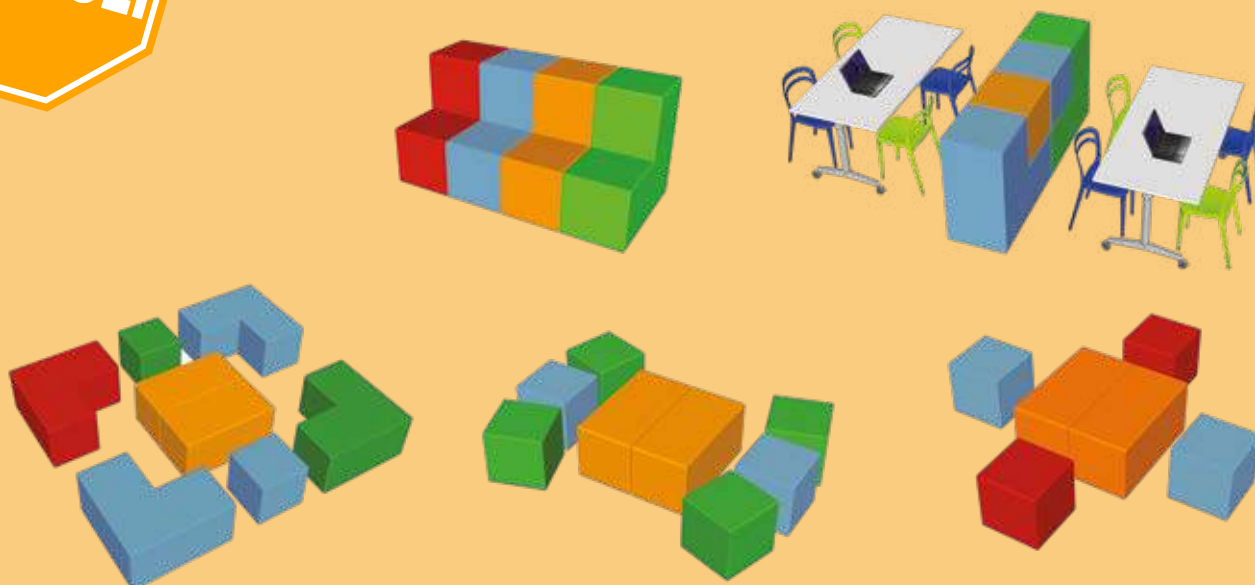
Prodotto

Codice

Morbidone Cubo S (40x40x40 cm)	1007001
Morbidone Cubo L (50x50x50 cm)	1007002
Morbidone Parallelepipedo S (80x40x40 cm)	1007003
Morbidone Parallelepipedo L (100x50x50 cm)	1007004
Morbidone L (elle) S (80x80x40 cm)	1007005
Morbidone L (elle) L (100x100x50 cm)	1007006

CONSIGLI

Vuoi sfruttare i Morbidoni al meglio? Ecco alcune configurazioni per diverse tipologie d'utilizzo.



I morbidoni sono utili come sedute semplici, per organizzare il lavoro di gruppo o separare gli spazi.

Per top sempre al top, scegli i piani in HPL!

L'HPL è resistente a danni da impatto, graffio ed usura. Termoresistente fino a 180° C può essere esposto alla luce e ai raggi UV senza rischi di scolorimento. Igienico e facile da pulire è inoltre adatto al contatto con i cibi.



Resistente all'impatto



Termoresistente fino a 180°



Igienico e facile da pulire



Resistente a graffi e usura



Resistente a luce e raggi UV



Adatto al contatto con i cibi

Tavolo MLT HPL fisso o ribaltabile

Sia in classe che nei luoghi scolastici dedicati a specifici utilizzi come i laboratori, vi è la necessità di postazioni adeguate alle esigenze derivate dagli usi più diversi. I tavoli MLT rappresentano la soluzione ideale per un uso che va dal tradizionale, come quello in classe, fino a quello laboratoriale.

È ideale per l'uso di pc e monitor tradizionali, nella **versione con piano fisso**, grazie alla **sagomatura a 3 punti⁽¹⁾** studiata per il passaggio dei cavi e come alloggiamento per le strutture opzionali, come il supporto per pc e notebook.

La **versione ribaltabile**, anch'essa con sagomatura a 3 punti, è ideale per l'utilizzo con notebook, per laboratori di robotica o ovunque si renda necessario rimodulare gli spazi. Alto livello di personalizzazione grazie ai numerosi accessori opzionali.

Misure piano: 160x68 cm. Materiale piano: lamine di HPL spessore 12mm. Colore piano: grigio chiaro, giallo, rosso, verde wasabi.

Bordo del piano nero.

Prodotto

Codice

Tavolo MLT HPL fisso M5 senza ruote

1007007

Tavolo MLT HPL fisso M5 con ruote

1007008

Tavolo MLT HPL fisso M6 con ruote grigie

1007009

Tavolo MLT HPL fisso M6 con ruote nere

1007010

Supporto porta notebook

1007011

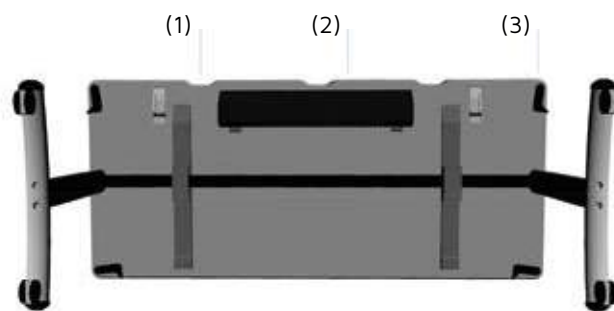
Supporto porta PC/monitor

1007012

Tavolo con piano fisso oppure ribaltabile

La struttura ribaltabile permette una rotazione del piano in senso verticale di 90 gradi, così da impacchettare i tavoli dopo il loro utilizzo rendendoli poco ingombranti.

⁽¹⁾ Sagomatura a tre punti per passaggio cavi e montaggio accessori; ⁽²⁾ Marsupio porta cavi; ⁽³⁾ Gancio per unione tavoli



Accessorio	Descrizione	MLT fisso	MLT ribaltabile
Supporto porta notebook	Supporto in acciaio per notebook max 15,6" avvitabile sotto al piano del tavolo nei fori predisposti.	Sì (opzionale)	No
Supporto porta PC/monitor	Supporto in acciaio per mini pc e monitor (max 4kg) dotati di attacco VESA 10x10 o 7.5x7.5 avvitabile sotto al piano del tavolo nei fori predisposti	Sì (opzionale)	No
Marsupio porta cavi ⁽²⁾	Marsupio sottotavolo in lamiera largo 65cm per il contenimento di cavi e ciabatte di corrente, completo di 2 clip di supporto.	Sì (opzionale)	Sì (opzionale)
Ganci unisci tavoli ⁽³⁾	Coppia di ganci in plastica per unione tavoli, montati nel sottopiano del tavolo.	Sì (opzionale)	Sì (opzionale)

Tavolo T-Ret HPL

Il tavolo T-Ret è il risultato di un attento studio sulle esigenze della didattica svolta nell'aula flessibile: arredi leggeri, ergonomici, versatili e adatti a rapidi spostamenti. La speciale **forma a trapezio rettangolo** del piano, nella versione destra e sinistra, permette una "rimodulazione" dell'aula nel corso della lezione senza pari.

Le configurazioni disponibili sono innumerevoli, dal lavoro di gruppo da due, tre, quattro o più persone, all'utilizzo secondo lo schema tradizionale di test con banchi singoli oppure abbinati a coppie, per la lezione frontale.

L'innovativa forma del piano permette un **utilizzo ottimale della superficie di lavoro** così che lo studente possa affiancare sul medesimo banco, sia destro che sinistro, un notebook o tablet a un quaderno o libro di testo.

La seduta può essere posta su tutti i lati del trapezio, tre dei quali anche con sedia a rotelle (>640mm).

Materiale ripiano: lamine di HPL spessore 12mm. Misure: 1023x640 (LxP); H piano regolabile: da 64 a 76 cm.

Disponibile nei colori: SX bianco, verde wasabi, rosso; DX bianco, giallo, blu.



Prodotto

Codice

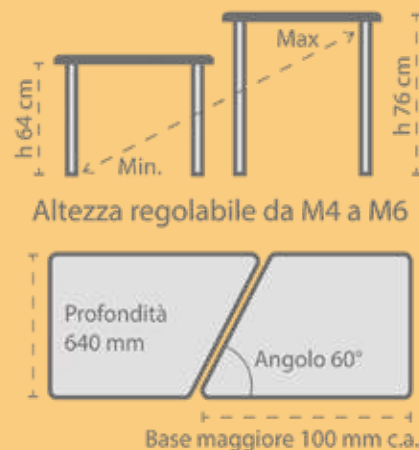
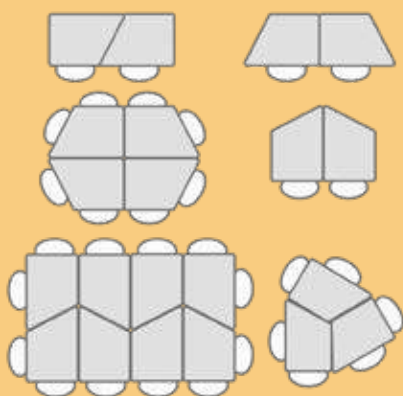
Tavolo T-Ret HPL DX Bianco	1007013
Tavolo T-Ret HPL DX Giallo	1007014
Tavolo T-Ret HPL DX Blu	1007015
Tavolo T-Ret HPL SX Bianco	1007016
Tavolo T-Ret HPL SX Rosso	1007017
Tavolo T-Ret HPL SX Wasabi	1007018



Il tavolo T-Ret monta lo **speciale piano HPL**: **resistente a danni** da impatto, al graffio, alla luce e ai raggi UV, oltre che **termoresistente** fino a 180°, l'HPL non teme davvero nulla. Grazie all'alta densità del materiale e all'assenza di porosità è **igienico** per il contatto con i cibi e facilissimo da pulire.

Versatile e flessibile

La forma a trapezio rettangolo, nelle versioni destra e sinistra, permette diverse tipologie di composizione, tali da fruttare al meglio lo spazio classe sia per attività individuali che di gruppo, da due o più alunni.

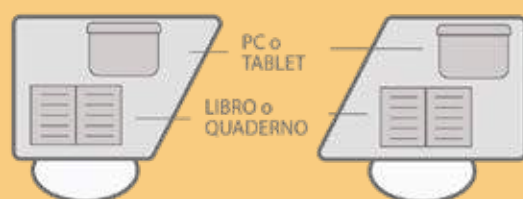


Adatto a tutte le età

Il tavolo T-Ret viene proposto in abbinamento a diverse sedie, tutte selezionate appositamente per l'utilizzo nelle scuole. Comode e resistenti, le sedie consigliate per l'abbinamento sono i modelli GINEVRA e SAI (standard M6).

Comodo e spazioso

L'innovativa forma del piano permette un utilizzo ottimale della superficie di lavoro così che lo studente possa affiancare sul medesimo banco, sia destro che sinistro, un notebook o tablet a un quaderno o libro di testo.



Tavolo Pino S

Il tavolo trapezio Pino S è una soluzione d'arredo innovativa e flessibile, con un'ampia superficie d'appoggio e la gamba estensibile.

L'innovativa forma del piano a trapezio allungato permette uno sfruttamento ottimale della superficie di lavoro così che lo studente possa affiancare sul medesimo banco un notebook e un quaderno/libro di testo.

Il tavolo trapezio Pino S è adatto per gruppi di lavoro da 2 a 6 persone e altresì per l'utilizzo a tavoli singoli, secondo lo schema tradizionale.

L'altezza regolabile, con speciale sistema a vite Ghost, permette una regolazione da M4 a M6 con precisione millimetrica per evitare instabilità e traballamenti.

Alto livello di personalizzazione grazie al ripiano disponibile in 3 differenti finiture e agli accessori opzionali.

Misure: 760x587 (LxP); H piano regolabile: da 64 a 76 cm.



Prodotto

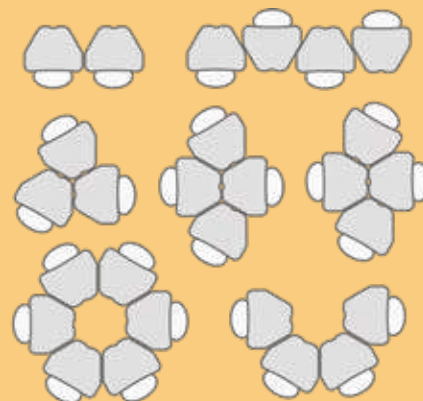
Codice

Tavolo Pino S PVC Arancione	1007019
Tavolo Pino S PVC Blu	1007020
Tavolo Pino S PVC Wasabi	1007021
Materiale ripiano: legno MDF nobilitato 22mm e rivestimento in PVC. Lato frontale con sagomatura passacavi e portapenne incavato nel piano. Opzioni disponibili: ganci unione tavoli, porta libri con gancio per cartella, porta notebook.	
Tavolo Pino S HPL Bianco	1007022
Tavolo Pino S HPL Arancione	1007023
Tavolo Pino S HPL Rosso	1007024
Tavolo Pino S HPL Blu	1007025
Tavolo Pino S HPL Wasabi	1007026

Materiale ripiano: lamine di HPL spessore 12mm. Bordo del piano di colore nero. Lato frontale con sagomatura passacavi, distanza >640 mm per sedia a rotelle su tutti i lati, ganci per unione tavoli inclusi. Opzioni disponibili: ganci unione tavoli, porta libri con gancio per cartella, porta notebook.

Versatile e flessibile

La forma trapezoidale con angolo di 60° alla base, abbinata alla squadratura sul lato maggiore, permette numerose composizioni tali da sfruttare al meglio lo spazio classe per attività individuali e di gruppo, da 2, 3, 4 o 6 alunni.



Adatto a tutti

Il tavolo trapezio S, adatto ad un uso da M4 a M6, si abbina per l'utilizzo in Istituti Comprensivi alle sedie ergonomiche Salice nelle misure dedicate M4 e M5. Per l'utilizzo in Istituti Superiori Pino S può essere abbinato alla sedia Salice M6, Ginevra e Sai.

Sedia Salice

Sedia ergonomica adatta alla fisionomia dello studente nell'età della crescita, studiata appositamente per attività scolastiche prolungate. Seduta impilabile con maniglia easy-take per una comoda presa durante gli spostamenti.

Certificazione UNI EN 1729-1/-2.

Seduta disponibile nei colori blu e arancione e rosso, struttura acciaio. Altezza seduta: M4 380mm; M5 430mm; M6 460mm.



Prodotto

Prodotto	Codice
Sedia Salice M4 Arancione	1007033
Sedia Salice M4 Blu	1007034
Sedia Salice M4 Arancione	1007035
Sedia Salice M6 Blu	1007036

Sedia Pioppo

Seduta concepita per garantire la massima flessibilità e praticità di utilizzo, ideale per l'utilizzo in laboratori e aule polifunzionali in abbinamento a tavolo Tiglio ribaltabile. Seduta in poliuretano grigio chiaro, struttura ad altezza regolabile e base a 5 razze su ruote.

Altezza seduta: Altezza minima 45 cm.



Prodotto

Prodotto	Codice
Sedia Pioppo grigia chiara	1007037

Pannelli mobili fonoassorbenti

L'utilizzo di pannelli mobili fonoassorbenti in ambienti di tipo collaborativo garantisce molteplici benefici:

- riduzione dell'eco e del rimbombo con conseguente miglioramento dell'acustica generale
- aumento della concentrazione e conseguente riduzione della stanchezza da apprendimento
- definizione degli spazi e isolamento dei gruppi di lavoro

Grazie allo speciale supporto magnetico opzionale, questi pannelli fonoassorbenti garantiscono un ulteriore vantaggio sfruttandoli come strumenti per la condivisione di contenuti.

I pannelli fonoassorbenti mobili sono montati su ruote, singolarmente o con configurazione snodabile, per permettere rapidi spostamenti e una comoda rimodulazione degli spazi.

Disponibile in due altezze: 120 cm per un isolamento parziale e 160 cm per un isolamento totale. Colori disponibili: verde, blu, rosso e giallo.

Disponibile nei colori: SX bianco, verde wasabi, rosso; DX bianco, giallo, blu.



Prodotto

Prodotto	Codice
Pannello 70x120 cm con 2 supporti e 4 ruote	1007038
Pannello 80x120 cm con 2 supporti e 4 ruote	1007039
Pannello 120x120 cm con 2 supporti e 4 ruote	1007040
Pannello 160x120 cm con 2 supporti e 4 ruote	1007041
Pannello 70x180 cm con 2 supporti e 4 ruote	1007042
Pannello 80x180 cm con 2 supporti e 4 ruote	1007043

Aree dedicate

Carrello portacolori

Carrello per pittura in multistrato, dotato di ruote piroettanti con blocchi.

Il carrello è composto da un ampio cassetto a giorno e zona laboratorio con contenitori per pennelli e tempere.

Prodotto soggetto a ordine minimo

Misure: 60x70x45 cm.

Prodotto

Carrello portacolori

Codice

1007044



Carrello porta strumenti musicali

Carrello porta strumenti musicali. Realizzato in multistrato, composta da una parte inferiore a giorno e una serie di ripiani intermedi adatti a contenere oggetti di tutte le dimensioni. Il carrello è dotato di quattro rotelle piroettanti e un maniglione che ne facilita il trasporto.

Prodotto soggetto a ordine minimo

Misure: 80x72x65 cm.

Prodotto

Carrello portastrumenti

Codice

1007045



Cuscini

I cuscini contribuiscono ad allestire un ambiente scolastico alternativo, concepito ed orientato al rilassamento ed alla concentrazione.

Costruito in materiali ignifughi e auto estinguenti è sicuro per ogni ambiente d'utilizzo.

È disponibile in versione monoposto con forma a pera, oppure con seduta doppia di forma rettangolare.

Colori disponibili: giallo, blu, arancione.

Il rivestimento è Teflon Ignifugo IM lavabile, sfoderabile e antimacchia.

La fodera interna è ignifuga, l'imbottitura è soffice in polistirolo auto estinguente.



Prodotto

Cuscinone S

Forma: a pera. Circonferenza di base: 79 cm. Monoposto.

Seduta morbida M

Forma: a pera. Circonferenza di base: 79 cm. Monoposto.

Seduta morbida L

Forma: rettangolare. Misure: 147x170 cm. Doppia seduta.

Codice

1007046

1007047

1007048



Wacebo fornisce soluzioni per l'apprendimento digitale e interattivo, che spaziano dall'arredo alle apparecchiature tecnologiche, con l'obiettivo di garantire un'esperienza di apprendimento a 360° totalmente innovativa. Wacebo guarda all'educazione digitale nel contesto europeo per scrivere una "via italiana" alla scuola del futuro, che integri novità e tradizione, componente umana e tecnologica, praticità ed efficienza.



SPACEFORME EN One Chair

EN One è una sedia ergonomica monoscocca in polipropilene, comoda e flessibile. Disponibile in 6 misure e 10 brillanti colori è adatta per qualsiasi istituto scolastico. Impilabile fino a 30 pezzi, dispone di foro-maniglia per un saldo appiglio durante gli spostamenti. Catas conforme EN1729-1, EN1729-2, BS EN16139:2013 level 2.

Peso supportato: fino a 150 kg. Garanzia del produttore 21 anni. Materiale 100% riciclabile, durevole, igienico e facile da pulire.

Leggera e comoda, può essere accessoriata con ancoraggio laterale.

Prodotto	Codice
EN-ONE1	1003001
Misure totali: 400x335x480h mm. Misure seduta 305x220x260h mm. Peso 1,8 kg.	
EN-ONE2	1003002
Misure totali: 400x340x530h mm. Misure seduta 305x220x310h mm. Peso 2,0 kg.	
EN-ONE3	1003003
Misure totali: 460x405x630h mm. Misure seduta 335x300x350h mm. Peso 2,4 kg.	
EN-ONE4	1003004
Misure totali: 460x410x660h mm. Misure seduta 335x300x380h mm. Peso 2,5 kg.	
EN-ONE5	1003005
Misure totali: 500x510x770h mm. Misure seduta 365x378x430h mm. Peso 3,3 kg.	
EN-ONE6	1003006
Misure totali: 500x515x800h mm. Misure seduta 365x378x460h mm. Peso 3,5 kg.	
EN-ONE LINK	1003007
Ancoraggio laterale.	
EN-ONE Storage trolley	1003008
Trolley per trasporto sedie. Trasporta fino a 30 sedie.	



Colori disponibili:



*solo EN-ONE6

Sedia a 5 razze

Seduta monoscocca in polipropilene con braccioli e altezza regolabile a gas. Base a 5 razze su ruote, telaio in tubolare d'acciaio, ruote in nylon.
Numerose finiture del telaio e della seduta, disponibile anche imbottita.
Misure: 55 x 56 x 85-77h cm; seduta 42-50h cm



Prodotto	Codice
Sedia a 5 razze standard telaio nero	1003009
Sedia a 5 razze imbottita telaio nero	1003010
Sedia a 5 razze standard telaio cromato	1003011
Sedia a 5 razze imbottita telaio cromato	1003012

Sgabello a 5 razze

Seduta monoscocca in polipropilene con braccioli e altezza regolabile. Base a 5 razze su piedini, telaio in tubolare d'acciaio con poggiatesta.
Numerose finiture del telaio e della seduta, disponibile anche imbottita.
Misure: 55 x 56 x 99-129h cm; seduta 62-87h cm



Prodotto	Codice
Sgabello a 5 razze standard telaio nero	1003013
Sgabello a 5 razze imbottito telaio nero	1003014
Sgabello a 5 razze standard telaio cromato	1003015
Sgabello a 5 razze imbottito telaio cromato	1003016

Sedia Oplà

Oplà è una sedia con ribaltina impilabile sia in verticale (max 20 pz) che in orizzontale, con sedile richiuso (senza alcun limite di numero). Telaio in tubolare d'acciaio, disponibile verniciato o cromato. Sedile e schienale in polipropilene, con la possibilità di imbottitura, sia per sedile che per schienale, rivestita in tessuto ignifugo Mirage. Fisse o su ruote, con braccioli e tavoletta-scrittoio opzionali, può essere accessoriata con ganci laterali per unire più elementi. Disponibile schienale in rete.

Misure: 54 x 55 x 80h cm; seduta 47h cm



Prodotto	Codice
Oplà modello base telaio in acciaio verniciato	1003017
Oplà con braccioli telaio acciaio verniciato	1003019
Oplà modello base + ruote telaio acciaio verniciato	1003021
Oplà con braccioli + ruote telaio acciaio verniciato	1003023
Oplà modello base telaio acciaio cromato	1003018
Oplà con braccioli telaio acciaio cromato	1003020
Oplà modello base + ruote telaio acciaio cromato	1003022
Oplà con braccioli + ruote telaio acciaio cromato	1003023





Tavolo Pitagora

Tavolino con piano ribaltabile e struttura in acciaio rinforzato, con ruote anteriori e piedini posteriori. Pannello frontale in lamiera verniciata. Impilabile orizzontalmente all'infinito. Sistema di aggancio laterale tra tavoli opzionale.

Piano disponibile in materiale melaminico, HPL o fenix; gambe e pannello frontale in differenti finiture.

Misure: 60 x 50 x 74/75,5h cm. Peso 23/27 kg (a seconda del piano). Sedia esclusa

Prodotto	Codice
Pitagora piano melaminico	1003024
Pitagora piano HPL	1003025
Pitagora piano fenix	1003026
Gancio per ancoraggio laterale	1003027



Tavolo Galileo

Tavolino impilabile in verticale fino a 12 tavoli con struttura in tondino d'acciaio verniciato o cromato, caratterizzato da un pannello frontale in ABS di colore nero. Piano in HPL 60x49 cm, sp. 10 mm. Gambe disponibili indifferenti finiture. Sistema di aggancio laterale tra tavoli opzionale.

Misure: 60 x 53 x 73h cm Peso 23 kg. Sedia esclusa

Prodotto	Codice
Galileo in HPL	1003028
Gancio per ancoraggio laterale	1003029



Tavolo Telemaco

Telemaco è un tavolo da laboratorio, aula di formazione, conferenze e corsi comodo e flessibile. Grazie a piano ribaltabile e ruote risulta facile e veloce da riporre, con il piano regolabile elettricamente in altezza si adatta ad ogni esigenza, dal lavoro di gruppo in piedi, alla lezione da seduti.

Telemaco ha una struttura composta da una trave e gambe telescopiche, che si alzano e si abbassano comandate elettricamente da dei pulsanti posti a lato della gamba del tavolo. Piano melaminico o in HPL bianco lucido scrivibile, utile per l'uso come lavagna in corsi di formazione, laboratori, aule multimediali e meeting.

Misure: 80 x 140/180 cm (in base ai modelli) H regolabile da 74 a 139 cm

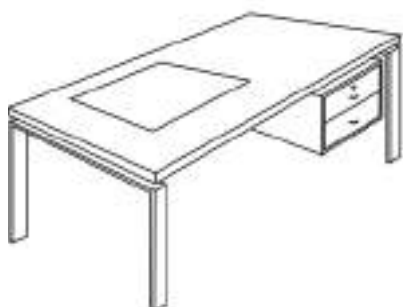
Prodotto	Codice
Telemaco 800x1400 mm in melaminico	1003030
Telemaco 800x1600 mm in melaminico	1003031
Telemaco 800x1800 mm in melaminico	1003032
Telemaco 800x1600 mm in HPL Scrivibile con 3 pennarelli	1003033



Postazione docente con BOX PORTA-NOTEBOOK



Postazione docente, disponibile in più misure e molteplici caratteristiche tecniche ed estetiche, allestita con **BOX PORTA-NOTEBOOK** incorporato. Il box porta-notebook dispone di un innovativo sistema a scomparsa che combina l'apertura dello sportello di sicurezza superiore con un sistema che rialza il notebook a livello del piano della cattedra. Lo sportello superiore dispone di sistema antinfortunistico in grado di evitare incidenti da chiusura accidentale. La struttura saliscendi, grazie al preciso meccanismo di funzionamento, evita che cancelleria o sporco si inseriscano nel contenitore inferiore quando il notebook risulta sollevato. È predisposto un foro nella parte inferiore del contenitore per il passaggio dei cavi.

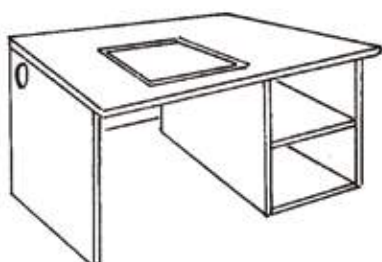


Prodotto

Codice

Postazione notebook a scomparsa 4 gambe 140x80x72h	1003034
Postazione notebook a scomparsa 4 gambe 160x80x72h	1003035
Postazione notebook a scomparsa 4 gambe 180x80x72h	1003036

Piano legno 4 gambe metalliche con 1 box a scomparsa per notebook e 2 cassetti



Prodotto

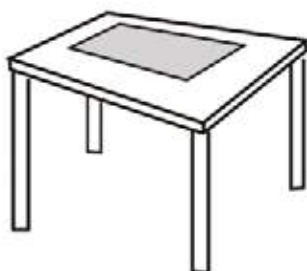
Codice

Postazione notebook a scomparsa terra 120x80x72h	1003037
Postazione notebook a scomparsa terra 140x80x72h	1003038
Postazione notebook a scomparsa terra 160x80x72h	1003039
Postazione notebook a scomparsa terra 180x80x72h	1003040

Postazione con 1 box a scomparsa per notebook e vano a giorno inferiore portante

Anta per vano a giorno postazione

1003041



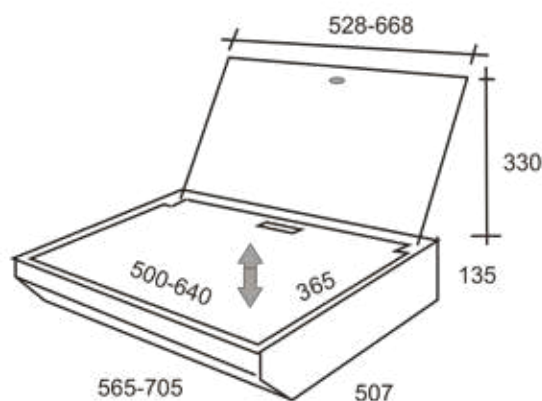
Prodotto

Codice

Postazione rettangolare notebook a scomparsa 90x75x74h	1003042
--	---------

Piano di lavoro rettangolare con sistema notebook a scomparsa MT-TT, gambe metalliche

Disponibile modesty panel per i modelli a 4 gambe. La posizione del vano notebook viene effettuata su richiesta. Il vano notebook è disponibile in differenti misure.





Armadio con BOX ad anta quadrata

Armadio metallico monoblocco con BOX cubici e 4 piedini d'appoggio, ideale per il deposito di oggetti non ingombranti.

Realizzato con lamiera di acciaio di prima scelta Dc01 UNI EN10130 (FeP01) e spigoli delle fiancate arrotondati (r=5mm).

Finitura struttura: Grigio (RAL 7035 goffrato); Finitura ante: Rosso (RAL 3001 90 glass)/ Blu (RAL 5002 90 glass)/ Verde (RAL 6018 90 glass). Verniciatura realizzata con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200°.

Ante con chiusura con predisposizione per il lucchetto, dotate di feritoie di areazione frontali.

Prodotto	Codice
Armadio 12 BOX	1003043
Misure: 1020x400x1760 h mm. Disposizione Box: 4 file sovrapposte da 5 box	
Armadio 20 BOX	1003044
Misure: 1680x400x1760 h mm. Disposizione Box: 4 file sovrapposte da 5 box	

Disponibili comodissime soluzioni di noleggio a lungo termine.



Armadio con BOX ad anta rettangolare

Armadio metallico monoblocco con BOX ad anta rettangolare e 4 piedini d'appoggio, ideale per il deposito di oggetti o ad uso spogliatoio.

Realizzato con lamiera di acciaio di prima scelta Dc01 UNI EN10130 (FeP01) e spigoli delle fiancate arrotondati (r=5mm).

Finitura struttura: Grigio (RAL 7035 goffrato); Finitura ante: Rosso (RAL 3001 90 glass)/ Blu (RAL 5002 90 glass)/ Verde (RAL 6018 90 glass). Verniciatura realizzata con polveri epossidiche polimerizzate in galleria termica a 200°.

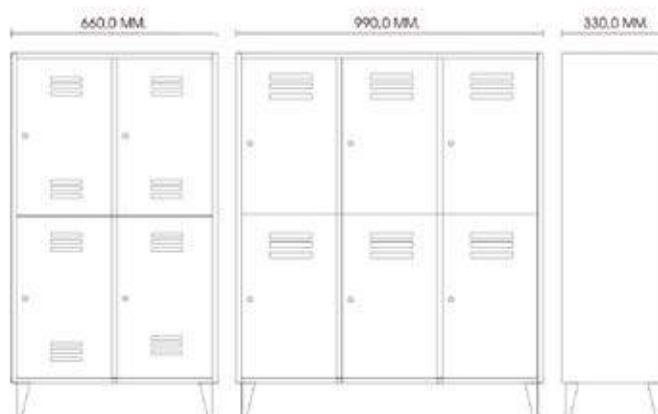
Ante con chiusura con predisposizione per il lucchetto, dotate di feritoie di areazione frontali.

Prodotto	Codice
Armadio 4 BOX	1003045
Misure: 660x330x1760 h mm	
Armadio 20 BOX	1003046
Misure: 990x330x1760 h mm	

Con queste soluzioni potrete rinoleggiare con canoni molto contenuti agli studenti stessi rendendo così il servizio fruibile anche ai singoli o a gruppi.



Armadio 12/20 box ad anta quadrata



Armadio 12/20 box ad antarettangolare



KISKREO by KIS

Kiskreo è un sistema modulare di organizzazione dello spazio che unisce la solidità del legno con la funzionalità e la flessibilità dei contenitori Kis: il risultato è una perfetta combinazione di eleganza e praticità.

Grazie alle scaffalature modulari Kiskreo è possibile tenere in ordine materiale cartaceo come libri e quaderni, ma altresì cancelleria e attrezzature laboratoriali come costruzioni, materiale destinato al coding, alla robotica e molto altro.

Adattabile ad ogni spazio grazie ai componenti modulari può essere strutturato con semplici scaffali o con i cassetti bianchi o colorati disponibili in due differenti misure.



KISKREO Modulo Basso

Modulo verticale basso con misure: 395 x 400 x 620 mm

Fori predisposti per l'installazione di 4 guide (opzionali)

Peso supportato: ripiano superiore 40 kg; scaffali interni opzionali 5 kg; cassetti piccoli opzionali 5 kg; cassetti grandi opzionali 8 kg

Prodotto

Codice

KISKREO Modulo Basso

1004001



KISKREO Modulo Alto

Modulo verticale alto con misure: 395 x 400 x 975 mm

Fori predisposti per l'installazione di 7 guide (opzionali)

Peso supportato: ripiano superiore 40 kg; scaffali interni opzionali 5 kg; cassetti piccoli opzionali 5 kg; cassetti grandi opzionali 8 kg

Prodotto

Codice

KISKREO Modulo Basso

1004002



KISKREO Modulo Triplo

Modulo orizzontale triplo con misure: 395 x 1165 x 620 mm

Fori predisposti per l'installazione di 12 guide (opzionali)

Peso supportato: ripiano superiore 80 kg; scaffali interni opzionali 5 kg; cassetti piccoli opzionali 5 kg; cassetti grandi opzionali 8 kg

Prodotto

Codice

KISKREO Modulo triplo

1004003



KISKREO BOX M

Cassetto interno piccolo KisKreo misure: 350 x 390 x 20,5 mm
Disponibile nei colori: bianco, azzurro, rosa, verde

Prodotto	Codice
KISKREO BOX M	1004004



KISKREO BOX S

Cassetto interno piccolo KisKreo misure: 350 x 390 x 9 mm
Disponibile nei colori: bianco, azzurro, rosa, verde

Prodotto	Codice
KISKREO BOX S	1004005



KISKREO coperchio universale

Misure coperchio: 320 x 340 x 21 (compatibili con le scatole S e M)

Prodotto	Codice
KISKREO Coperchio trasparente	1004006



KISKREO Mensole interne

Ripiano interno KisKreo 390 x 348 x 16 mm

Prodotto	Codice
KISKREO Ripiano interno	1004007



KISKREO Kit guide

Coppia di guide per mobili KisKreo compatibili con le scatole di entrambe le misure e le mensole KisKreo.

Misure: 39,5 x 368 x 24,5 mm (compatibili con scatole e scaffale)

Prodotto	Codice
KISKREO Kit guide	1004008





Tavoli, sedie, panche e complementi d'arredo, Mara ha tutto ciò che serve per arredare aule, laboratori, palestre, mense, aree comuni ed uffici scolastici garantendo comodità, durevolezza, sicurezza dei materiali e qualità del made in Italy.

MIA

Mia è una collezione di sedie con scocca in polipropilene disponibile nei colori bianco, tortora, rosso, arancione e nero; telaio metallico disponibile in diverse finiture. Può essere personalizzata con seduta imbottita, bracciolo, tavoletta scrittoio, sistema di aggancio laterale, gambe a slitta.

Catas Conforme secondo configurazione specifica. Impilabile. Uso interno.

Misure: 50x50x79h cm (seduta h 45 cm).

Prodotto

Mia modello base

4 gambe metalliche verniciate; scocca in polipropilene bianco, tortora, rosso, arancione o nero; senza braccioli

Mia modello base con tavoletta dx

4 gambe metalliche verniciate; scocca in polipropilene bianco, tortora, rosso, arancione o nero; bracciolo con tavoletta dx in abs grigio antracite

Codice

1005001

1005002



MIA su ruote

Sedia Mia su ruote regolabile in altezza. Scocca in polipropilene disponibile nei colori bianco, tortora, rosso, arancione e nero; telaio metallico disponibile in diverse finiture. Può essere personalizzata con seduta imbottita e bracciolo. Disponibile anche ignifuga. Catas Conforme 15373. Uso interno.

Dimesioni: 65x65x78/95h cm (seduta h 47/64 cm).

Prodotto

Mia su ruote modello base

Struttura cromata; seduta in polipropilene bianco, tortora, rosso, arancione o nero; senza braccioli.

Codice

1005003



MIA panca

Seduta Mia in versione panca con scocca in polipropilene e struttura metallica disponibile in diverse finiture. Seduta disponibile nei colori: bianco, tortora, rosso, arancione e nero.

Può essere personalizzata con seduta imbottita, bracciolo, tavoletta scrittoio e tavolino portarivista. Uso interno. H seduta: 45 cm

Prodotto

Mia panca con seduta in betulla

2 posti a sedere in betulla, struttura metallica verniciata con due gambe da appoggio.

Codice

1005004





GATE

GATE è una collezione di sedute dal design moderno che uniscono funzionalità, robustezza e versatilità. Ampia gamma di personalizzazioni tra il sedile-schienale in polipropilene, in legno o imbottito, il telaio metallico disponibile in diverse finiture, braccioli e tavoletta scrittoio opzionali. Disponibile anche ignifuga e ribaltabile. Impilabile. CATAS conforme Uni En 1728

Prodotto

Codice

Gate con seduta in faggio

1005005

4 gambe metalliche verniciate; scocca in faggio lucido fissa; senza braccioli.

Mia con seduta in faggio e tavoletta dx

1005006

4 gambe metalliche verniciate; scocca in faggio lucido fissa; bracciolo con tavoletta dx in nylon.



GATE panca

Gate panca è una collezione di sedute su trave. Il sedile può essere fisso o ribaltabile con sistema di frenatura per ammortizzare il movimento di ritorno; il piede può essere da appoggio o da fissaggio a pavimento. Ampia gamma di personalizzazioni tra il sedile-schienale in polipropilene, in legno o imbottito, il telaio metallico disponibile in diverse finiture, braccioli e tavoletta scrittoio opzionali. Disponibile anche ignifuga.

Prodotto

Codice

Gate panca con seduta in faggio

1005007

2 posti a sedere in faggio fisse, struttura metallica verniciata con due gambe da appoggio. Dimensioni: 55x128cm



GATE panca monoblocco

Gate monoblocco è un sistema di banchi e sedute totalmente personalizzabile, ideale per università e sale convegni. Le sedute sono dotate di un meccanismo di ribaltamento con sistema di frenatura per ammortizzare il movimento di ritorno. I piedi per fissaggio a pavimento possono essere adattati a pavimenti dritti, con gradoni o inclinati. Ampia gamma di personalizzazioni tra il sedile-schienale in polipropilene, in legno o imbottito, il telaio metallico e il banco disponibili in diverse finiture e portaoggetti opzionale. Disponibile anche ignifuga.

Seduta h 45 cm, banco h 75 cm.

Prodotto

Codice

Gate monoblocco 2 posti - 1^ fila (solo piano)

1005008

Gate monoblocco 2 posti - fila centrale (sedie+piano)

1005009

Gate monoblocco 2 posti - ultima fila (solo sedie)

1005010

2 posti per fila con sedute in faggio ribaltabili, dotate di sistema di frenatura per ammortizzare il movimento di ritorno.

Struttura metallica verniciata con due gambe da fissare a pavimento.

Tavolo fisso in laminato con bordi in ABS





GATE GRADONE*

GATE gradone è un sistema di sedute, con ancoraggio verticale a gradone, adatte a palestre, palazzetti dello sport o stadi. Il sistema è adattabile a tutti i tipi di gradone, anche su curva. Le sedute sono dotate di un meccanismo di ribaltamento con sistema di frenatura per ammortizzare il movimento di ritorno. Ampia gamma di personalizzazioni tra il sedile-schienale in polipropilene, in legno o imbottito, il telaio metallico e il banco disponibili in diverse finiture e portaoggetti opzionale. Disponibile anche ignifugo.

* prodotto soggetto a ordine minimo

Prodotto	Codice	Listino i.e.
Gate gradone	1005011	a progetto
2 posti a sedere in betulla, struttura metallica verniciata con due gambe da appoggio.		



FASTFOOD a bracci fissi

Tavolo mensa in metallo con bracci in alluminio fissi. Ampia gamma di personalizzazioni tra cui la scelta del piano, in laminato e melaminico, e le sedute in abbinamento disponibili: seduta in Polipropilene (es. GATE e MIA), in faggio o in metallo.

Prodotto	Codice
Fastfood bracci fissi 4 posti	1005012
Seduta in abbinamento: Mia in Polipropilene. Piano in abbinamento: 120x80x2 cm in laminato con bordi in ABS	



FASTFOOD a bracci traslanti

Tavolo mensa in metallo con bracci traslanti in alluminio. Ampia gamma di personalizzazioni tra cui la scelta del piano, in laminato e melaminico, e le sedute in abbinamento disponibili: seduta in Polipropilene (es. GATE e MIA), in faggio o in metallo.

Prodotto	Codice
Fastfood bracci traslanti 4 posti	1005013
Seduta in abbinamento: Mia in Polipropilene. Piano in abbinamento: 120x80x2 cm in laminato con bordi in ABS	

Sedute disponibili in abbinamento al tavolo FASTFOOD, nei colori e varianti disponibili per singolo modello.



Gate in polipropilene

Gate in faggio

Seduta in metallo

Mia in Polipropilene

Ben in Polipropilene



TIMMY FISSO

Tavolo robusto e sicuro caratterizzato da un design pulito ed essenziale. Ampia gamma di personalizzazioni del piano, delle gambe e degli accessori. Disponibile in diverse misure, con e senza ruote. CATAS conforme 15373

Prodotto

Timmy Fisso 140x80 (h71 cm)

Quattro gambe in metallo verniciato con appoggio su piedini senza ruote.

Codice

1005014



TIMMY RIBALTABILE*

Tavolo robusto e sicuro caratterizzato da un sistema salvaspazio di ribaltamento del piano. Grazie all'ingombro ridotto è possibile concentrare 9 tavoli chiusi in meno di 2 metri. L'innovativo meccanismo di apertura del piano, che con un comando singolo permette di sbloccare il movimento, consente anche a una sola persona di manovrare il tavolo con facilità. Ampia gamma di personalizzazioni del piano, delle gambe e degli accessori. Disponibile in diverse misure. CATAS conforme 15373

Prodotto

Timmy Ribaltabile 140x80 (h 71 cm)

Piano 140x80 spessore 1,9 cm in legno nobilitato con bordo in ABS. Due gambe in metallo verniciato con appoggio su 4 ruote. *prodotto soggetto a ordine minimo.

Codice

1005015



TIMMY PIEGHEVOLE

Tavolo pieghevole con telaio robusto e resistente. Può essere rispinto e accatastato con semplicità e con il minimo ingombro, grazie al sistema di chiusura che porta le gambe a ripiegarsi integralmente sotto il piano. Ampia gamma di personalizzazioni del piano, delle gambe e degli accessori. Disponibile in diverse misure.

Prodotto

Timmy Pieghevole

Piano 140x80 spessore 1,9 cm in legno nobilitato con bordo in ABS. Due gambe in metallo verniciato con appoggio su 4 piedini.

Codice

1005016





Sedute SCAB

Ergonomia, durevolezza, sicurezza dei materiali e qualità del made in Italy sono solo alcune delle qualità delle sedie Scab. Nel vasto catalogo proposto dal marchio, questa ampia selezione ha le caratteristiche specifiche per soddisfare le esigenze delle scuole: comodità per sedute prolungate, praticità, stabilità e resistenza.



CHLOÉ MON AMOUR

Sedia con scocca in tecnopolimero riciclabile, rinforzato fibra di vetro. Gamba in alluminio anodizzato diametro 25 mm.

Disponibile nei colori: lino, tortora, rosso geranio, verde wasabi, grigio chiaro e antracite.

Catas Conforme EN 16139:2013. Impilabile. Uso interno ed esterno

Prodotto	Codice
Chloé Mon Amour senza braccioli	1006001
Dimensioni: 49x51x83h cm (seduta h 47 cm). Peso: 3,8 kg	
Chloé Mon Amour con braccioli	1006002
Dimensioni: 57x51x83h cm (seduta h 47 cm, bracciolo 67 cm). Peso: 4,4 kg	



GINEVRA

Sedia in tecnopolimero riciclabile rinforzato fibra di vetro. Tecnologia air moduling.

Disponibile nei colori: lino, tortora, rosso geranio, verde wasabi, azzurro e antracite.

Catas Conforme EN 16139:2013. Impilabile. Uso interno ed esterno

Prodotto	Codice
Ginevra senza braccioli	1006003
Dimensioni: 48x56x86h cm (seduta h 47 cm). Peso: 4,6 kg	
Ginevra con braccioli	1006004
Dimensioni: 57x56x86h cm (seduta h 47 cm, bracciolo 69 cm). Peso: 4,6 kg	



SAI

Sedia in tecnopolimero riciclabile, rinforzato fibra di vetro. Stampata ad iniezione con tecnologia air moduling. Uso interno ed esterno.

Disponibile nei colori: lino, tortora, cacao, giallo, arancione, rosso, verde wasabi, blu, azzurro e antracite.

Catas Conforme EN 16139:2013 LIVELLO L2 - ESTREMO. Impilabile.

Prodotto	Codice
Sai	1006005
Dimensioni: 48x51x82h cm (seduta h 46 cm). Peso: 3,2 kg	

IGLOO

Sedia in polycarbonato disponibile. Impilabile
Catas Conforme EN 15373:2007. Impilabile. Uso interno ed esterno



Prodotto	Codice
Igloo senza braccioli	1006006
Dimensioni: 45x52x87h cm (seduta h 46 cm). Colori: trasparente, trasparente fumè, trasparente rosso, bianco, nero	
Igloo senza braccioli ignifuga	1006007
Dimensioni: 45x52x87h cm (seduta h 46 cm). Colori: trasparente, bianco	
Igloo con braccioli	1006008
Dimensioni: 57x54x87h cm (seduta h 46 cm). Colori: trasparente, trasparente fumè, bianco, nero	

SCAB Linea ZEBRA

ZEBRA BICOLORE è un'elegante linea di sedute SCAB, che si articola in sedute singole e panche.
Composta da seduta lucida bicolore e gambe in acciaio cromato rappresenta la migliore soluzione, sia estetica che funzionale, per scuole, sale d'attesa, uffici, strutture pubbliche e private. Il design è elegante, la robustezza garantita dall'alta qualità dei materiali. La forma ergonomica e lo schienale sagomato garantiscono inoltre una comoda seduta, anche prolungata nel tempo.



Seduta ZEBRA BICOLORE

Sedia bicolore con scocca in polimero riciclabile. Parte interna bianco lucido, esterno con superficie lucida sfaccettata. Gambe in acciaio cromato diametro 16 mm. Disponibili nei colori: bianco/arancione, bianco/rosso, bianco/fiordaliso, bianco/antracite, bianco verde wasabi, bianco/tortora.
Catas conforme EN 15373:2007. Impilabile. Uso interno.

Prodotto	Codice
Zebra senza braccioli	1006009
Dimensioni: 55x52x83h cm (seduta h 48 cm). Peso: 5,3 kg	
Zebra con braccioli	1006010
Dimensioni: 55x52x83h cm (seduta h 48 cm, bracciolo 67 cm). Peso: 6,3 kg	

Panca ZEBRA BICOLORE

Seduta da 3, 4 o 5 posti oppure 2,3 o 4 posti più ripiano. Scocca bicolore in polimero con parte interna bianco lucido, esterno con superficie lucida sfaccettata. Struttura in acciaio verniciato, gambe in alluminio lucido, ripiano in HPL nero.
Disponibili nei colori: bianco/arancione e bianco/antracite.
Testato Catas. Uso interno.



Prodotto	Codice
Zebra a 3 sedute	1006011
Dimensioni: 152x57x84h cm (seduta h 47 cm). Peso: 22,9 kg	
Zebra a 4 sedute	1006012
Dimensioni: 202x57x84h cm (seduta h 47 cm). Peso: 29,6 kg	
Zebra a 5 sedute	1006012
Dimensioni: 252x57x84h cm (seduta h 47 cm). Peso: 26,3 kg	
Zebra a 2 sedute + 1 ripiano	1006014
Dimensioni: 152x57x84h cm (seduta h 47 cm). Peso: 22,9 kg	
Zebra a 3 sedute + 1 ripiano	1006015
Dimensioni: 202x57x84h cm (seduta h 47 cm). Peso: 29,6 kg	
Zebra a 4 sedute + 1 ripiano	1006016
Dimensioni: 252x57x84h cm (seduta h 47 cm). Peso: 26,3 kg	



Ambienti Digitali



Ambienti Educativi Digitali pag. 46
Lim pag. 47
Monitor Touch pag. 51
Carrelli di ricarica pag. 56
Proiettori pag. 58

Sistemi di condivisione pag. 72
Totem pag. 78
Telecamere pag. 79
Fotografia pag. 80



Per potenziare i risultati dell'apprendimento occorre **sviluppare competenze tecnologiche** a scuola, insegnando agli studenti a **svolgere compiti in ambienti digitali** e sviluppare nuovi linguaggi orientati all'**interazione**, alla **produzione collaborativa di contenuti** e alla **condivisione**.

La società contemporanea porta a valorizzare **competenze nuove**, che non sono più codificabili nel solo apprendimento su libri cartacei e lavagne d'ardesia, ma attingono al grande patrimonio di nozioni ormai accessibili a tutti tramite la rete e devono essere restituiti come **contenuti aperti creati in classe, con la classe**: "l'insegnamento nel 21° secolo non deve considerare la tecnologia come il centro del processo educativo, deve piuttosto promuoverne l'uso consapevole e critico, attraverso pratiche didattiche che abbiano l'**obiettivo di formare cittadini consapevoli, aggiornati e creativi**"

Alcuni strumenti degli ambienti digitali:

- LIM
- monitor touch
- byod
- strumenti di condivisione
- proiettori...

Ambienti digitali, perchè?

DIDATTICA EFFICACE

Le tecnologie digitali, utilizzate correttamente all'interno dei processi di apprendimento, sono una risorsa formidabile per gli insegnanti che possono così realizzare una didattica più attraente, efficace e coerente con le aspettative delle nuove generazioni di studenti.

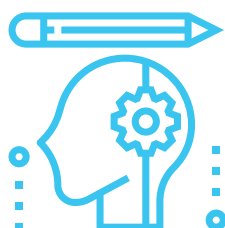
Grazie alle nuove tecnologie i docenti possono investire in forme di apprendimento personalizzato e flessibile.



STUDENTI PROTAGONISTI

Attraverso le nuove tecnologie gli studenti diventano i principali protagonisti del processo di apprendimento.

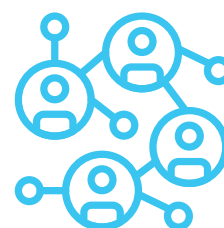
Non si tratta più, dunque, di una "scuola dell'insegnamento" bensì di una "scuola per l'apprendimento". Attraverso gli strumenti multimediali, studenti e docenti vengono direttamente coinvolti in un processo di costruzione e sviluppo del sapere.



APPRENDIMENTO ATTIVO

L'utilizzo in classe delle nuove tecnologie digitali aiuta gli studenti ad apprendere in modo attivo, collaborando e lavorando in gruppo con strumenti familiari.

Il docente rappresenta colui che insegna a "saper fare", che coinvolge e motiva lo studente facendolo sentire parte di un processo attivo di apprendimento, dove la didattica si declina anche fuori dai tempi e dagli spazi tradizionali della scuola.



Promethean™

Promethean è leader nella produzione di lavagne interattive innovative, LIM, Monitor interattivi, e risorse software per l'insegnamento digitale.

ActivBoard 10 tocchi unisce le funzionalità multitocco con una superficie cancellabile a secco e con il software pluripremiato per garantire un'esperienza di apprendimento realmente interattiva. Il supporto Plug & Play dei prodotti Promethean permette di collegare il computer e iniziare subito a lavorare.

**L'esperienza di scrittura
più naturale del settore**

**Strumenti per una didattica
sempre connessa**

**Software per la gestione delle lezioni
ClassFlow e ActivInspire**

Pensato per gli ambienti didattici

Soluzioni di installazione flessibili

ActivBoard Touch

**Lim Collaborativa Multiutente
con software pluripremiato**



LIM INTERATTIVA MULTITOCOCO

Interattività multiutente con 10 punti touch contemporanei e 2 penne.



PLUG & PLAY

Collegate il computer ad ActivBoard Touch per attivare il sistema e iniziare subito.



SUPERFICIE MULTIUSO CANCELLABILE A SECCO

Insegnanti e studenti potranno interagire fra loro utilizzando il software e cancellare a secco ciò che è stato scritto con il pennarello.



LEZIONI COINVOLGENTI

Create e svolgete lezioni e valutazioni interattive con i premiati software, ClassFlow e ActivInspire.



L'ESPERIENZA DI SCRITTURA NATURALE

La tecnologia innovativa InGlass offre prestazioni di scrittura uniformi estremamente naturali, per semplificare la collaborazione tra studenti e insegnanti. InGlass rileva automaticamente le differenze tra penna, tocco e cancellazione con il palmo.



STRUMENTI EDUCATIVI PER L'APPRENDIMENTO CONNESSO

Connettiti al mondo in costante espansione delle app didattiche direttamente dalla schermata principale. Esegui in tutta semplicità il mirroring dei dispositivi mobili per condividere i contenuti o collega dispositivi Bluetooth®, quali tastiere musicali, sensori di laboratorio digitale e robot, come supporto alle lezioni.



PROGETTATO PER IL SUPPORTO E LA SICUREZZA IT

Grazie al design accessibile, il modulo Android™ è facile da gestire ed è compatibile inoltre con i software di gestione dispositivo di terze parti (Google™ G Suite, VMware AirWatch® e Radix™ Viso).



PrometheanTM KIT LIM 78"

Specifiche tecniche

Dimensioni diagonale	78"
Formato	4:3
Compatibilità	Windows®, Mac OS®, Linux®
Tecnologia touch	Infrarossi
Risoluzione superficie	30 DPI
Risoluzione tocco	32767 x 32767 px
Funzionalità multitocco	10 tocchi
Input utente	Dita e stilo ergonomiche
Connettività	USB 2.0
Requisiti di alimentazione	Alimentazione USB < 2,0 W
Dimensioni complessive	1656 x 1260 mm
Certificazione normativa	CE, FCC, IC, UL/CUL, CB, CQC
Garanzia standard	Cinque anni di garanzia
Installazione	Inclusa a parete in muratura

INSTALLAZIONE KIT LIM INCLUSA

ActivBoard touch unisce le funzionalità multitocco con una superficie cancellabile a secco.

I software pluripremiati garantiscono un'esperienza di apprendimento realmente interattiva.

Il supporto Plug & Play permette di collegare il computer alla Lim ActivBoard touch e iniziare subito a lavorare.

La Lim ActivBoard touch è garantita 5 anni ed è compatibile con, Mac, Linux e Windows 7, 8 e 10.

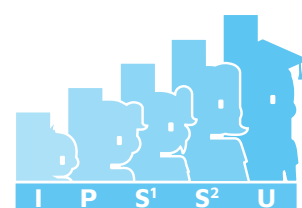
Il software Promethean ActivInspire e Classflow desktop, il forum e i tutorial online, danno agli insegnanti tutto quello di cui hanno bisogno per creare lezioni interattive per la loro Classe 2.0.

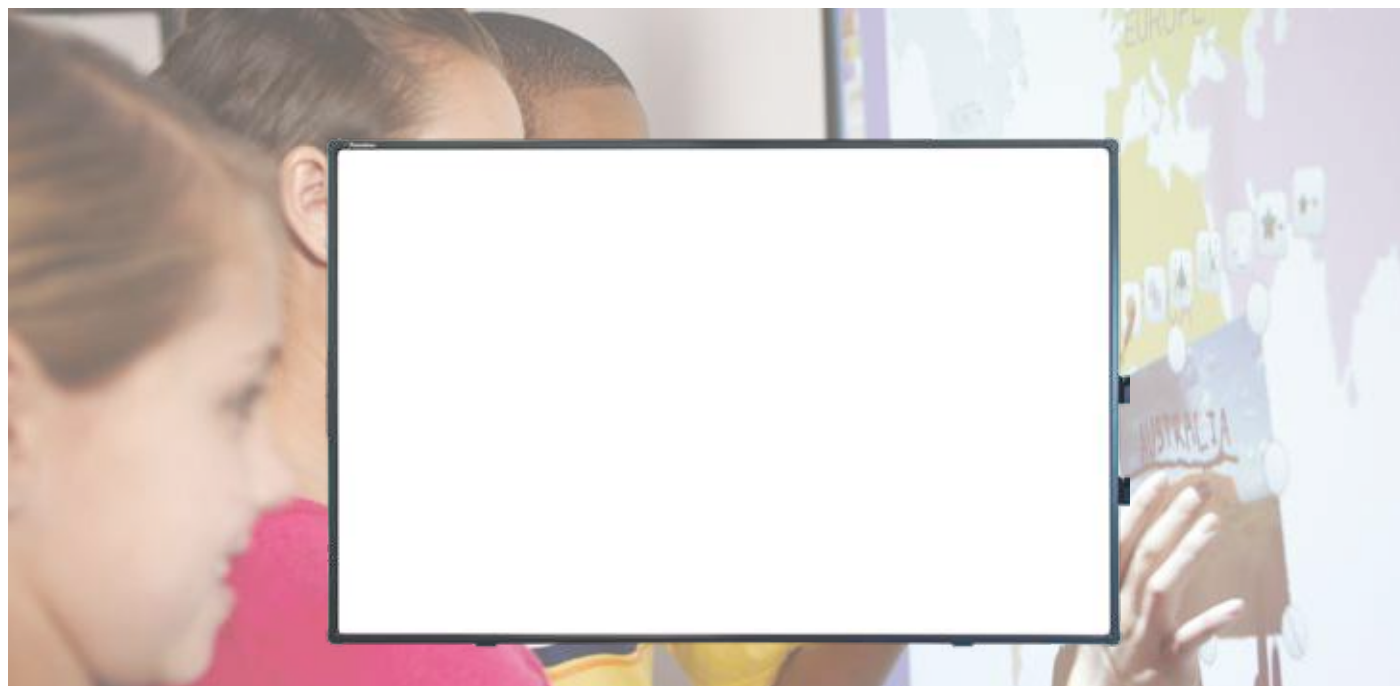
Configurazioni Kit Lim con Proiettore Ottica Ultra Corta

Cod.	Kit LIM 78" con proiettore
2001001	HITACHI CP-AX2505 Garanzia 3 anni 2700 ANSI Lumens 10.000:1
2001002	HITACHI CP-AX3005 Garanzia 3 anni 3300 ANSI Lumens 10.000:1
2001003	HITACHI CP-AX3505 Garanzia 3 anni 3600 ANSI Lumens 10.000:1
2001005	EPSON EB-680 Garanzia 3 anni 3100 ANSI Lumens 14.000:1
2001006	NEC UM361X Garanzia 3 anni 3600 ANSI Lumens 6.000:1

Configurazioni Kit Lim con Proiettore Ottica Corta

Cod.	Kit LIM 78" con proiettore
2001007	HITACHI CP-CX301WN Garanzia 3 anni 3100 ANSI Lumens 10.000:1





Promethean™

KIT LIM 88"

Specifiche tecniche	
Dimensioni diagonale	88"
Formato	16:10
Compatibilità	Windows®, Mac OS®, Linux®
Tecnologia touch	Infrarossi
Risoluzione superficie	30 DPI
Risoluzione tocco	32767 x 32767 px
Funzionalità multitocco	10 tocchi
Input utente	Dita e stilo ergonomiche
Connettività	USB 2.0
Requisiti di alimentazione	Alimentazione USB < 2,0 W
Dimensioni complessive	1973 x 1260 mm
Certificazione normativa	CE, FCC, IC, UL/CUL, CB, CQC
Garanzia standard	Cinque anni di garanzia
Installazione	Inclusa a parete in muratura

INSTALLAZIONE KIT LIM INCLUSA

ActivBoard touch unisce le funzionalità multitocco con una superficie cancellabile a secco.

I software pluripremiati garantiscono un'esperienza di apprendimento realmente interattiva.

Il supporto Plug & Play permette di collegare il computer alla Lim ActivBoard touch e iniziare subito a lavorare.

La Lim ActivBoard touch è garantita 5 anni ed è compatibile con, Mac, Linux e Windows 7, 8 e 10.

Il software Promethean ActivInspire e Classflow desktop, il forum e i tutorial online, danno agli insegnanti tutto quello di cui hanno bisogno per creare lezioni interattive per la loro Classe 2.0.

Configurazioni Kit Lim con Proiettore Ottica Ultra Corta	
Cod.	Kit LIM 88" con proiettore
2001008	HITACHI CP-AW2505 Garanzia 3 anni 2700 ANSI Lumens 10.000:1
2001009	HITACHI CP-AW3005 Garanzia 3 anni 3300 ANSI Lumens 10.000:1
2001010	HITACHI CP-AW3506 Garanzia 3 anni 3700 ANSI Lumens 16.000:1
2001011	EPSON EB-685W Garanzia 3 anni 3100 ANSI Lumens 14.000:1

Configurazioni Kit Lim con Proiettore Ottica Corta	
Cod.	Kit LIM 78" con proiettore
2001013	ACER S1383WHNE Garanzia 3 anni 3100 ANSI Lumens 17.000:1



Accessori KIT LIM



Box a parete TeachBox

Il nuovo armadietto in ferro, verniciato a forno con polveri epossidiche, per la conservazione in sicurezza del notebook della LIM. L'armadietto permette l'alloggiamento degli accessori e del notebook (per dimensioni fino a 19"). La ribaltina è ancorata alla struttura con 2 pistoncini a gas che permettono l'apertura servoassistita in sicurezza. Dimensioni: 60Hx60Lx13P cm. Il notebook viene ancorato con una doppia banda elastica

Prodotto

Codice

Box a parete TeachBox

2001014



Carrello porta LIM

Il carrello porta LIM o Proiettore Interattivo è costruita e progettata per le necessità della scuola. La staffa telescopica per il video proiettore, può essere prodotta secondo le necessità di estensione dell'ottica utilizzata. Il carrello porta LIM o Proiettore Interattivo può essere abbassato di cm. 50 e il proiettore con ottica ultra corta può ruotare in piena sicurezza e passare nelle porte (70x210 cm). Ruote bloccabili con freno.

Prodotto

Codice

Carrello porta LIM

2001015



Telaio lim per cartongesso

Il supporto universale per LIM adatto a pareti in cartongesso è costruito e progettato per le necessità della scuola. I telai universali vengono costruiti secondo le necessità del cliente che è invitato a fornire alcune misure indicate nel manuale d'installazione scaricabile qui. Peso massimo LIM: 35 kg
Peso massimo videoproiettore: 5 kg
Lunghezza max braccio proiettore: 80 cm
Viteria per installazione: inclusa

Prodotto

Codice

Telaio cartongesso

2001016

Carrello VGA Mobile Lim regolazione elettrica dell'altezza

Il carrello mobile universale con regolazione elettrica dell'altezza della LIM può montare videoproiettori ottica ultra corta e corta. La regolazione elimina la necessità della ricorrente calibrazione di LIM e videoproiettore. Carico massimo 65KG

- lavagne interattive da 60" a 105" con vari aspect ratio (4:3, 16:9 16:10)
- videoproiettori con ottica corta e ultracorta con o senza staffa proprietaria
- facile passaggio attraverso le porte con dimensioni minime 195 x 85 (con vdp piegato)
- movimento di chiusura del braccio vdp con sistema di molle a gas
- regolazione altezza LIM grazie al movimento verticale (50 cm) del motore elettrico



Prodotto

Codice

Carrello Mobile Lim regolazione elettrica dell'altezza

2001017

Carrello mobile porta LIM con regolazione altezza a gas

Il Sistema di bloccaggio della lim avviene con l'impiego di linguette di metallo universali. La Regolazione in altezza è realizzata tramite molla a gas di corsa 400 mm. Il sostegno del videoproiettore avviene tramite un supporto universale che consente anche il cablaggio dei cavi. Il carrello prevede una rotazione di 360° del supporto e del braccio. Opzionale la cassetta integrata in metallo con serratura per contenere il PC e i relativi accessori



Prodotto

Codice

Carrello mobile porta LIM con regolazione altezza a gas

2001018

Cassetta integrata in metallo con serratura per PC

2001019



Casse audio Empire da 70Watt

70 Watt RMS (THD=10% -1KHz)
2 ingressi audio RCA stereo
cavo alimentazione e audio 5 mt

Prodotto

Codice

Empire da 64Watt

4102006



Casse audio Empire da 160Watt

160 Watt RMS (THD=10% -1KHz)
2 ingressi audio RCA stereo 1 ingresso MIC
cavo alimentazione e audio 5 mt, telecomando, microfono da scrivania con cavo da 5 mt

Prodotto

Codice

Empire da 160Watt

4102007



Soundbar Empire SBPRO

Ideale in abbinamento con monitor touch installato a parete o su carrello.
90Watt RMS - 2 ingressi audio RCA stereo
cavo alimentazione e audio 5 mt - telecomando

Prodotto

Codice

Soundbar SBPRO

4102009





Strumenti per una didattica sempre connessa

Promethean™ Monitor Touch

Pensato per la scuola



*a seconda dei modelli



Specifiche tecniche	
Dimensioni diagonale	65": 1429 x 804 mm 75": 1652 x 930 mm 86": 1895 x 1066 mm
Formato	16:9
Tipo di schermo	LCD TFT (retroilluminazione LED diretta)
Risoluzione	65" 4K: 3840 x 2160 px a 60 Hz 75" e 86" UHD 4K: 3840 x 2160 px a 60 Hz
Compatibilità	Windows®, Mac OS®, Linux®
Tecnologia touch	Infrarossi
Rapporto di contrasto	4000:1
Luminosità	65" 4K, 75" 4K: (350 cd/m2) 86" 4K: (400 cd/m2) tipica
Risoluzione tocco	32767 x 32767 px
Funzionalità multitocco infrarossi	65" 4K, 75" 4K: 10 tocchi 86" 4K: 20 tocchi
Input utente	Dita e stilo ergonomiche
Connettività	USB 2.0, USB 3.0, HDMI, VGA, OPS, RJ45
Altoparlanti	Anteriori 2x15Watt
Fermo immagine	sì
Supporto a parete	Incluso
Garanzia standard	Tre anni di garanzia

Il pluripremiato ActivPanel offre l'esperienza di scrittura più naturale del settore grazie alla tecnologia estremamente accurata InGlass™ per semplificare la collaborazione tra insegnanti e studenti. ActivPanel offre un'esperienza intuitiva di tipo tablet che consente agli insegnanti di utilizzare tutti gli strumenti di cui necessitano per essere sempre efficaci e produttivi.

Monitor Touch Promethean		
Cod.	Modello	Prezzo
2002013	ActivPanel 65" 4K	contattaci
2002014	ActivPanel 75" 4K	contattaci
2002015	ActivPanel 86" 4K	contattaci



La Potenza delle applicazioni
alla LIM o sul tuo monitor touch

ActivConnect™ G



Google Play



Con ActivConnect G-Series puoi scaricare e utilizzare le tue app preferite da qualsiasi app store Android, avviare la lavagna istantanea per scrivere o disegnare e condividere contenuti.



Piccolo ma potente



Connesso e facile da usare



3 anni di garanzia

Specifiche tecniche

Processore	Rockchip RK3368 Octa Core 1,5 GHz
GPU	SGX6110, supporta 4K a 30 Hz
RAM	2 GB DDR3
Memoria interna	16 GB
Sistema Operativo	Android 5.1, Google Play App Store, supporta la funzione OTA
Mirroring di dispositivi	Windows®, Mac OS®, iOS® Chrome OS™ e Android™
USB 2.0	x2
Uscita HDMI	x1
Lettore di schede Micro SD	x1 supporto di memoria fino a 32 GB
Video e audio compositi	x1
S/SPDIF	x1
Connettività di rete	x1 jack RJ-45 Eth (10/100/1000 Mbps), IEEE® 802.11a/b/g/n/ac, Wireless 802.11AC 1x1 (433 Mbps), Bluetooth® 4.0
Dimensioni prodotto	108 x 108 x 21 mm (4,25 x 4,25 x 0,8")
Peso netto	0,16 kg
Contenuto della confezione	ActivConnect G, cavo USB, cavo HDMI, adattatore, staffa per il montaggio, viti e rondelle, guida dell'utente
Supporto a parete	Incluso
Garanzia standard	Tre anni di garanzia

ActivConnect G-Series

Un'esperienza simile ad un tablet
sui display interattivi

La G-Series rende possibile il mirroring wireless di dispositivi mobili. È possibile scaricare e utilizzare immediatamente le proprie applicazioni preferite da qualsiasi App Store Android, utilizzare la Lavagna interattiva per scrivere, disegnare e condividere i contenuti della lezione.

Prodotto

Codice

ActivConnect G-Series

2002001



La Potenza delle applicazioni
dentro il tuo monitor touch

ActivConnect™ OPS-G



Google Play



Con ActivConnect OPS-G puoi scaricare e utilizzare le tue app preferite da qualsiasi app store Android, avviare la lavagna istantanea per scrivere o disegnare e condividere contenuti.

ActivConnect OPS-G

Un'esperienza simile ad un tablet
sui monitor interattivi

La G-Series OPS rende possibile il mirroring wireless di dispositivi mobili. È possibile scaricare e utilizzare immediatamente le proprie applicazioni preferite da qualsiasi App Store Android, utilizzare la Lavagna interattiva per scrivere, disegnare e condividere i contenuti della lezione.

Prodotto

Codice

ActivConnect OPS-G

2002002

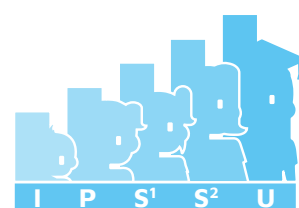
Con ActivConnect G-Series e Con ActivConnect OPS-G puoi accedere a tutto il mondo delle app di Android per la didattica e usufruirne semplicemente in classe. Se sei abituato ad utilizzare il tuo dispositivo in classe puoi proiettarlo semplicemente con pochi click. Certamente non esclude l'uso del computer in aula ma può essere apprezzato in aggiunta per tutte le sue app, tra le quali una potente lavagna subito e sempre disponibile.

CONSIGLI



Specifiche tecniche

Processore	Realtek RTD1295 Quad Core, Up to 1.4 GHz
GPU	ARM T820 Up a 4K a 60Hz
RAM	2 GB DDR3
Memoria interna	16 GB
Sistema Operativo	Android 6.0 Marshmallow Google Play App Store
Mirroring di dispositivi	Windows®, Mac OS®, iOS® Chrome OS™ e Android™
USB 2.0	x2
HDMI in	x1
Lettore di schede Micro SD	x1 supporto di memoria fino a 32 GB
Video e audio compositi	x1
S/SPDIF	x1
Connettività di rete	x1 jack RJ-45 Eth (10/100/1000 Mbps), IEEE® 802.11a/b/g/n/ac, Wireless 802.11AC 2x2 (867 Mbps), Bluetooth® 4.1
Dimensioni prodotto	180 x 119 x 30 mm (4,25 x 4,25 x 0,8")
Peso netto	0,7 kg
Contenuto della confezione	ActivConnect G 2 antenne Manuale
Supporto a parete	Incluso
Garanzia standard	Tre anni di garanzia





HITACHI

4K
ULTRAHD



I monitor interattivi Hitachi trasformano ogni presentazione in un'esperienza coinvolgente. Invece di visualizzare passivamente, fino a 10 persone possono interagire con lo schermo allo stesso tempo, utilizzando la penna stilo in dotazione o le loro dita.

I monitor interattivi Hitachi anche in presenza di luce solare diretta garantiscono un coinvolgimento della classe senza fastidiosi riflessi. I monitor interattivi Hitachi sono stati progettati e testati per la longevità garantendo bassi costi di gestione e risparmi di budget per tutta la sua durata.

I monitor interattivi Hitachi sono dotati di vetro temperato antiriflesso da 4 mm che garantisce un angolo di visione di 178° oltre alla sicurezza antisfondamento.

I monitor interattivi Hitachi possono esser dotati di PC integrato, ciò significa che il tuo Hitachi IFPD è pronto all'uso al momento dell'accensione. Non devi aspettare che il pannello si accenda, nessun complicato allestimento tecnico o manipolazione di cavi. Il PC integrato è anche dotato di Bluetooth per l'uso degli accessori quali mouse o tastiera.

	Specifiche tecniche Monitor Touch				
	65" UHD	75" UHD	84" UHD	84" UHD/PC (*)	86" UHD
Dimensione (LHP)	1562x93 x960mm	1732x1012x116mm	1954x1139x109mm		1975x1146x103mm
Numero tocchi	Infrarossi 10 tocchi (penna, dita) Windows - 1 tocco MAC OS				
Supporto VESA	400x400mm	600x400mm incluso			
Risoluzione	UHD 4K 3840 x 2160				
Luminosità	350 cd/m2	400 cd/m2	350 cd/m2		410 cd/m2
Frequenza	120 Hz		60 Hz		
Connettività Video	2HDMI, 1VGA				2HDMI, 1VGA, 2DP
Audio	1 Jack 3,5mm mic, 1 Jack 3,5mm cuffia				
USB	2 USB A, 1 USB B touch		1 USB B touch		
LAN	1 x 10/100Mbps		N/D		1 x 10/100Mb
SLOT OPS PC	Sì PC non incluso			Sì PC incluso	Sì PC non incluso
Contenuto	Telecomando, 2 batterie AAA, quick start guide, IR extender, supporto parete vesa incluso, penna				
Garanzia	3 anni				
Codice	2002003	2002004	2002005	2002006	2002007

* Caratteristiche del PC OPS: Processore Intel® Core™ i5-6200U, Ram 8GB, 500GB HDD, Win 10 Pro, GPU Intel® HD Graphics 520, Wlan 802.11 a / g / n, Bluetooth 4.0, 1 x RS232, 3 x USB3.0, 1 x USB2.0, 1 x VGA (OUTPUT), 1 x Headphone 3.5 mm jack, 1 x Microphone 3.5 mm jack LAN 10/100 Mb 2 x WiFi antenna connector, Garanzia 3 anni

Carrello Monitor Touch

Il carrello mobile stand per Monitor Touch offre una soluzione economica per l'utilizzo e lo spostamento nei casi in cui non sia montato su una struttura permanente. È possibile regolare l'altezza di posizionamento del pannello al momento dell'assemblaggio mediante la piastra di montaggio. Le quattro ruote bloccabili ne consentono lo spostamento facile su superfici lisce e il bloccaggio di sicurezza quando è in uso. I due scaffali sul supporto mobile possono ospitare apparecchiatura informatica o audiovisiva da utilizzare. Lo scaffale centrale funziona inoltre da vassoio in cui riporre, documenti, telecomando, penne e altri piccoli oggetti simili. Adatto per i monitor touch da 55" a 86"



Altezza totale 1630mm (comprensivo di ruote) 1565mm (senza ruote)
Larghezza totale 1300mm Altezza totale 665mm
Mensola 800mm x 400mm

Prodotto

Carrello Monitor Touch Promethean

Codice

2002008



Perché Prowise?

Coinvolgi tutti gli studenti in classe!

Il Prowise iPro Lift System aggiunge valore alle tue lezioni e rende il tuo touchscreen ancora più innovativo e accessibile a tutti. Prowise aiuta a creare un ambiente di apprendimento che sia più coinvolgente e stimolante e migliori la collaborazione nelle vostre scuole.

Prowise®

Prowise Carrello iPro Mobile Lift

Il nuovo carrello elettrico iPro Lift permette di regolare in altezza tutti i display. Dotato di motore estremamente silenzioso per garantire il massimo del confort all'interno di aule didattiche. La base del carrello, estremamente robusta e solida, conferisce al carrello stabilità e al tempo stesso maneggevolezza negli spostamenti. Il sistema di salita e discesa è incorporato nella base del carrello tramite due comodi pulsanti che si utilizzano direttamente con i piedi. Quando il carrello viene alzato automaticamente le ruote si bloccano per garantire stabilità. Il carrello iPro Lift è in grado di sostenere monitor da 55" a 86". Garanzia 5 anni

Prodotto

Codice

Prowise Carrello iPro Mobile Lift

2002009

Prowise Carrello iPro Toddler Flip Lift

Il nuovo carrello iPro Toddler Lift permette di installare in modo pratico e sicuro i display interattivi Prowise e non. È dotato di pedana con pulsanti attivi che consentono di alzare e abbassare il display. Inoltre il modello Toddler ha la possibilità di ruotare di 90° e far diventare tavolo interattivo il display installato. Portata massima di 75 Kg (monitor 65"). Quando il carrello viene alzato automaticamente le ruote si bloccano per garantire stabilità. Per poterlo spostare è necessario abbassare tutto il carrello e automaticamente le ruote si sbloccano. Garanzia 5 anni

Prodotto

Codice

Prowise Carrello iPro Toddler Flip Lift

2002010

Prowise Carrello iPro Wall Lift

Stativo da pavimento regolabile in altezza elettricamente con escursione da 810 a 1760 mm. È in grado di sostenere carichi di lavoro fino a 110 Kg.

Compatibile con VESA 800 e 600. Garanzia 5 anni

Prodotto

Codice

Prowise Carrello iPro Mobile Lift

2002011

Prowise iPro porta tastiera

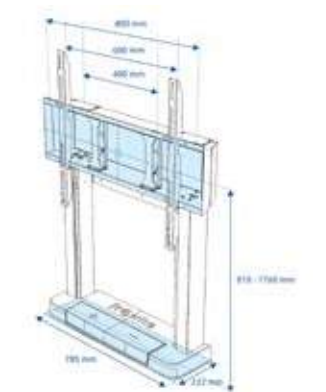
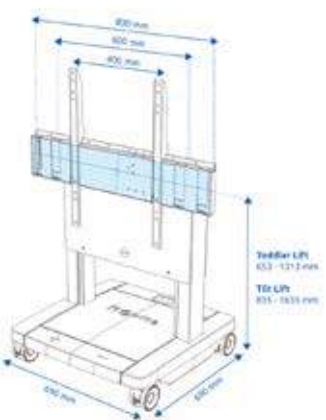
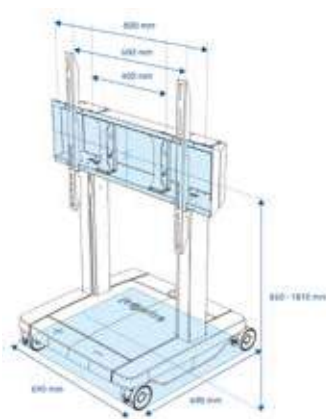
Vassoio porta tastiera opzionale per carrelli nuova serie iPro lift Wall e Mobile (non compatibile con il Carrello iPro Toddler Lift)

Prodotto

Codice

Prowise iPro porta tastiera

2002012



TeachBus One Plus

Il nuovo TeachBus One Plus è un'unità mobile di ricarica e conservazione per notebook/tablet. È dotato di due porte anteriori con apertura a 270° con serratura di sicurezza tipo "spingi-apri". Anche l'accesso al vano posteriore è un sistema di chiusura a chiave per l'alloggiamento in sicurezza per il l'alloggiamento degli alimentatori dei dispositivi. Il comodo vano superiore, altezza 18cm, è stato studiato per la conservazione delle attrezzature utili (proiettore, mouse, document camera, libri...). Il vano anteriore permette l'inserimento di 36 dispositivi (tablet/notebook max 15,6") ed è dotato di divisori in plastica rigida con ferma cavi. Nel vano posteriore è installato il Power Management System per la programmazione dei cicli di ricarica. Il carrello è fornito di due ventole per la circolazione forzata dell'aria, oltre a feritoie per la naturale circolazione dell'aria all'interno del carrello. TeachBus One Plus è facile da usare e da trasportare, grazie alle quattro ruote con freno.



Caratteristiche tecniche	
Vano superiore	Altezza 18cm
Alloggiamenti	2 x 18 (totali 36 dispositivi)
Barre di alimentazione	3 Universali incluse
Materiale costruttivo	Metallo con manici in ABS
Gruppo ventole	Incluso di serie
Power Management System	Incluso di serie
Tensione in/out	AC 110-250V/10A
Carico Massimo	2500Watt/10A

Prodotto

TeachBus One Plus

Codice

2003001

TeachBus Six

Il nuovo TeachBus Six è dotato di una porta anteriore e posteriore con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica. L'anta anteriore apribile a 270°. È dotato di ruote con freno e un'impugnatura ergonomica che rende agevole lo spostamento dell'intera unità. La parte superiore del carrello ricarica è completamente piana e può essere utilizzata come supporto per proiettore, stampante o scanner. L'unità di ricarica è realizzata su 3 livelli da 12 dispositivi per ripiano per un totale di n. 36 dispositivi (notebook 15,6"/tablets/netbook). È dotata di una porta RJ45 che permette la connessione in rete del nuovo Smart Power Management System configurabile tramite l'applicazione per smartphone.



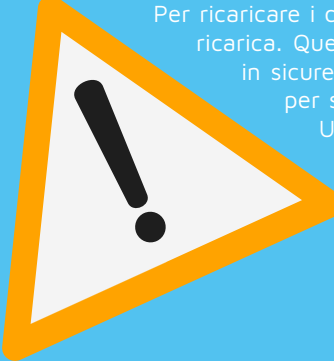
Caratteristiche tecniche	
Alloggiamenti	3 x 12 (totali 36 dispositivi)
Barre di alimentazione	4 Universali incluse
Materiale costruttivo	Metallo con manici in ABS
Gruppo ventole	Incluso di serie
Power Management System	Incluso di serie
Scheda di rete	Ethernet RJ45
Tensione in/out	AC 110-250V/10A
Carico Massimo	2500Watt/10A

Prodotto

TeachBus Six

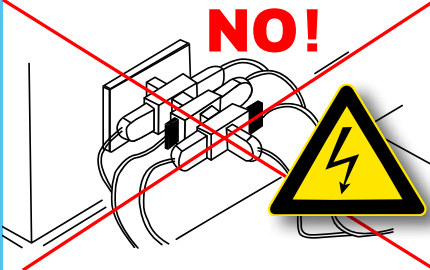
Codice

2003002



Per ricaricare i dispositivi di classe o dei docenti per il registro di classe è fondamentale utilizzare i carrelli di ricarica. Questi permettono di gestire il carico di corrente in modo da ripartire la ricarica e mantenere in sicurezza l'alimentazione della scuola. Le prese a muro delle scuole spesso sono cablate con cavi per sostenere un carico di corrente intorno ai 1500Watt. Utilizzare "catene" di ciabatte di corrente per caricare i notebook è molto pericoloso e il rischio di incendio per sovraccarico di tensione è alto. Pertanto il carrello di ricarica permette di programmare cicli di ricarica contenendo il carico di corrente oltre che conservare in sicurezza i dispositivi.

NO!



TeachBus All-In-One

TeachBus All-In-One è una stazione mobile di ricarica per 36 tablet/notebook con sistema integrato per touchscreen. Un unico carrello che garantisce mobilità negli ambienti scolastici, interazione con sistemi digitali, flipped classroom, condivisione di lavori di gruppo... Oltre alla ricarica programmata, alla conservazione in sicurezza e alla mobilità negli ambienti dei dispositivi elettronici (tablet/notebook), sul top del TeachBus All-In-One può essere installato un monitor touchscreen 55" interattivo. Il monitor interattivo 55" in posizione orizzontale, può essere utilizzato come tavolo interattivo per la condivisione di lavori di gruppo. Azionando il comando elettrico, il monitor viene portato in posizione verticale per intraprendere una coinvolgente presentazione/lezione frontale.



Caratteristiche tecniche	
Vano superiore	Alloggiamento monitor 55"
Orientamento monitor	Elettrico posizione orizz/vert
Alloggiamenti	4 x 9 (totali 36 dispositivi)
Barre di alimentazione	3 Universali incluse
Materiale costruttivo	Metallo con manici in ABS
Gruppo ventole	Incluso di serie
Power Management System	Incluso di serie
Porte	N°2 anteriori, n°2 posteriori
Tensione in/out	AC 110-250V/10A
Carico Massimo	2500Watt/10A

Prodotto

TeachBus SmartOne

Codice

2003003

TeachBus SmartOne

Il carrello è dotato di porte anteriore, apribile a 270°, e posteriore con sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica. Le grandi 4 ruote con freno e le due impugnature ergonomiche rendono agevole lo spostamento dell'intera unità. La parte superiore del carrello ricarica è completamente piana e può essere utilizzata come supporto per altri dispositivi quali proiettore, stampante, scanner, document camera... All'interno del carrello sono disponibili 3 ripiani per 12 scomparti per un totale di n. 36 dispositivi (tablet/notebook massimo 15,6"). Il carrello è dotato di collegamento alla rete Ethernet per la configurazione del nuovo S.P.M.S. con la Mobile Application oltre che da display.



Caratteristiche tecniche	
Alloggiamenti	3 x 12 (totali 36 dispositivi)
Barre di alimentazione	4 Universali incluse
Materiale costruttivo	Metallo con manici in ABS
Gruppo ventole	Incluso di serie
Power Management System	Incluso di serie con mobile APP
Porte	N°1 anteriori, n°1 posteriori
Scheda di rete	Ethernet RJ45
Tensione in/out	AC 110-250V/10A
Carico Massimo	2500Watt/10A

Prodotto

TeachBus SmartOne

Codice

2003004

TeachBox

TeachBox è un armadietto di sicurezza per la conservazione in totale sicurezza del notebook utilizzato per la gestione della LIM. L'armadietto TeachBox permette al suo interno l'alloggiamento degli accessori del kit LIM (mouse, pennarelli) e la ricarica del notebook (per dimensioni fino a 19") grazie alla multipresa installabile (non inclusa). Il comodo vano inferiore, dotato di chiusura con pomello, permette il posizionamento dell'alimentatore e dei vari cavi di collegamento.



Caratteristiche tecniche	
Discesa del ripiano	Con pistoncini a gas
Dimensioni	60x13x60 cm (LxPxH)
Sistema di chiusura	A chiave e anelli per 2 lucchetti
Struttura	Ferro verniciata a polvere
Vano inferiore	Alloggiamento cavi

Prodotto

Box a parete TeachBox

Codice

2001014



Colour is Light. Laser is Power

<http://www.maxelldisplay.com>

HITACHI

Inspire the Next

I prodotti Hitachi stanno trasformando le aule in veri e propri centri di apprendimento. Colori brillanti e vivaci con testi nitidissimi e grafica audace miglioreranno davvero ogni lezione e la renderanno più coinvolgente.



Ambienti Digitali



Proiettori portatili

Prodotto Caratteristica	CP-EX302N	CP-EW302
Tecnologia	3LCD pannello LCD 16mm	
Risoluzione	XGA 1024x768	WGA 1280X800
Luminosità	3200 Ansi Lumen	3000 Ansi Lumen
Contrasto	2000:1	
Zoom Lente	Zoom manuale x1.2	
Messa a Fuoco	Manuale	
Risoluzioni HDMI	525i(480i), 525p (480p), 626i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60)	
Audio	16Watt mono, 2 Jack Stereo in, RCA(L/R) in, RCA (L/R) out	1Watt mono, 2 Jack Stereo in, RCA(L/R) in, RCA (L/R) out
Dimensioni e peso	320L x 245P x 85H mm - 2.9KG	
Rete	Lan RJ45	NO
Connessioni	1 HDMI, 2VGA, 1 RCA composito, 1 RS232	1 HDMI, 2VGA, 1 RCA composito, 1 RS232
Contenuto confezione	Telecomando con batterie, cavo alimentazione, cavo VGA, custodia, manuale utente (CD e libro)	
Garanzia	3 anni / 6 mesi lampada	3 anni proiettore e lampada
Codice	2004023	2004050

Prodotto Caratteristica	Proiettori ottica ultra corta			
	CP-AX2505 	CP-AX3505 	CP-AW2505 	CP-AW3506 
Interattivo	NO			
Ottica	Ultra Corta			
Tecnologia	3LCD			
Risoluzione	XGA (1024x768)		WXGA (1280x800)	
Rapporto	4:3		16:10	
Installazione	LIM formato 4:3		LIM formato 16:10	
Luminosità	2700 Ansi Lumen	3600 Ansi Lumen	2700 Ansi Lumen	3700 Ansi Lumen
Contrasto	10000:1			16000:1
Zoom Lente	Zoom digitale 1.35			
Messa a fuoco	Messa a fuoco motorizzata			
Vita della lampada	5000 ore (normal) 8000 ore (Eco1) 10000 ore (Eco2)	4400 ore (normal) 5000 ore (Eco1) 6000 ore (Eco2)	5000 ore (normal) 8000 ore (Eco1) 10000 ore (Eco2)	4000 ore (normal) 6000 ore (Eco2)
Vita del filtro	4000 ore			
Correzione trapezio	Fixed 7.7:-1 upward shift			
Formati supportati	525i(480i), 525(480p), 626i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60)			
Audio	16Watt			
Funzioni Rete	Monitoraggio proiettore (Wired LAN), Controllo remoto (wired LAN), E-mail alerts (Wired LAN), mirroring del monitor PC (software LiveViewer), SNMP Management (SNMP)			
Wireless	Opzionale			
Software	LiveViewer for Win (ver.6.21), LiveViewer for Mac (ver. 1.02.1024), Projector Management Application (ver.7.18), Projector Control Application (ver.4.13), Projector Image Tool (ver.3.2), Projector Messenger Tool (ver.1.5)			
Ingresso HDMI	2 x HDMI			2 x HDMI (HDCP)
Computer VGA	2 x VGA in e 1 VGA out			
Connessioni Audio	jack stereo, RCA (L/R), 1 microfono, 1 uscita jack stereo			
USB	2 x type A (Presentazione senza pc o wireless key) 1 x type B (USB display o USB mouse control)			
Rete Ethernet	1 RJ45			
Garanzia	3 anni proiettore / 3 anni lampada			
Contenuto	cavo alimentazione, cavo VGA, telecomando, batterie, manuale d'uso stampato e CD, CD applicazioni			
Staffa a parete	inclusa 			
Cod.	2004025	2004027	2004028	2004029
Opzioni				
Wireless Apdater	2004037			
Touch Unit	NO			

**HDMI****LAN****CRESTRON****ImageCare****HYBRID FILTER****MHL**

Proiettori interattivi ottica ultra corta		Laser 3LCD	Proiettori ottica corta
CP-TW2505 	CP-TW3506 	LP-AW4001 	CP-CX301WN 
SI		NO	
Ultra Corta			Ottica Corta
3LCD		Laser 3LCD	3LCD
WXGA (1280x800)			XGA (1024x768)
16:10			4:3
Lavagna formato 16:10		LIM formato 16:10	LIM formato 16:10
2700 Ansi Lumen	3700 Ansi Lumen	4200 Ansi Lumen	3100 Ansi Lumen
10000:1	16000:1	500000:1	10000:1
Zoom digitale 1.35			Zoom digitale 1.35
Messa a fuoco motorizzata			Messa a fuoco manuale
5000 ore (normal) 8000 ore (Eco1) 10000 ore (Eco2)	4000 ore (normal) 6000 ore (Eco2)	illuminazione laser	5000 ore (normal) 8000 ore (Eco1) 10000 ore (Eco2)
4000 ore		20000 ore	4000 ore
Fixed 7.7:-1 upward shift		Orrizontale: ± 5° Verticale: ± 5°	Fixed 4.6:-1 upward shift
525i(480i), 525(480p), 626i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60)			
16Watt			
Monitoraggio proiettore (Wired LAN), Controllo remoto (wired LAN), E-mail alerts (Wired LAN), mirroring del monitor PC (software LiveViewer), SNMP Management (SNMP)			
Opzionale			
LiveViewer for Win (ver.6.21), LiveViewer for Mac (ver. 1.02.1024), Projector Management Application (ver.7.18), Projector Control Application (ver.4.13), Projector Image Tool (ver.3.2), Projector Messenger Tool (ver.1.5)			
2 x HDMI (HDCP) di cui 1 condiviso con MHL (v 1.0)			2 x HDMI (HDCP)
2 x VGA in e 1 VGA out			
1 jack stereo, RCA (L/R), 1 microfono, 1 uscita jack stereo		1 jack stereo, RCA (L/R) 1 uscita jack stereo	jack stereo, RCA (L/R), 1 microfono, 1 uscita jack stereo
3 x type A (Presentazione senza pc, touch unit, wireless key) 1 x type B (USB display o USB mouse control)		2 x type A (Presentazione senza pc o wireless key) 1 x type B (USB display o USB mouse control)	
1 RJ45			
3 anni proiettore / 3 anni lampada		20000 ore / 5 anni	3 anni proiettore/6 mesi lampada
cavo alimentazione, cavo VGA, telecomando, batterie, manuale d'uso stampato e CD, CD applicazioni			
inclusa 			opzionale  2004036
2004030	2004032	2004033	2004030
Opzioni			
2004037		2004038	2004037
2004039		NO	NO

Prodotto Caratteristica	LP-WU3500		CP-X5550		CP-WX5500		CP-WX5505	
								
Tipologia	Proiettore indicato per installazioni: salon - teatri - sala proiezione - sale conferenze							
Ottica	Fissa							
Tecnologia	DLP		3LCD					
Risoluzione	WUXGA 1920x1200px		XGA 1024x768px		WXGA 1280x800px			
Rapporto	16:10		4:3		16:10			
Installazione	LIM formato 4:3						LIM formato 16:10	
Luminosità	2700 Ansi Lumen		3500 Ansi Lumen		3600 Ansi Lumen		2700 Ansi Lumen	
Contrasto	30000:1		10000:1					
Zoom e messa a fuoco	Motorizzata							
Messa a fuoco	Messa a fuoco motorizzata							
Vita della lampada	4000 ore							
Correzione trapezio	Orizzontale: ±30 gradi Verticale ±30 gradi							
Compatibilità PC	VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+/SXGA/SXGA+/WSXGA+/UXGA/WUXGA, MAC 16"							
Video composito	NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-M, -N, SECAM							
Video component	480i, 480p, 576i, 720p, 1080i, 1080p							
Video HDMI	480i, 480p, 576i, 720p, 1080i, 1080p, Computer signal TMDS Clock 27 MHz - 150 MHz							
Audio	16 Watt mono							
Ingressi digitali	1 x HDMI/MHL, 1 x HDMI, 1 x HDBT		2 x HDMI (conforme HDCP1.4)		1 x HDMI/ MHL, 1 HDMI (conforme HDCP1.4)		1 x HDMI/ MHL, 1 HDMI (conforme HDCP1.4), 1 x HDBT	
HDBaseT	1 porta RJ45		No				1 porta RJ45	
Rete LAN	1 porta RJ45 10/100Mbps							
Ingresso computer	1 VGA							
Ingresso video	1 RCA composito							
Ingresso audio	1 Jack 3,5mm stereo, 2 RCA stereo							
Uscita video	1 VGA, 1 HDMI							
Uscita audio	1 Jack 3,5mm stereo							
Controllo remoto	1 RS-232 9-pin D-sub							
USB	1 tipo A (opzione WiFi), 1 tipo B (mouse)		1 tipo A (opzione WiFi)					
Garanzia	3 anni proiettore 6 mesi lampada							
Cod.	2004040		2004041		2004042		2004043	

Opzioni	
Wireless Apdater	2004037
Ottiche opzionali	NO

				
Proiettore indicato per installazioni: salon - teatri - sala proiezione - sale conferenze				
Intercambiabile				
3LCD				
WUXGA 1920x1200px	XGA 1024x768px		WXGA 1280x800px	WXGA 1280x800px
16:10	4:3			
Lavagna formato 16:10			LIM formato 16:10	LIM formato 16:10
2700 Ansi Lumen	3300 Ansi Lumen	3700 Ansi Lumen	4200 Ansi Lumen	2600 Ansi Lumen
10000:1	3000:1			10000:1
Zoom digitale 1.35				Zoom digitale 1.35
Messa a fuoco motorizzata				
4000 ore	2500 ore			2000 ore
Orizzontale: ±30 gradi Verticale ±30 gradi	Correzione trapezio Orizzontale e Verticale automatica ±35 gradi			
VGA, SVGA, XGA, WXGA, WXGA+/SXGA/SXGA+/WSXGA+/UXGA/WUXGA, MAC 16"				
NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-M, -N, SECAM				
480i, 480p, 576i, 720p, 1080i, 1080p				
480i, 480p, 576i, 720p, 1080i, 1080p, Computer signal TMDS Clock 27 MHz - 150 MHz				
16 Watt mono	2 x 8 Watt stereo			
1 x HDMI/ MHL, 1 HDMI (HDCP1.4 compliant)	2 x HDMI (conforme HDCP1.4)			2 x HDMI (conforme HDCP1.4), 1 x HDBT, 1 Display Port
No				1 porta Rj45
1 porta Rj45 10/100Mbps				
1 VGA	1 VGA, 1 BNC			1 VGA
1 RCA composito	1 RCA composito, 3 RCA component, 1 S-Vdeo			1 RCA composito
1 Jack 3,5 stereo, 2 RCA stereo				
1 VGA, 1 HDMI	1 VGA			
1 Jack 3,5mm stereo	2 RCA stereo			1 Jack 3,5mm stereo
1 RS-232 9-pin D-sub				
1 tipo A (opzione WiFi)	2 tipo A (opzione WiFi o presentazione senza PC), 1 tipo B (mouse)			1 tipo A (opzione WiFi)
3 anni proiettore 6 mesi lampada				
2004044	2004045	2004046	2004047	2004048

Opzioni		
2004037		
NO	Sono disponibili ottiche intercambiabili chiedere al supporto commerciale scuole@e-ducazione.it	NO



Da vicino o lontano

I proiettori della serie Education sono perfetti sia per le piccole stanze che per le aule. Posizionando il proiettore vicino allo schermo è possibile evidenziare facilmente i dettagli senza creare ombre o essere abbagliati dal proiettore. Per stanze più grandi o più convenzionali, apprezzerai la loro potente capacità di proiettare un'immagine luminosa da una certa distanza.

Convenientemente flessibile

I proiettori Education di Acer dispongono anche di un'ampia gamma di porte che possono essere collegate a tutti i tipi di altre apparecchiature. Esistono connessioni per più PC e la conformità del sistema di rete Crestron® consente la proiezione remota. È anche possibile utilizzare Acer SmartPen1 per creare note virtuali sulle immagini proiettate.

Grafica ricca

I videoproiettori Education offrono una risoluzione WXGA per la visualizzazione di video 1080p, consentendo di visualizzare chiaramente i minimi dettagli. Lampade luminose e rapporti ad alto contrasto producono immagini vivide, mentre le tecnologie Acer ColorBoost e Acer ColorSafe offrono prestazioni e fedeltà dei colori migliorate, con risultati impressionanti.

			
Tecnologia	DLP		
Risoluzione nativa	1024 x 768 px		
Risoluzione massima	1920 x 1200 UXGA Wide		
Formato	4:3	16:9	16:10
Luminosità	3600 Ansi Lumen	3100 Ansi Lumen	
Contrasto	20000:1	13000:1	17000:1
3D	3D Ready	3D	
Zoom digitale	2x		
Zoom e fuoco	Manuale		
Connessioni	1 HDMI, 1 USB, 1 Composito, 1 VGA in, 1 audio in	1 HDMI, 1 USB, 1 Composito, 1 VGA in, 1 VGA out, 1 audio in, 1 rete RJ45	
Audio	3 Watt mono	10 Watt mono	
Tipo proiezione	Frontale, Posteriore, Soffitto		
Archiviazione immagini	N/D	Compatibilità SD/SDHC (da 128 MB a 32 GB)	
Peso	2,7 Kg	2,8 Kg	2,5 Kg
Contenuto confezione	Videoproiettore Cavo di alimentazione, Cavo VGA, Telecomando e Batterie, Guida utente		
Codice	2004020	2004021	2004022

EPSON

Un'immagine correttamente dimensionata in base all'ambiente in cui viene riprodotta può fare davvero la differenza in termini di concentrazione, comprensione e anche intrattenimento.

A differenza degli schermi piatti, i videoproiettori Epson consentono di dimensionare le immagini a seconda dell'aula in cui sono installati affinché ogni studente possa visualizzare perfettamente i contenuti, senza dover regolare di continuo lo zoom a discapito della qualità.

Il 58%
degli studenti non
riesce a leggere tutti i
contenuti visualizzati
su uno schermo piatto
da 70"

Dimensioni dello schermo perfette in qualsiasi ambiente

Secondo un recente studio condotto da Radius Research, il 58% degli studenti in un'aula standard non riesce a leggere tutti i contenuti visualizzati su uno schermo piatto da 70".³ Epson consente di adattare le dimensioni dello schermo fino a 100" nel caso dei videoproiettori interattivi per la formazione e fino a 500" per quanto riguarda i videoproiettori da installazione.

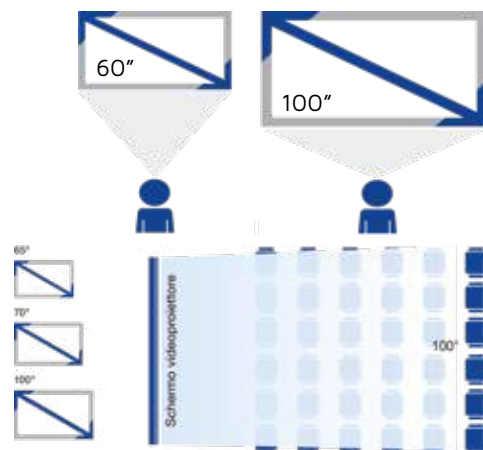
Distanze di visualizzazione per immagini di grande impatto

Proietta immagini con risoluzione Full HD che riproducono in modo naturale quanto visualizzato sul display di laptop e dispositivi mobile. Gli schermi piatti consentono solo di ingrandire le immagini con lo zoom, pregiudicando la qualità e il livello di dettaglio dei contenuti.

I videoproiettori Epson, invece, visualizzano la stessa immagine in un formato più grande, senza alcuna variazione.

Nessun affaticamento della vista

Qualità attraverso la tecnologia. La tecnologia Epson 3LCD coniuga elevata risoluzione, luminosità fino a 8.000 lumen e colori intensi per proiettare immagini brillanti e di grande impatto in qualsiasi condizione di illuminazione. I tre pannelli ottici allo stato solido, che rappresentano il "cuore" di ogni videoproiettore, assicurano colori con sfumature perfette, per immagini uniformi e di altissima qualità.



Distanze basate su un'aula lunga 5mt



Epson iProjection



Collega il
dispositivo in rete

Avvia
l'applicazione

Inizia
la proiezione



Prodotto Caratteristica	EB-680	EB-685W
Interattivo	NO	
Ottica	Ultra Corta	
Tecnologia	3LCD	
Risoluzione	XGA (1024x768)	WXGA (1280x800)
Rapporto	4:3	16:10
Installazione	LIM formato 4:3	LIM formato 16:10
Luminosità	3500 Ansi Lumen	3500 Ansi Lumen
Contrasto	14000:1	
Zoom Lente	Zoom digitale 1.35	
Messa a fuoco	Messa a fuoco motorizzata	
Diagonale immagine	da 56" a 93"	da 60" a 100"
Vita della lampada	5000 ore (normal) 10000 ore (Eco1)	5000 ore (normal) 10000 ore (Eco1) 9000 ore (Eco2)
Correzione trapezio	± 3%	
Formati supportati	525i(480i), 525(480p), 626i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60)	
Audio	1Watt	
Wireless	Opzionale	
Software	EasyMP Multi-PC Projection, EasyMP Network Monitor, EasyMP Network Projection, app iProjection per iOS, Android e Chromebook	
Ingresso HDMI	3 x HDMI di cui 1 condiviso con MHL	
Computer VGA	2 x VGA in e 1 VGA out	
Connessioni Audio	3 jack stereo, RCA (L/R), 1 microfono, 1 uscita jack stereo	
USB	1 x type A, 1 x type B	
Touch Unit	NO	
Rete Ethernet	1 RJ45	
Garanzia	3 anni proiettore / 3 anni lampada	
Contenuto	cavo alimentazione, cavo VGA, telecomando, batterie, manuale d'uso stampato e CD, CD applicazioni	
Staffa a parete	inclusa 	
Cod.	2004002	2004003



Staffa da tavolo

È compatibile con tutti i proiettori Ottica Ultra Corta Epson. In abbinamento con i proiettori Eb-675Wi EB-680Wi EB-685Wi puoi realizzare un tavolo di lavoro interattivo per la didattica inclusiva.

Prodotto

Staffa da tavolo

Codice

2002013



Wireless Adapter

Con il proiettore in rete e i software Epson gli utenti possono accedere e controllare da remoto i proiettori e condividere i contenuti del proprio device sul proiettore.

Prodotto

Wireless Adapter USB

Codice

2004008

			
SI			
Ultra Corta			
3LCD		3LCD illuminazione LASER	
WXGA (1280x800)		WUXGA, 1920 x 1200	
16:10			
Lavagna formato 16:10 fino a 100"			
3200 Ansi Lumen	3500 Ansi Lumen	3800 Ansi Lumen	4000 Ansi Lumen
14000:1		16000:1	2.500.000 : 1
Zoom digitale 1.35			
Messa a fuoco motorizzata		Messa a fuoco manuale	
da 60" a 100"		da 70" a 100"	
5000 ore (normal) 10000 ore (Eco1)	5000 ore (normal) 10000 ore (Eco1) 9000 ore (Eco2)	5000 ore (normal) 10000 ore (Eco1)	20.000 Ore 30.000 Ore (eco)
± 3%			
525i(480i), 525(480p), 626i(576i), 1125i(1080i@50/60), 750p(720p@50/60), 1125p(1080p@50/60)			-
16Watt			
Opzionale			
EasyMP Multi-PC Projection, EasyMP Network Projection, app iProjection per iOS, Android e Chromebook, EasyMP Network Monitor, Easy Interactive Tools			
3 x HDMI di cui 1 condiviso con MHL			
2 x VGA in e 1 VGA out		1 x VGA in e 1 VGA out	
3 jack stereo, RCA (L/R), 1 microfono, 1 uscita jack stereo		2 jack stereo, 1 microfono, 1 uscita mini jack stereo	
1 x type A, 1 x type B		2 x type A, 1 x type B	
SI	NO	SI	
1 RJ45			
3 anni proiettore / 3 anni lampada		3 anni / lampada 12.000 h	5 anni o 12.000 h
cavo alimentazione, cavo VGA, telecomando, batterie, manuale d'uso stampato e CD, CD applicazioni			
inclusa			
			
2004005	2004006	2004051	2004049



Control Box

La Control Box montata a parete assicura un elevato livello di connettività. È possibile controllare con facilità le sorgenti audio e video tra cui smartphone compatibili con lo standard MHL.

Prodotto

Control Box

Codice

2004009



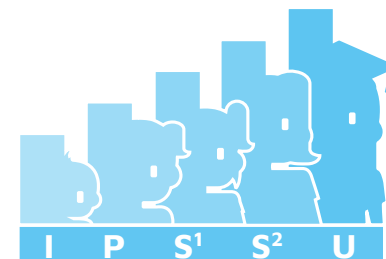
KIT Interattivi

Consegna e installazione a parete in muratura inclusa



Le lavagne bianche sono in acciai smaltato bianco opaco lavabili utilizzabili anche per scrittura con pennarelli a secco. Le versioni 83" e 100" hanno la fascia superior grigia per il posizionamento del sensore tattile per un uso ottimale della superficie di proiezione. Compreso un vassoio per penne d 30 cm.

Le lavagne sono garantite 25 anni.



	88" Penne	83" Penne e Dita	100" Penne e Dita
EB-675Wi	45678		
EB-680Wi	45678	45678	45678
EB-685Wi	45678		

Lampade originali

Ottieni sempre le immagini migliori, più brillanti e più uniformi e una durata maggiore con le lampade Epson originali, prodotte e sottoposte a rigorosi sistemi di controllo della qualità per garantire la migliore qualità delle immagini, ottimizzare l'affidabilità, ridurre gli interventi di manutenzione e ottenere una copertura completa e costante della garanzia.

Non è vero che originale voglia dire costa di più.



EB-980W

Aumenta il livello di qualità con questo luminoso videoproiettore portatile WXGA da 3.800 lumen facile da configurare, che offre numerose opzioni di connettività e consente di regolare le dimensioni delle immagini proiettate.

Proiezione da Smartphone - WiFi opzionale

Tecnologia	3LCD	Ottica	1,38 - 2,24:1
Risoluzione	WXGA 1280x700	Zoom	Manuale: 1,6
Luminosità	3.800 AL	Pollici immagine	da 29" a 280"
Contrasto	15.000 : 1	Proiezione da mobile	SI
Alta Definizione	HD Ready	Garanzia proiettore	24 mesi
Formato	16:10	Garanzia lampada	12 mesi
Conessioni	ingresso microfono, MHL, interfaccia Ethernet, Ingresso audio mini jack stereo (2x), Ingresso RGB (2x), Uscita audio mini jack stereo, Ingresso Component (2x), Ingresso Composite, Ingresso HDMI (2x), Ingresso VGA (2x), Uscita VGA, LAN wireless IEEE 802.11b/g/n (opzionale), USB 2.0 tipo B, RS-232C, USB 2.0 tipo A		

Cod. 2004015



EB-W42

Un proiettore portatile con risoluzione WXGA che può essere posizionato praticamente ovunque per offrire anni di presentazioni senza interruzioni su uno schermo scalabile di grandi dimensioni.

Proiezione da Smartphone - WiFi integrato

Tecnologia	3LCD	Ottica	1,30 - 1,56:1
Risoluzione	WXGA 1280x700	Zoom	Manuale: 1,2
Luminosità	3.600 AL	Pollici immagine	da 33" a 320"
Contrasto	15.000 : 1	Proiezione da mobile	SI
Alta Definizione	HD Ready	Garanzia proiettore	24 mesi
Formato	16:10	Garanzia lampada	12 mesi
Conessioni	Ingresso audio RCA phono (Cinch), MHL, Ingresso Composite, Ingresso HDMI, Ingresso VGA, LAN wireless IEEE 802.11b/g/n, USB 2.0 tipo B, USB 2.0 tipo A		

Cod. 2004016





Dai vita alle materie trattate attraverso l'acquisizione di oggetti 3D, la registrazione di eventi naturali e l'osservazione di esseri viventi, riproducendo le relative immagini su grande schermo a beneficio dell'intera classe.

Resistenti e compatti al tempo stesso, i Visual Presenter di Epson consentono di riprodurre immagini fisse e video ad alta risoluzione in Full HD e possono essere collegati con facilità al videoproiettore, per lezioni ancora più interessanti e coinvolgenti.



	ELPDC07	ELPDC13	ELPDC21
Sensore	1/ 2,7 " Sensore CMOS		
Pixel effettivi	1920 Orizzontale x 1080 Verticale		
Frequenza	max. 30 fps		
Zoom	Digitale 8	Digitale 16	Ottico 12, Digitale 10
Messa a fuoco	Automatica		
Area di ripresa	Formato A3: 297x420 mm		
Output risoluzione	solo software con USB	SXGA (1280*1024) - XGA (1024*768) - WXGA 16:10 (1280*800) WXGA 16:9 (1360*768) - 1080p (1920*1080) - 480p/720p/1080p	
Funzionalità avanzate	Autofocus, Fermo immagine	Autofocus, Fermo immagine, Uscita video parallela Viewer scheda SD, Split screen, Zoom	
Archiviazione immagini	N/D	Compatibilità SD/SDHC (da 128 MB a 32 GB)	
Dimensioni	Ripiegata 260Lx60Px76A mm In funzione 260Lx388Px76A mm	Ripiegata 367Lx122Px120A mm In funzione 270Lx317Px447A mm	Ripiegata 367Lx122Px120A mm In funzione 270Lx317Px447A mm
Software	Easy Interactive Tools, Driver TWAIN per Epson Visual Presenter (per Windows)		
Sistemi Operativi supportati	Mac OS 10.7.x, Mac OS 10.8.x, Mac OS 10.9.x, Mac OS X Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows Vista		
Contenuto confezione	Borsa per il trasporto, Scheda tecnica, Adattatore per microscopio, Cavo USB, Documento di garanzia	Adattatore AC, Manuale su CD, Borsa per il trasporto, Cavo VGA, Unità principale, Adattatore per microscopio, Cavo di alimentazione, Guida di installazione rapida, Telecomando incl. batterie, Software (CD), Cavo USB	
Garanzia	36 mesi Assistenza on-center (presso un centro autorizzato)		
Codice	2004017	2004018	2004019

SOPAR, da oltre 25 anni è leader mondiali nella produzione e commercializzazione di schermi e accessori per proiezioni.
Un Made in Italy garantito 24 mesi.



Schermo trepiede

La maniglia integrata nel cassonetto permette un comodo trasporto. Il telo può essere inclinato per eliminare l'effetto trapezio e ruotato di 360°. La struttura dello schermo è dotata di sistema tenditelo posto sul cassonetto in modo da rendere la superficie di proiezione tesa e planare. La tela è realizzata con superficie in PVC, certificata M1, del tipo ignifugo ad alta riflettanza. La superficie è indicata per proiezioni frontali anche in presenza di fonti luminose retrostanti. Guadagno luce: 1.3, Angolo di visione: 150°, Certificazione: M1

Prodotto	Codice
Schermo trepiede 125x125cm	2005001
Schermo trepiede 155x155cm	2005002
Schermo trepiede 180x180cm	2005003
Schermo trepiede 200x200cm	2005004



Schermo manuale a molla per retroproiezione

Lo schermo manuale da installazione è realizzato con Tela Certificata B1 del Tipo Ignifugo ad Alta riflettanza. Risulta facilmente montabile a soffitto o a parete mediante 4 tasselli, e presenta una scocca in alluminio anodizzato. Lo schermo si può bloccare a piacere ogni 13 cm.

Prodotto	Codice
Schermo manuale 4:3 155x117cm	2005005
Schermo trepiede 16:9 155x87cm	2005006
Schermo manuale 4:3 180x135cm	2005007
Schermo trepiede 16:9 155x101cm	2005008
Schermo manuale 4:3 200x150cm	2005009
Schermo trepiede 16:9 200x113cm	2005010
Schermo manuale 4:3 220x165cm	2005011
Schermo trepiede 16:9 220x124cm	2005012
Schermo manuale 4:3 240x180cm	2005013
Schermo manuale 4:3 240x135cm	2005014



Schermo motorizzato fronte-proiezione

Lo schermo motorizzato, prodotto in Italia risulta facile da montare, sia a parete che a soffitto. La Tela Certificata M1 del Tipo Ignifugo ad Alta Riflettanza è stata sensibilmente aumentata. Disponibili in formato standard, 4:3, 16:9 con tela bianca retro nero

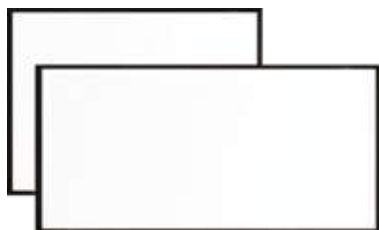
Prodotto	Codice
Schermo motorizzato 4:3 160x120cm	2005015
Schermo motorizzato 16:9 160x900cm	2005016
Schermo motorizzato 4:3 200x150cm	2005017
Schermo motorizzato 16:9 200x113cm	2005018
Schermo motorizzato 4:3 220x165cm	2005019
Schermo motorizzato 16:9 220x124cm	2005020
Schermo motorizzato 4:3 240x180cm	2005021
Schermo motorizzato 16:9 240x135cm	2005022



Staffa da soffitto

Staffa da soffitto per videoproiettori, con attacco universale. Viene realizzata in metallo e permette l'ancoraggio a soffitto tramite 4 attacchi ancorabili con tasselli. La ferramenta è inclusa. Ha una altezza fissa di 13 cm dal soffitto e i 3 braccetti per ancorare il videoproiettore. L'installazione è rapida e semplice. Il supporto è rotabile di 360°.

Prodotto	Codice
Staffa a soffitto fissa 13 cm	2005044



Schermo a cornice fronte-proiezione

Lo schermo a cornice ha un sistema di fissaggio a bottoni che permette una comoda e rapida installazione. La solida cornice nera in alluminio, ha una larghezza di 5 cm, mentre la tela è Certificata M1 del Tipo Ignifugo ad Alta Riflettenza.

Prodotto	Codice
Schermo a cornice 16:9 175x125cm	2005023
Schermo a cornice 4:3 175x135cm	2005024
Schermo a cornice 16:9 245x135cm	2005025
Schermo a cornice 4:3 245x185cm	2005026
Schermo a cornice 16:9 295x165cm	2005027
Schermo a cornice 4:3 295x225cm	2005028
Schermo a cornice 16:9 345x195cm	2005029
Schermo a cornice 4:3 345x225cm	2005030
Schermo a cornice 16:9 395x225cm	2005031
Schermo a cornice 4:3 395x345cm	2005032



Staffa a soffitto estensibile

La staffa a soffitto è un supporto professionale per il fissaggio dei videoproiettori. Ha un'escursione regolabile ed è di tipo universale con braccetti regolabili nella parte inferiore del supporto. Ha una portata massima di 12 Kg ed è inclinabile +/- 20° con rotazione a 10°. Il fissaggio a soffitto è semplice e rapido, così come l'ancoraggio del videoproiettore, anche grazie alla viteria e ferramenta compresa.

Prodotto	Codice
Staffa a soffitto estensibile da 43 a 65 cm	2005033
Staffa a soffitto estensibile da 70 a 120 cm	2005034



Elevatore motorizzato

Con l'elevatore motorizzato per videoproiettori il videoproiettore può essere inserito all'interno di un contro-soffitto, per nascondere l'installazione tecnica e non incidere sulla estetica dell'ambiente. È dotato di telecomando per l'apertura e la chiusura del sistema a sali-scendi. L'elevatore motorizzato necessita di almeno 45 cm all'interno del contro soffitto per essere installato. Il box che contiene il videoproiettore ne permette l'inserimento sia con appoggio diretto, sia con videoproiettore capovolto, grazie alla staffa universale posta all'interno del box stesso.

Prodotto	Codice
Staffa a soffitto estensibile da 70 a 120 cm	2005034
Staffa a soffitto fissa 13 cm	2005035
Elevatore motorizzato altezza 100cm portata 18Kg	2005036
Elevatore motorizzato altezza 200cm portata 18Kg	2005037
Elevatore motorizzato altezza 300cm portata 18Kg	2005038
Elevatore motorizzato altezza 300cm portata 50Kg	2005039



**Carrello
videoproiettore**



**Tavolo
videoproiettore**



**Carrello con staffa
videoproiettore**



**Supporto da
pavimento proiettore**

Peso 7,5kg Portata 25kg	Peso 12kg Portata centrale 25kg Portata laterale 5kg	Peso 8kg Portata 30kg	Peso 6kg Portata 30kg
Codice 2005040	Codice 2005041	Codice 2005042	Codice 2005043



BRING YOUR OWN DEVICE

Il proprio dispositivo a scuola

L'espressione BYOD - Bring Your Own Device (in italiano: porta il tuo dispositivo) si riferisce alla possibilità di portare i propri dispositivi personali a scuola e usarli per la didattica quotidiana. Diverse sono state le declinazioni di BYOD: bring your own technology (BYOT), bring your own phone (BYOP), e bring your own PC (BYOPC). Sono tutte espressioni usate per far riferimento all'uso del proprio dispositivo personale godendo degli accessi privilegiati alla rete scolastica alle informazioni condivise e alle applicazioni. Certamente questa prassi ha permesso un importante incremento dell'uso delle tecnologie, ad una importante riduzione dei costi ma non è da sottovalutare l'aumento della produttività degli utenti, che possono lavorare su strumenti che conoscono e che utilizzano con flessibilità sia a casa che in ambiente scolastico.

Applicazioni Didattiche

Certamente le scuole stanno intervenendo per favorire l'impiego pervasivo delle nuove tecnologie. Queste devono essere accessibili non solo nei tradizionali laboratori ma nella quotidiana didattica come strumenti per lo svolgimento della quotidiana attività didattica.

L'applicazione della didattica costruttivista considera gli alunni soggetti direttamente responsabili dell'apprendimento, protagonisti di una scuola nella quale poter raccontare le proprie esperienze, emozioni, valori, che costituiscono la base autentica dell'imparare.

Il Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD) contiene un richiamo diretto all'introduzione del BYOD.

La visione è quella di una scuola nella quale ogni aula possa ospitare metodologie didattiche che facciano uso della tecnologia già in possesso degli studenti. Tale visione è resa possibile da una serie di fattori oggi in essere che fino a pochi anni fa sembravano impensabili.

- Fattori sociali: ormai quasi tutti gli studenti possiedono almeno un dispositivo mobile personale
- Fattori tecnologici: esistono appositi device che permettono di connettere il proprio dispositivo, indipendentemente da tipologia o dal sistema operativo, a grandi schermi, monitor interattivi, LIM per condividere le proprie fonti e i propri contenuti all'interno della classe con facilità
- Fattori economici: Il fatto che gli studenti utilizzino i loro dispositivi permette di ridurre notevolmente i costi che la scuola deve affrontare per le tecnologie, permettendo di allocare il budget ad altre esigenze didattiche, che mettano al centro contenuti e attività laboratoriali.

Convenzioni scolastiche

Già da diversi anni collaboriamo con le istituzioni scolastiche per stipulare delle convenzioni in modo da facilitare economicamente, finanziariamente e tecnicamente l'acquisizione da parte delle famiglie di dispositivi personali per i propri figli. L'uso dei personali strumenti a scuola BYOD spesso introduce problemi di sicurezza e organizzativi da non sottovalutare: proliferare di virus, computer privi di licenze software, impiego massiccio e bloccante della rete scolastica per malware presenti sui dispositivi. Ecco che nasce la **necessità di uniformare l'installazione dei computer**.

Attraverso specifici accordi con la scuola, le famiglie potranno comprare **dispositivi idonei, monitorati e gestiti** con specifici strumenti software e hardware. La scuola in questo modo potrà garantire una rete sicura e che i dispositivi vengano correttamente impiegati per le attività didattiche. Seppur gli strumenti siano di proprietà delle famiglie verranno sempre monitorati a tutela degli scopi didattici e dell'educazione dei discenti. Questi saranno responsabili del proprio device ma non potranno eludere gli strumenti che garantiscano sicurezza e privacy personale e scolastica.

Pensiamo che l'applicazione di queste virtuose prassi siano anche il giusto approccio alla **prevenzione del cyberbullismo**.

Tanti sono i progetti nati con noi: "cartella leggera", "senza libri", "classe digitale"...

Contattaci

valuteremo insieme gli strumenti per la tua convenzione
e il coinvolgimento delle famiglie

800 688520 - scuole@c2group.it



Document camera

Una document camera è uno strumento che consente di rendere digitale un oggetto fisico. Collegata ad un computer la document camera mostra l'immagine di ciò che viene inquadrato dalla sua telecamera. È perfetta per condividere il lavoro di uno studente o dell'insegnante, fare foto e video, mostrare quanto ripreso alla LIM o prendere annotazioni direttamente sull'immagine e video.

Le funzioni più usate con la document camera:

- Visione di un documento condiviso sulla lim
- Correzione di compiti
- Insegnare a scrivere e disegnare mostrando il tratto
- Time-lapse (es. la ripresa accelerata di un germoglio)
- Esperimenti scientifici
- Bricolage (es. il video della realizzazione di un origamo)
- ...



EPSON

Visual Presenter



Dai vita alle materie trattate attraverso l'acquisizione di oggetti 3D, la registrazione di eventi naturali e l'osservazione di esseri viventi, riproducendo le relative immagini su grande schermo a beneficio dell'intera classe. Resistenti e compatti al tempo stesso, i Visual Presenter di Epson consentono di riprodurre immagini fisse e video ad alta risoluzione in Full HD e possono essere collegati con facilità al videoproiettore, per lezioni ancora più interessanti e coinvolgenti.

Leggi di più a pagina 65



Design

for Learning

Ziggy 4K ultra definition

La document camera USB ad alta definizione V4K è dotata di una fotocamera da 8 megapixel che offre sorprendenti risoluzioni ad alta definizione fino a 3264 x 2448 per catturare i più piccoli dettagli dei tuoi materiali senza pixel. Che si tratti di presentare dal vivo, modellare, scansionare libri, riviste, documenti, codici QR, testo OCR o archiviare foto, V4K non mancherà. 8.0 Megapixel camera, UHD 4k 3264 x 2448, Full autofocus lens, fino a 30 fps in FULLHD. USB 2.0 Video Class (UVC) interface, Compatibile Mac, Windows PC & Chromebook. Area di acquisizione 342 x 255mm - Dimensioni 277 x 78 x 48mm - peso 581g



Prodotto

Ziggy 4K ultra definition

Codice

2006001



VZ-X Wireless, HDMI & USB

Questa Document Camera dispone di tre modalità di connessione - Wi-Fi, HDMI e USB - che consentono di acquisire e trasmettere immagini in tempo reale sul computer, dispositivi iOS / Android, TV, proiettore o monitor. 8.0 Megapixel camera, UHD 4k 3264 x 2448, Full autofocus lens, fino a 30 fps in FULLHD. USB 2.0 Video Class (UVC) interface, Compatibile Mac, Windows PC & Chromebook. Area di acquisizione 342 x 255mm - Dimensioni 277 x 78 x 48mm - peso 581g

Prodotto

VZ-X Wireless, HDMI & USB

Codice

2006002



Connetti VZ-X in modalità wireless al tuo computer (Mac / PC) o dispositivi smrtphone o tablet, iOS / Android tramite Wi-Fi. Con una durata della batteria di 9 ~ 12 ore, VZ-X ti guiderà attraverso l'intera sessione di insegnamento o di presentazione ovunque.



Gli scanner di Epson sono veloci, affidabili e versatili, e consentono di aumentare la produttività. In tutta Europa, le pubbliche amministrazioni si stanno rendendo conto dell'importanza di migliorare i propri processi di gestione documentale. Aumenta l'efficienza acquisendo, digitalizzando e condividendo i file in modo rapido e semplice. Gli scanner Epson offrono versatilità grazie alla loro capacità di scansione di formati e tipi di supporti diversi. Crea PDF, condividili con i colleghi o archivia i dati più importanti. Ottieni una perfetta integrazione nella maggior parte dei sistemi di gestione dei documenti e dei flussi di lavoro. Inoltre, puoi rinominare i file immediatamente e inviarli alla giusta destinazione automaticamente con il riconoscimento dei codici a barre e dei testi.

WorkForce DS-6000N Scanner per documenti A3



Questo scanner A3 di rete risponde alle esigenze delle aziende che cercano un'acquisizione e una conversione dei documenti veloci, affidabili e versatili, sia per l'archiviazione che per la distribuzione di documenti elettronici. Con velocità di scansione fino a 40 pagine al minuto, questo dispositivo efficiente e affidabile soddisfa le richieste delle aziende medio-grandi che desiderano migliorare i processi di gestione documentale. Questo scanner offre un funzionamento veloce e senza problemi, grazie all'alimentatore automatico di documenti da 200 fogli A3, alla scansione fronte/retro in un unico passaggio.

- Risoluzione ottica (alimentatore automatico documenti): 600 dpi x 600 dpi
- Risoluzione di scansione: 600 dpi x 600 dpi (Orizzontale x Verticale)
- Dimensioni massime documento ADF: 297 mm x 2.540 mm (Orizzontale x Verticale)
- Formati carta: Executive, Legal, Letter, B6, B5, B4, A6, A5, A4, A3
- Velocità di scansione: Monocromatico 40 pagine/min - Colore 40 pagine/min
- Dimensioni 451 x 315 x 120 mm (LxPxA)
- Driver TWAIN, ISIS, Software incluso: Epson Document Capture (solo Mac), Epson Document Capture Pro, Epson Document Capture Pro Server, Epson Scan 2
- Sistemi operativi supportati: Mac OS, Windows 7/8/10, Windows Vista

Prodotto

Codice

WorkForce DS-6000N Scanner per documenti A3

2006003

WorkForce DS-1630 Scanner per documenti A4



La combinazione tra uno scanner piano e la comodità di un alimentatore automatico di documenti da 50 pagine permette di eseguire scansioni di un'ampia gamma di documenti complessi, ad esempio libri, documenti rilegati, passaporti e documenti delicati, e al tempo stesso di scansionare in modo veloce e semplice grandi quantità di documenti aziendali. L'ingombro ridotto lo rende semplice da collocare nel front office e negli ambienti a contatto con i clienti, oltre che all'interno dei gruppi di lavoro del back office.

- Risoluzione ottica (alimentatore automatico documenti): 600 dpi x 600 dpi
- Risoluzione di scansione: 1.200 dpi x 1.200 dpi (Orizzontale x Verticale)
- Dimensioni massime documento ADF: 210 mm x 3.048 mm (Orizzontale x Verticale)
- Formati carta: A4, A5, A6, B5, Letter, Letter Legal
- Velocità di scansione: Monocromatico 25 pagine/min - Colore 25 pagine/min
- Dimensioni 451 x 315 x 120 mm (LxPxA)
- Driver TWAIN, ISIS, Software incluso: Epson Document Capture (solo Mac), Epson Document Capture Pro, Epson Document Capture Pro Server, Epson Scan 2
- Sistemi operativi supportati: Mac OS, Windows 7/8/10, Windows Vista

Prodotto

Codice

WorkForce DS-1630 Scanner per documenti A4

2006004

Scanner portatile professionale



Epson WorkForce DS-30 è il primo scanner portatile di Epson e uno dei modelli più leggeri disponibili sul mercato, pensato per chi ha bisogno di mobilità.

Ovunque serva digitalizzare e archiviare documenti cartacei, per esempio biglietti da visita e moduli firmati, Epson WorkForce DS-30 è sempre pronto ed efficiente.

- Risoluzione di scansione: 600 dpi x 600 dpi (Orizzontale x Verticale)
- Range di scansione: 216 mm x 356 mm (Orizzontale x Verticale)
- Formati carta: Biglietti plastificati, Biglietti da visita, B5, A8, A6, A5, A4
- Velocità di scansione: Monocromatico 13 pagine/min - Colore 13 pagine/min
- Dimensioni 276 x 50 x 37 mm (LxPxA)
- Driver TWAIN, ISIS, Software incluso: ABBYY FineReader® Sprint 9.0 (Windows), Epson Document Capture Pro (Windows only), Presto! BizCard 5 SE
- Sistemi operativi supportati: Mac OS, Windows 7/8/10, Windows Vista

Prodotto

Codice

WorkForce DS-30 Scanner portatile professionale

2006005



ScanSnap iX500

Lo scanner ScanSnap iX500 offre agli utenti di PC e Mac un modo efficace per ridurre notevolmente lo spreco di carta, lo spazio di archiviazione e i rischi per la protezione associati alla mancata gestione dei documenti cartacei, a casa o in ufficio. Per un'accessibilità e un'utilità ancora maggiori, ora gli utenti possono eseguire la scansione in modalità wireless su PC o Mac, nonché su dispositivi mobili iOS o Android. **Scansione automatica fronte e retro con caricamento multiplo (ADF da 50 fogli), 25 pagine al minuto.** Risoluzione ottica 600 x 600 punti per pollice (dpi). Formati A4, A5, A6, B5, B6, biglietti da visita, cartoline, letter, legal e formati personalizzati con rilevamento automatico delle dimensioni del documento. Interfaccia WiFi 802.11b/g/n. Compatibile Windows/Mac

Prodotto	Codice
ScanSnap iX500	2006006



ScanSnap S1300i

Che siate a casa o a scuola sarà facilissimo catturare documenti in mobilità. Scansiona fino a 12 pagine fronte-retro al minuto. Contiene fino a 10 pagine nell'alimentatore automatico di documenti. Compatibilità multiplatforma per PC e Mac con connessione USB. Un pulsante Creazione di PDF ricercabile, PDF e JPEG. Scansione su file Word ed Excel modificabili.

Prodotto	Codice
ScanSnap S1300i	2006007



ScanSnap Fi-7160

Offre prestazioni senza pari e funzionalità di gestione dei documenti leader del mercato, con velocità di scansione più elevate. **Scansione rapida da 60 ppm (simplex) 120 ipm (duplex) a colori, in scala di grigi e monocromatica con caricamento multiplo (ADF da 80 fogli).** Supporta carte rigide in rilievo ISO7810, Risoluzione ottica 600 dpi, Scanner Central Admin Suite, Connessione USB - Compatibilità Windows. Scansione di carta rigida in rilievo (1,4 mm di spessore).

Prodotto	Codice
ScanSnap Fi-7160	2006008



ScanSnap SV600

Lo scanner ScanSnap SV600 gestisce facilmente la scansione di giornali, documenti o libri direttamente, senza tagliarli o danneggiarli. Queste le caratteristiche principali: tecnologia di scansione dei lucidi con un solo pulsante; scansione di documenti semplici e in materiale rilegato; scansione di transizione al formato A3 in meno di 3 secondi; CCD ottico con rapida illuminazione a LED; tecnologia di appiattimento delle immagini curva in un libro; funzione di cancellazione delle dita dall'immagini; funzioni automatiche di rotazione, allineamento e ritaglio; sensore di rilevamento automatico della pagina girata; modalità di scansione a intervalli pianificati; connettività USB 2.0; creazione di file PDF ricercabili, PDF e JPEG; funzione di ritaglio di più documenti con una singola scansione

Prodotto	Codice
ScanSnap SV600	2006009



Scanner SP-1425

Questo scanner è progettato per essere utilizzato in tutti i tipi di situazioni, anche in luoghi dove lo spazio è limitato. L'ADF, che ha una scansione duplex funzione di modo, e il piano ha stato combinato in un unico compatto. Velocità di scansione 25 ppm simplex / 50 ipm duplex Scansione A4 verticale a colori a 300 dpi Collegamento USB. Ideale anche per scansione di fogli singoli o di libri

Prodotto	Codice
ScanSnap SP-1425	2006010



IRIScan Book 5

Acquisisci libri e riviste in qualsiasi momento e ovunque ti trovi senza dover strappare le pagine grazie al nuovissimo IRIScan™ Book 5: lo scanner per libri più veloce al mondo. Acquisisci libri, riviste e documenti in 1 secondo per pagina (a colori velocità 30 PPM). Acquisisci più pagine dello stesso documento e ottieni un PDF multipagina. Alimentato da una potente batteria USB al litio ricaricabile. Con InstantResult vedrai apparire immediatamente le scansioni sullo schermo. Disponibile in versione Wifi.

Prodotto

Codice

Scanner Documentali - Iriscan Book

2006011

Scanner Documentali - Iriscan Book WiFi

2006012



IRIScan Anywhere 3 WiFi

Wifi a batteria ultracompatto, leggero, portatile è perfetto per acquisire praticamente ogni tipo di documento senza l'uso del computer! Le scansioni saranno salvate in automatico nella scheda MicroSD 32 GB in dotazione e saranno pronte per essere inviate tramite Wi-Fi al vostro smartphone, tablet, computer. Il software OCR in dotazione estrarrà tutte le immagini e i testi pronti per essere condivisi nel Cloud o modificati. Acquisisce fino a 100 pagine in formato A4 in modalità a batteria. Risoluzione di scansione: 300/600/1200 dpi. Display TFT a colori da 1,44" per l'anteprima istantanea della scansione. Velocità di acquisizione fino a 12 pagine al minuto.

Prodotto

Codice

IRIScan Anywhere 3 WiFi

2006013



Irispen Air 7

Scanner a penna senza fili intelligente dotata di tutte le funzionalità per il riconoscimento di testo. Funziona proprio come un evidenziatore! Basta scorrere la penna digitale sui dati stampati di giornali, riviste, libri, lettere, ecc. e il testo verrà automaticamente visualizzato sullo schermo del PC, Mac o sui dispositivi iOS e Android con la connessione Bluetooth tradotto in più di 50 lingue e letto con la funzione di sintesi vocale.

Prodotto

Codice

IRIScan Anywhere 3 WiFi

2006014



IrisMouse Executive 2

Uno scanner sempre a portata di mano! Basta fare clic sul tasto di scansione e fare scorrere lo scanner in qualsiasi direzione su un documento cartaceo; i testi e le immagini acquisite appariranno subito sullo schermo. Grazie alla tecnologia OCR integrata di I.R.I.S., tutto il testo contenuto nelle immagini acquisite viene catturato in più di 130 lingue. Basterà trascinare il testo nella propria applicazione di editing.

Prodotto

Codice

IRISMouse Executive 2

2006015



Irisnote 3

La penna digitale intelligente che trasforma le note scritte a mano in testo digitale modificabile, ovunque! Riconosce la scrittura a mano (30 lingue), i grafici e i disegni, digitalizzando le note con la semplicità di una penna tradizionale utilizzando inchiostro e carta standard. Potrete poi esportare le note digitali sul vostro editor di testo. Condividete le note, anche sotto forma di video, e le foto complete di appunti ovunque vi troviate!

Prodotto

Codice

IRISMouse Executive 2

2006016

IRISNote AIR 3 - Bluetooth

2006017



IrisScan Pro 5

Grazie a questo potente scanner da ufficio fronte-retro, potete scansionare i documenti ad altissima velocità: IRIScan Pro 5 digitalizza 23 fogli al minuto (46 immagini al minuto fronte-retro). Le fatture, le ricevute e altri documenti saranno acquisiti in un batter d'occhio nei formati PDF o MS Office. Grazie alla tecnologia OCR integrata di I.R.I.S., tutto il testo contenuto nelle immagini acquisite viene catturato in più di 130 lingue.

Prodotto

Codice

IRISMouse Executive 2

2006018

L'applicazione della didattica costruttivista considera gli alunni soggetti direttamente responsabili dell'apprendimento, protagonisti di una scuola nella quale poter raccontare le proprie esperienze, emozioni, valori, che costituiscono la base autentica dell'imparare. Che sia il device personale BYOD o il notebook della classe 2.0 o il tablet del docente deve esser possibile presentare, confrontare e condividere il proprio lavoro e il proprio schermo con tutta la classe. Questo deve esser fatto in modo agevole e senza fili ma soprattutto facile da gestire. Ecco alcuni semplici, economici dispositivi e software che se collegati alla lim, al monitor touch o al proiettore permettono di condividere i display dei dispositivi mobili



Chromecast Ultra

Chromecast è un dispositivo prodotto da Google che permette di inviare flussi audio/video in wireless. È un dispositivo HDMI (dongle) che una volta collegata al proiettore, al monitor touch o al televisore e connessa a una rete Wi-Fi consente di trasmettere video e contenuti "live" del tuo smartphone tablet o PC. Chromecast Ultra permette di riprodurre video in 4K e HDR e supporta il wireless a 5GHz

Prodotto

Codice

Chromecast Ultra

2006019



Apple TV 4K

Con Apple TV 4K, i film e le serie TV che ami di più danno il meglio di sé nell'eccezionale qualità 4K HDR e audio Dolby Atmos. Un vero centro multimediale con centinaia di applicazioni disponibili. Apple Tv supporta la proiezione da dispositivi AirPlay di Apple quali Mac OS, iPad e iPhone.

Prodotto

Codice

Apple TV 4K

2006020



EZCast Pro Dongle

EZCast Pro dongle è una nuova soluzione basata sul famoso prodotto EZCast. Non solo supporta tutte le principali funzioni di EZCast, ma include anche altre funzionalità come Controllo host, Dispositivo preferito, Schermo diviso e AirView. Il ricetrasmittitore Wi-Fi 802.11n 2T2R e l'interfaccia MHL 2.0 combinano le migliori prestazioni Wi-Fi con praticità.

Prodotto

Codice

EZCast Pro Dongle

2006021



EZCast Pro Deluxe Pack

EZCast Pro Box B02 è una soluzione di visualizzazione wireless avanzata. Supporta Ethernet 10M/100M e i più recenti protocolli di rete Wi-Fi 802.11n a 2,4 GHz che a 5 GHz. Non supporta solo uscite HDMI e VGA, ma anche dispositivi USB come flash drive, mouse e tocco. Con gli EZLauncher colleghi l'USB del PC e con un click sul pulsante sei collegato.

Prodotto

Codice

EZCast Pro Deluxe Pack

2006022



EZCast QuattroPod 4K

Il sistema QuattroPod è la soluzione più innovativa per sale conferenze BYOD e migliora la collaborazione condividendo gli schermi in modalità wireless! Condividi le schermate dei tuoi dispositivi smart preferiti con plug and play. Nessuna app richiesta. Supporta la risoluzione UHD 4K da qualunque dispositivo tablet Android o iOS. Se collegato ad un dispositivo **touch con USB** (es lim o monitor) puoi controllare il tuo PC in wireless

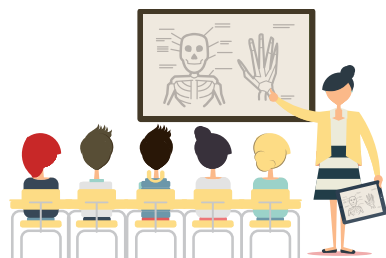
Prodotto

Codice

EZCast QuattroPod 4K

2006023

AirServer® La classe in una mano!



AirServer

AirServer è un'applicazione di duplicazione schermo multi piattaforma. Installato su un PC Windows 10 o Mac OS, AirServer è in grado di trasformare un semplice grande schermo o un proiettore in un ricevitore mirroring con i protocolli AirPlay, Google Cast e Miracast. Pertanto potrai condividere lo schermo sul computer della lim da iPhone, iPad, Mac, Android, Chromebook, PC Windows 10... La connessione è fluida e veloce e sicura (con password visibile solo in classe), senza l'ausilio di alcun hardware lo installi sul computer in classe e inizi subito a condividere

Prodotto

Codice

AirServer Windows

2006024

AirServer Mac

2006025

Totem Interattivi Multimediali



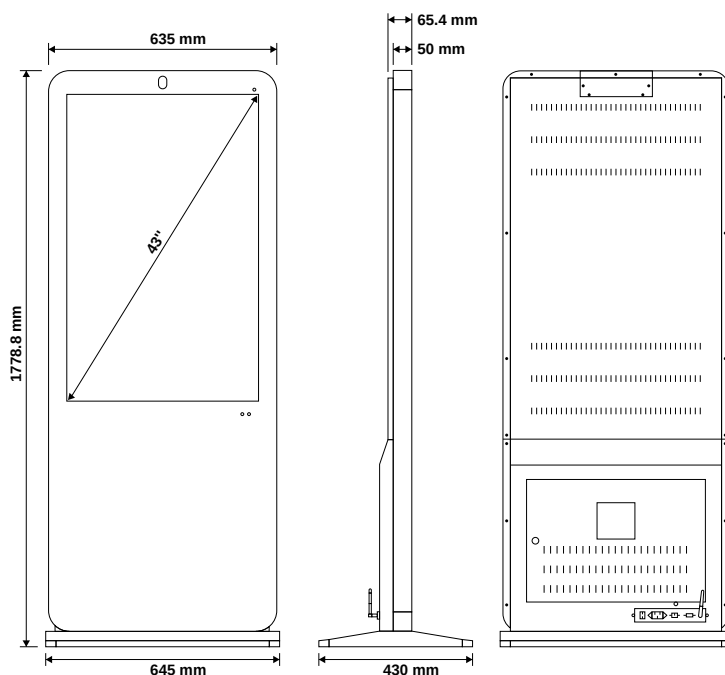
43"

Full HD
1080



10
tocchi

Wi-Fi



I totem rappresentano lo strumento ideale per la comunicazione multimediale. Grazie alla tecnologia multitouch a 10 punti, l'interazione con l'utente diventa più coinvolgente, infatti con il semplice utilizzo delle dita potranno ricercare informazioni, navigare virtualmente attraverso ambienti oppure sfogliare cataloghi multimediali.

Caratteristiche tecniche

Retroilluminazione	LED Backlight	CPU	Rk3288 Quad-Core 1.8 GHz
Dimensione Display	43" FULL HD 1920 x 1080P	Sistema operativo	Android 4.4.4
Ram	4GB SDRAM DDR4 2133MHz	Memoria Ram	2GB DDR3
Luminosità	350cd/m2	2GB DDR3	USB*2, RJ45
Contrasto	1100:1	Memoria interna	8GB
Risoluzione tocco	32768 x 32768	Wi-Fi	802.11b/g/n
Vetro Temperato	4mm	Bluetooth	4.0
Tempo di Risposta	<5ms	Scheda Audio	Realtek ALC662
Vetro	Antiriflesso	Speaker	2 x 10W
Numero tocchi	10	Webcam	5 million pixels

Prodotto

Totem interattivo indoor 43" LED 10Touch FullHD, Android

Codice

2006026

Per usufruire al meglio dei totem interattivi e dei monitor informativi consigliamo il software gratuito Digital Signage www.digitalsignage.com usato da molti istituti scolastici. Il software è basato su un framework open source che supporta tutti i più recenti standard Web, tra cui HTML5, Flash, video HD, MRSS, Meteo, TV in diretta, un robusto kit di sviluppo software open source e molto altro. Senza spendere nulla più dell'acquisto del totem, con un semplice browser, potrai installare in autonomia il tuo totem interattivo.





Stabilizzatore a 3 assi

Perché spendere per le telecamere se hai lo smartphone. Rendi le tue riprese professionali con lo stabilizzatore motorizzato a 3 assi. Manovra con il joystick lo spostamento della ripresa per rendere i tuoi movimenti fluidi. Caratteristiche:

- Stabilizzazione su 2 assi
- 3 modalità di ripresa Joystick a 4 direzioni
- Modalità «auto tracking» viso e oggetti
- Panoramiche 180° e 360°
- Batteria integrata ricaricabile
- Batteria integrata 3600 mAh Autonomia max 12h
- APP compatibile iOS e Android

Prodotto

Codice

Stabilizzatore a 3 assi

2006027



Stabilizzatore a 2 assi

Perché spendere per le telecamere se hai lo smartphone. Rendi le tue riprese professionali con lo stabilizzatore motorizzato a 2 assi. Manovra con il joystick lo spostamento della ripresa per rendere i tuoi movimenti fluidi. Caratteristiche:

- Stabilizzazione motorizzata su 3 assi
- 4 modalità di ripresa Joystick a 4 direzioni
- Rotazione assi: 360° / 320° / 320°
- Modalità «auto tracking» viso e oggetti
- Panoramiche 180° e 360°
- Batteria integrata ricaricabile autonomia max 5h
- APP compatibile iOS e Android

Prodotto

Codice

Stabilizzatore a 2 assi

2006028

Panasonic Videocamera Ultra HD 4K HC-X1000

X1000 è la prima videocamera al mondo in grado di registrare immagini 4K a 60p/50p su una scheda SD. In un corpo macchina compatto e dinamico, è dotata di obiettivo Leica Dicomar, del nuovo sensore BSI e della tecnologia Crystal Engine PRO 4K.

Prodotto

Codice

VIDEOCAMERA ULTRA HD 4K HC-X1000

2006029



Specifiche Tecniche	
Sensore d'immagine	Sensore MOS tipo 1/2,3 - 18.91 MP
Illuminazione	1400 lx standard - 4 lx minima
Messa a fuoco - Zoom	Auto / Manuale - 20x ottico - 2x / 5x / 10x digitale
Stabilizzatore immagine	C4K/4K: POWER O.I.S./Full HD
Supporti di registrazione	Scheda di memoria SDHC/SDXC
Compressione video	MPEG4 AVC/H.264
Connessioni	AV, HDMI, 2XLR, Jack stereo 3,5 mm, USB 3.0, Camera remote
WiFi	802.11b/g/n 2,4GHz, NFC
Contenuto confezione	Alimentatore, batteria 5800mAh, cavo HDMI, tracolla, cavo USB, software HD Writer XE 2.0 (scaricabile)

Panasonic Videocamera HD HC-V180

Grazie un'ampia gamma di effetti è possibile registrare in modo semplice video emozionanti.

Prodotto

Codice

VIDEOCAMERE - HC-V180EG

2006030



Specifiche Tecniche	
Sensore d'immagine	1/5,8- sensore MOS BSI - 2,51 MP
Illuminazione	1400 lx standard - 4 lx minima
Messa a fuoco - Zoom	Auto / Manuale - 62x solo digitale
Stabilizzatore immagine	HYBRID O.I.S.+
Supporti di registrazione	Scheda di memoria SD / SDHC / SDXC
Compressione video	MPEG4 AVC/H.264
Connessioni	AV, HDMI, 2XLR, USB 2.0
Contenuto confezione	Alimentatore, batteria 5800mAh, cavo HDMI, tracolla, cavo USB, software HD Writer XE 2.0 (scaricabile)



Canon EOS 2000D EF-S 18-55 MM IS

Crea foto di qualità reflex ricche di dettagli e filmati Full HD cinematografici in tutta con EOS 2000D da 24.1 MP. Condividi istantaneamente le tue immagini ed esegui scatti in remoto tramite le tecnologie Wi-Fi* e NFC** e l'app Canon Camera Connect.

Prodotto

Codice

CANON EOS 2000D EF-S 18-55 MM IS

2006031

Specifiche Tecniche

Pixel	24.1 MP effettivi
Messa a fuoco	Automatica a 9 punti
Filtri	Creativi digitali
Video	Formato FULL HD 1080p
Ottica	Intercambiabile, inclusa EF-S 18-55 MM IS
Supporti di registrazione	Scheda di memoria SD / SDHC / SDXC
WiFi	802.11b/g/n - 2,4 GHz
Connessioni	HDMI Tipo C, USB
Contenuto confezione	Alimentatore, batteria 5800mAh, cavo HDMI, tracolla, cavo USB, software HD Writer XE 2.0 (scaricabile)



MEMORY CARD 64GB SDXC

Tipologia: Secure Digital Capacità: 64,00 GB Classe: 10,00 Velocità di lettura max: 90,00 MB/s Velocità di scrittura max: 90,00 MB/s

Prodotto

Codice

MEMORY CARD 64GB SDXC

2006032



Flash Canon Speedlite 430 EX III-RT

Copertura focale: 24-105 mm, copertura con diffusore 14 mm, Modalità E-TTLII/TTL, Sincr. alta velocità (FP)

Prodotto

Codice

Flash Canon Speedlite 430 EX III-RT

2006033



Supporti Foto/Video - Compact Light

Ingombro Minimo 398 mm - Altezza Massima 1.310 mm - Altezza Minima 390 mm - Portata Massima 1,5 kg - Peso 816 g - Testa fotografica inclusa

Prodotto

Codice

Supporti Foto/Video - Compact Light

2006034



Flash 5Watt - VL-5

Tipologia specifica: Faretto Tipologia generica: Faretto Video. Questa lampada video da 5 watt è alimentata direttamente dalla telecamera e impostata su automatico, si comporta come il tuo membro dell'equipaggio digitale, accendendo e spegnendo la luce a seconda delle necessità.

Prodotto

Codice

Flash 5Watt - VL-5

2006035



Borse Custodie - NX H-II

Categoria: Borsa Adatta Per: Fotocamere Reflex Materiale: Nylon - tela Colore primario: Grigio Peso: 266,00 gr Larghezza Borsa: 18,00 cm Numero Scomparti: 1,00

Prodotto

Codice

Borse custodie - NX H-II

2006036



Borse Custodie - MB PL-CC-195N

Categoria: Borsa Adatta Per: Videocamere Professionali Materiale: Nylon - Tessuto Colore primario: Nero Peso: 2.9,00 Kgr Larghezza Borsa: 58,50 cm Numero Scomparti: 1,00

Prodotto

Codice

Borse custodie - MB PL-CC-195N

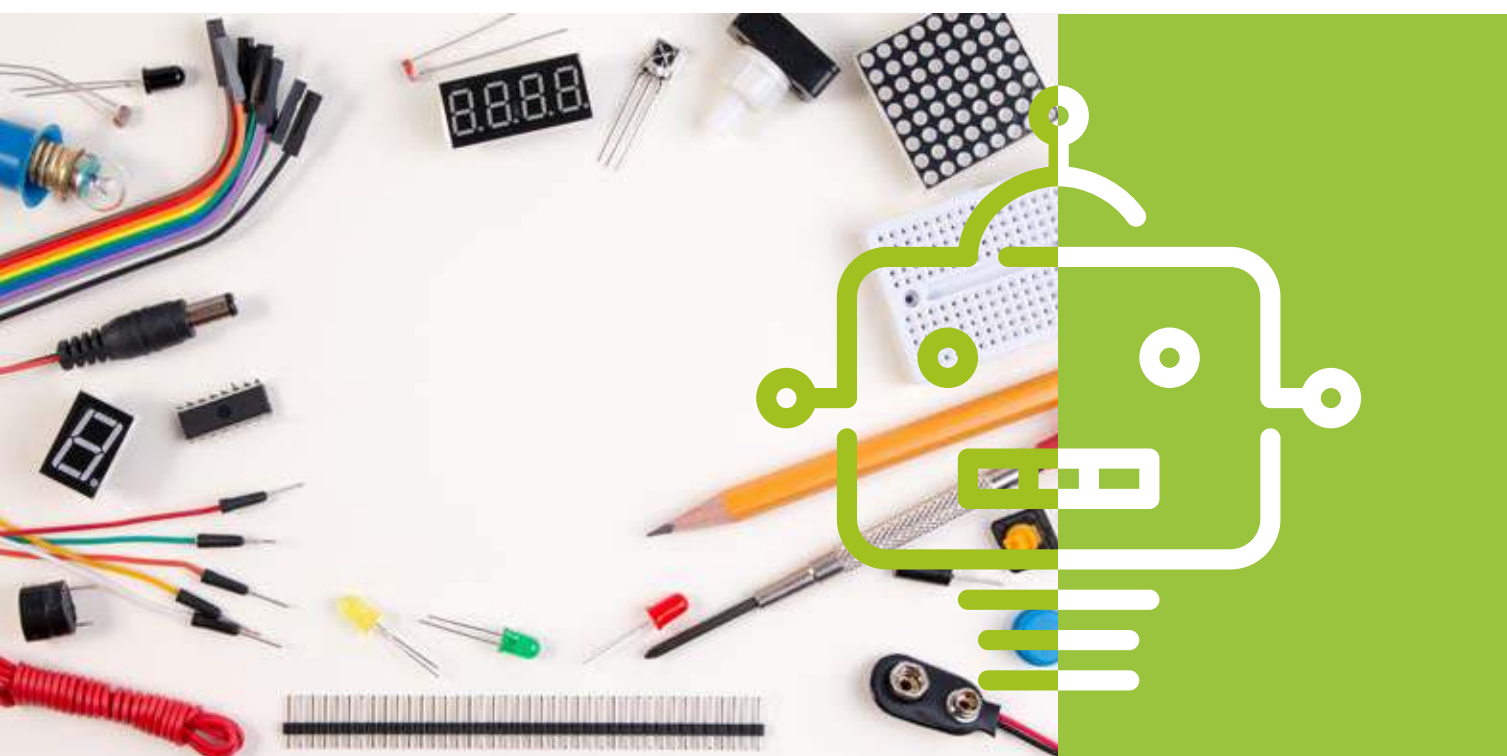
2006037



Il catalogo dei prodotti fotografico e video è molto ampio costituito di migliaia di articoli e accessori: obiettivi, cavalletti, microfoni, teli, set cinematografici, box fotografici, di vari marchi con ampia gamma da primo prezzo a professionali. Contattaci saremo in grado di valutare insieme i prodotti in base alle vostre necessità.



Robotica ed Elettronica Educativa



Ebotics pag. 82
Eduino pag. 84
Coding a scuola, perchè? pag. 85

Arduino pag. 86
Teraplan pag. 88



Cos'è ebotics?

Ebotics è un sistema di kit di robotica educativa, sviluppato per l'insegnamento e l'apprendimento della programmazione e della robotica in modo accessibile e divertente. Ogni kit Ebotics è stato appositamente progettato per ciascuna delle fasi del processo di apprendimento, dalla semplice connessione di oggetti conduttivi all'esecuzione di progetti complessi di robotica e domotica secondo i principali sistemi educativi europei.

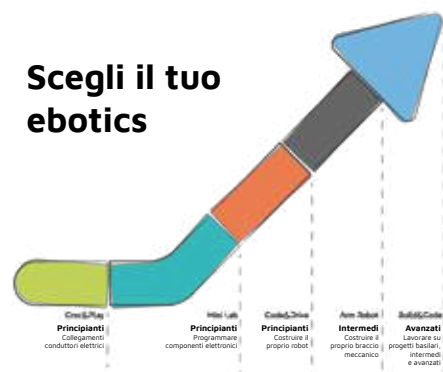
Perché?

Ebotics è divertente, semplice e open. I kit di Ebotics funzionano con le schede programmabili Build & Code UNO e Build & Code 4in1, che hanno lo stesso microprocessore della scheda UNO di Arduino. Sono inoltre compatibili con diversi software di programmazione grafica, come Scratch, il software di programmazione grafica visiva per blocchi creato dal MIT Media Lab.

ebotics

Ebotics sono kit di robotica educativa appositamente studiati per insegnare e apprendere la programmazione e la robotica e sono stati adattati ai principali sistemi educativi europei. Inoltre, i kit di Ebotics sono adatti per l'implementazione delle discipline STEAM. Insieme ai nostri partner educativi abbiamo progettato contenuti specifici da accompagnare e consigliare durante il processo di applicare la programmazione e la robotica alle discipline STEAM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria, Arti e Matematica) e alle diverse materie scolastiche. È importante che l'introduzione della programmazione e della robotica in classe si basi sulla programmazione di blocchi software, come ad esempio il programma Scratch, poiché la sua interfaccia semplice e intuitiva è ideale per coloro che danno i primi passi nella programmazione e nella robotica. I kit di Ebotics sono progettati per aiutare gli studenti ad evolversi nel mondo della programmazione. Possono iniziare con la programmazione visiva di blocchi software e gradualmente evolvere in programmazione di codice con Arduino e Python.

Scegli il tuo ebotics



CROC&PLAY

Trasforma qualsiasi oggetto in una tastiera, in tamburo, in superficie interattiva... Il kit creativo di invenzione Croc&Play trasforma oggetti di uso comune in chiavi che inviano informazioni al computer. Crea pianoforti fuit, gamepad in argilla, superfici interattive e quasi tutto ciò che puoi immaginare. Può anche essere usato per insegnare la programmazione per i bambini, dato che darà loro le nozioni di base della programmazione. Non è necessario installare driver o software. Basta creare il circuito, collegare gli oggetti alla scheda Croc&Play utilizzando i cavi a coccodrillo (inclusi nel kit) e iniziare a giocare e imparare. Contenuto della confezione: 1 Croc & Play board con 17 inputs, 1 cavo Mini USB- USB 2.0, 10 cavi con puntali a coccodrillo e 10 cavi di collegamento maschio-maschio

Prodotto

Codice

CROC&PLAY

3001002

ARM ROBOT

Robot a braccio programmabile con 4 assi di movimento libero
L'Arm Robot è completamente programmabile. Ha 4 assi di movimento libero ed è in grado di sollevare oggetti fino a 9 g di peso. Il kit di braccio robotico programmabile funziona con la scheda UNO Build & Code, compatibile con il software più utilizzato nella robotica educativa: Arduino e diversi software di programmazione visiva per blocchi. Contenuto della confezione: 1 Build&Code UNO R3, 2 moduli Joystick, 1 Sensor Shield Build&Code, 4 Micro 9g servo (servomotori), 3 Cavi di collegamento maschio-femmina di 30 cm, 8 Cavi di collegamento femmina-femmina of 30 cm, 1 struttura Arm Robot (Piastrine in metacrilato pretagliato), 1 Base del gamepad, 1 cavo USB Type A -Type B, 4 Viti M3*25, 18 Viti M3*10, 18 Viti M3*8, 7 Viti M3*6, 5 Viti M2*5, 26 Dadi M3 e 1 supporto Battery 9V

Prodotto

Codice

ARM ROBOT

3001003



Code&Drive

Il kit robot auto Code&Drive ti aiuterà a compiere i primi passi per imparare a programmare. È un kit di robotica educativa adatto per chiunque voglia iniziare con la robotica. Può essere usato a casa e nei centri educativi che lavorano nei campi STEAM. La scheda Build & Code 4in1 è open source, quindi sarai in grado di trovare una grande quantità di manuali ed esercitazioni online gratuiti per sfruttare al meglio i componenti elettrici inclusi nel kit. Inoltre, potrai consultare le community online di Arduino per risolvere i tuoi dubbi. Contenuto della confezione , 1 Build&Code 4in1, 40 Viti M3*16, 6 Viti M3*30, 30 Dadi M3, 26 Distanziali in Nylon M3*3, 10 Distanziatore femmina-femmina in metallo esagonale M3*25, 1 supporto per 6 batterie tipo AA , 1 chiave a brugola M3, 2 sensori luce analogici, 2 Sensori inseguimento linea, 1 LED Blu, 1 LED verde, 1 Buzzer (cicalino), 1 Bottone, 1 sensore ultrasuoni, 1 supporto per sensore ultrasuono, 2 DC Motori, 2 Ruote, 1 ruota a sfera, 1 cavo USB-Micro 2.0

Prodotto

Codice

Code&Drive

3001004



Mini Lab

Ha ampie possibilità di programmazione in diversi livelli ed è compatibile al 100% con il software più utilizzato nella robotica educativa. Ciò lo rende perfetto per i centri educativi che lavorano nei campi STEAM. Compatibile con Arduino, Bitbloq e altri software di programmazione visiva per blocchi. Include anche un modulo Bluetooth per progettare le app molto semplicemente. In questo modo, sarai in grado di controllare i componenti elettronici usando il tuo smartphone o tablet e fare una prima approssimazione a Internet of Things (IoT). Contenuto della confezione: 1 Build&Code 4in1, 30 Viti M3*16, 30 Dadi M3, 6 Distanziali in Nylon M3*3, 30 Rondelle M3, 1 Sensore luce analogico, 1 Potenzimetro, 1 LED rosso, 1 LED verde, 1 RGB LED, 1 Buzzer (cicalino), 1 Bottone, 1 Servo motore, 1 LCD Display con circuito integrato I2C, 1 cavo USB – Micro USB, 1 Brugola

Prodotto

Codice

Mini Lab

3001005



Build&Code Basic

Il kit di elettronica Build&Code Basic include una selezione di oltre 180 componenti elettronici con i quali potrai sviluppare una grande quantità di progetti di robotica di diversi livelli e iniziare il linguaggio di programmazione Arduino. Il kit di elettronica Build&Code Basic presenta una selezione di componenti elettronici con cui è possibile fare progetti di base, intermedi e avanzati, e muovere i primi passi nel mondo di Arduino. È ideale sia per i giovani che per gli adulti. Può essere usato a casa e a scuole nelle materie STEAM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria, Arti e Matematica). Con il kit Build&Code Basic puoi creare decine di progetti: una sveglia solare, un mulino a vento, un carillon, un semaforo, un termometro ambientale, un misuratore di livello, un tester di batteria, la tua versione del gioco "Simon dice" e altro ancora. Le attività di Build&Code Basic sono appositamente progettate per iniziare a utilizzare il linguaggio di programmazione Arduino e scoprire tutto ciò che puoi fare controllando i componenti elettronici inclusi. Contenuto della confezione: 1 Build&Code 4in1, 30 Viti M3*16, 30 Dadi M3, 6 Distanziali in Nylon M3*3, 30 Rondelle M3, 1 Sensore luminosità analogico, 1 Potenzimetro, 1 LED Rosso, 1 LED Verde, 1 LED RGB, 1 Buzzer (cicalino), 1 Bottone, 1 Servo motore, 1 LCD Display con circuito integrato I2C, 1 Cavo USB – Micro USB, 1 Brugola

Prodotto

Codice

Build&Code Basic

3001006



Build&Code Plus

Il kit Build&Code Plus include una selezione di 240 componenti elettronici con i quali è possibile sviluppare una grande quantità di progetti di robotica e domotica a diversi livelli e iniziare a utilizzare il linguaggio di programmazione Arduino. Crea una cassaforte, una macchina da caffè, un righello con un sensore a ultrasuoni, una lampada, un istruttore di codice morse, un robot, un banco di pallacanestro e molto altro. Arduino è una piattaforma elettronica open source che ha sia software che hardware, facile da usare da chiunque. È la tecnologia più utilizzata nella realizzazione di progetti interattivi e domotici. Il kit di elettronica Build&Code Plus è progettato specificamente per coloro che desiderano iniziare a utilizzare il linguaggio di programmazione Arduino. Contenuto della confezione: 1 Build&Code UNO R3, 1 Giroscopio, 1 Buzzer (cicalino), 1 Micro Servomotore, 1 breadboard con 830 points senza saldature, 1 DC motor, 40 Cavi 20cm 1p-1p Maschio- Maschio, 1 L293D Motor chip, 1 1602 modulo LCD, 6 Photo resistore, 1 Sensore temperatura analogico, 1 supporto batteria 9 Volt, 1 Piattaforma di supporto per Build&Code UNO R3, 5 Transistor BC547, 2 Transistore Mosfet IRF520, 3 Potentiometro 10kiloohm, 10 Pulsante, 1 RGB LED, 1 LEDs Bianco, 8 LEDs Verde, 8 LEDs Rosso, 8 LEDs Giallo, 3 LEDs Blu, 5 Diodi 1N4007, 20 Resistenze 220 ohm, 5 Resistenze 560 ohm, 5 Resistenze 1 kilohm, 5 Resistenze 4,7kiloohm, 20 Resistenze 10 kilohm, 5 Resistenze 1 megohm, 5 Resistenze 10 megohm, 5 Condensatori 100uF, 5 Condensatori 100 nF, 5 Condensatori 100 pF, 2 Opto-accoppiatori 4N35, 1 Cavo USB Type A - Type B, 1 L293D 2 Motors DC Control Shield

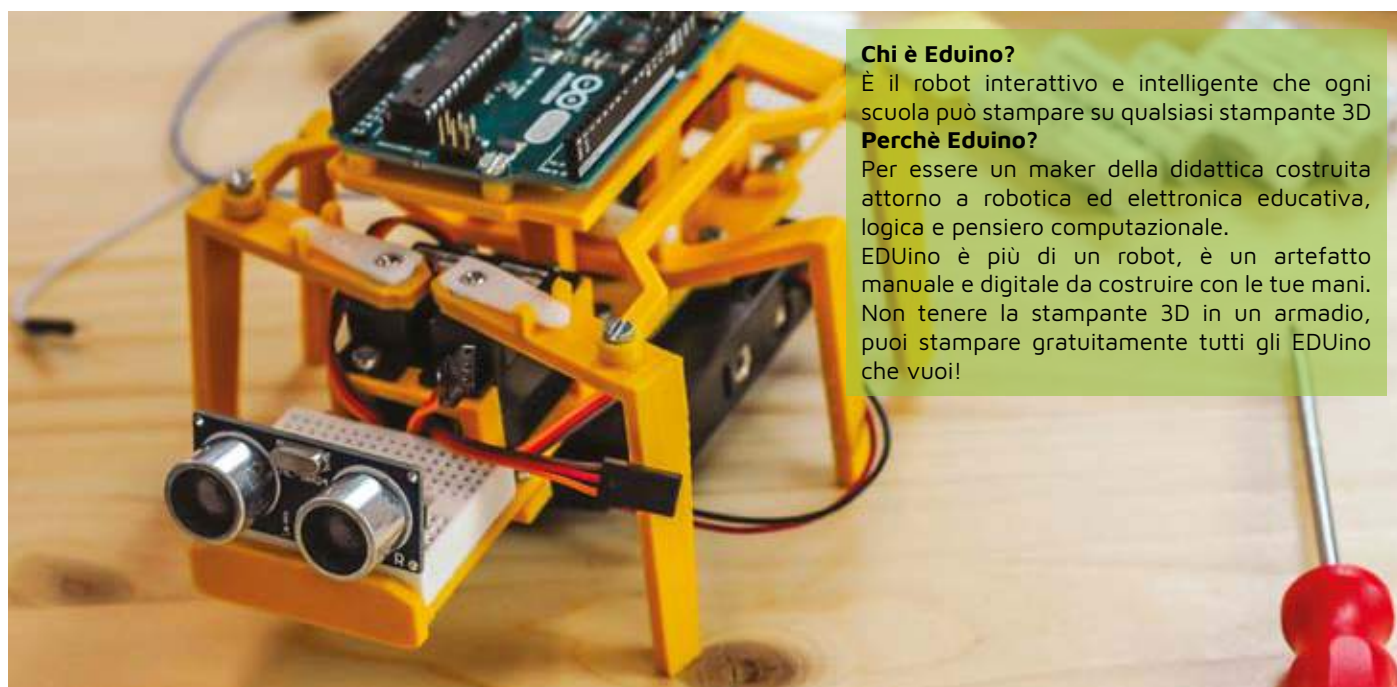
Prodotto

Codice

Build&Code Plus

3001007





Chi è Eduino?

È il robot interattivo e intelligente che ogni scuola può stampare su qualsiasi stampante 3D

Perché Eduino?

Per essere un maker della didattica costruita attorno a robotica ed elettronica educativa, logica e pensiero computazionale.

EDUino è più di un robot, è un artefatto manuale e digitale da costruire con le tue mani. Non tenere la stampante 3D in un armadio, puoi stampare gratuitamente tutti gli EDUino che vuoi!



EDUino è un progetto open source di robotica educativa DIY (do it yourself) basato su Arduino UNO, facilmente stampabile in 3D e personalizzabile. Il libro Fabsussidiario® incluso nel kit accompagnerà la tua classe in una coinvolgente esperienza di fabbricazione digitale personale che parte dalla stampa 3D e, passando dall'elettronica, arriva al coding.

Puoi stampanti tutti gli Eduino che vuoi!!!



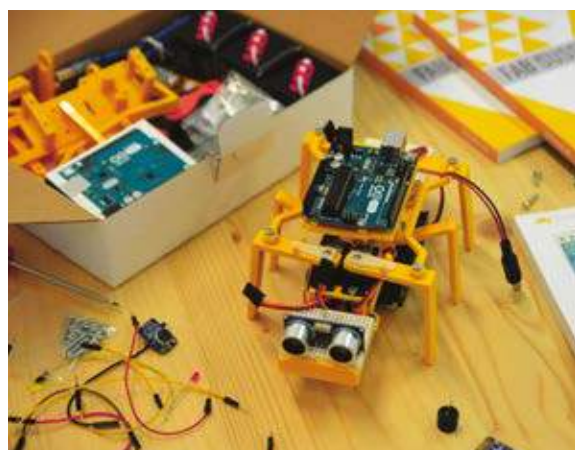
Eduino cammina

Evita gli ostacoli

Percepisce i suoni
e ne produce

Rileva la luce

È controllabile tramite
bluetooth



Eduino: 1 Arduino UNO Rev3, 3 servomotori, 2 breadboard, 1 batterypack, batterie, 4 sensori (luce, bluetooth, ultrasuoni, microfono, fotoresistore), cavetti jumper, attrezzi, 1 manuale FABSussidiario® Robotica creativa, 1 chiavetta USB (file .stl necessari a stampare e replicare il robot, gli sketch di programmazione, minivideoclip per assemblaggio e l'App EDUino per il controllo remoto) e accesso al forum EDUino robot per assistenza

Prodotto

Codice

Kit Robotica Creativa Eduino

3001001





Insegnare il **coding** a scuola vuol dire approcciare al **pensiero computazionale** o “pensiero algoritmico”, un pensiero che opera per algoritmi finalizzato al **problem solving**. In questo modo gli alunni sono portati a trovare una soluzione a problemi, teorici e pratici di varia natura, applicando non solo la logica, ma anche la creatività.

Con l'introduzione del coding nella didattica gli studenti imparano a collaborare tra loro per risolvere problemi anche molto complessi, sfruttando le conoscenze e competenze di ognuno al fine di raggiungere una soluzione comune.

Il coding insegna agli studenti che copiare non è necessariamente negativo: apprendere dagli altri un modo di fare corretto, senza rubarlo ma riconoscendolo come tale, è una tappa importante di crescita, utile anche a migliorare il confronto con i coetanei, perché abitua ad accogliere il punto di vista diverso e a lavorare insieme sullo stesso progetto.

Cerchi i laboratori di elettronica per
Istituti Scolastici Superiori?

Elettromagnetismo, Automazione,
Autronica, Avionica, Elettromeccanica,
Elettronica ed Elettrotecnica,
Telecomunicazioni etc,
li trovi da pag. 132 a pag. 146

Coding a scuola, perchè?

PROBLEM SOLVING

Il pensiero computazionale, o “pensiero algoritmico”, viene definito una forma strutturata di pensiero volta alla risoluzione di problemi, il “problem solving”. L'analisi e la strutturazione di un problema costituiscono passaggi logici fondamentali preliminari alla creazione di procedure che un esecutore (macchina o umano) deve seguire per risolvere il problema stesso.



ALFABETIZZAZIONE DIGITALE

Per alfabetizzazione digitale si intende la capacità di utilizzo dei nuovi media e la partecipazione in modo attivo ad una società sempre più digitalizzata.

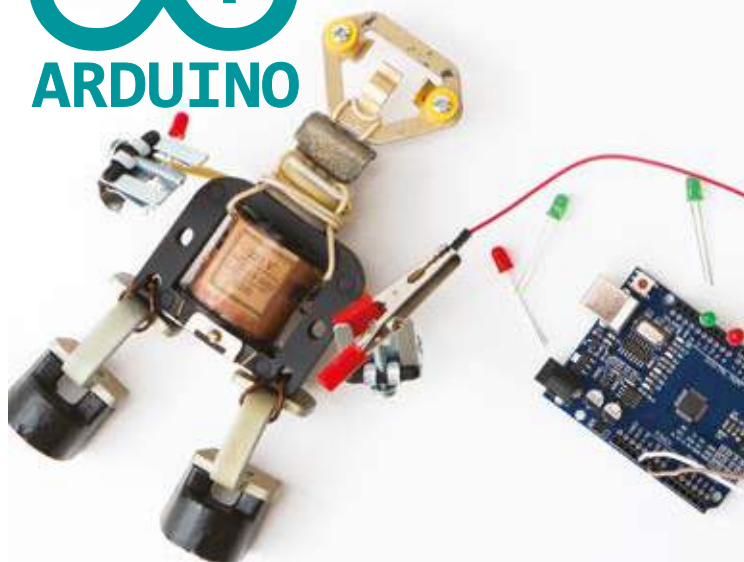
Un approccio all'alfabetizzazione digitale attraverso il coding permette di creare una nuova generazione di utilizzatori di tecnologia, che sia non solo consumatrice, ma utilizzatrice consapevole di tecnologia, conscia delle potenzialità, ma altresì dei rischi connessi.



COOPERAZIONE

Gli studenti imparano a collaborare per risolvere uno stesso problema, a mettere a disposizione le loro conoscenze e scoperte, prendendo spunto dal lavoro degli altri. Come nelle comunità scientifiche, dove le più importanti scoperte vengono raggiunte attraverso la condivisione dei progressi raggiunti, gli alunni imparano che l'unione delle menti fa davvero la forza.





Cos'è?

Ideato per permettere, anche ai semplici appassionati, di programmare e costruire nuove tecnologie in modo semplice e a costo ridotto, Arduino è diventato, in breve tempo, un vero e proprio ecosistema open-source.

Si tratta di una scheda open source-hardware accompagnata da software, con dimensioni ridotti (simile a quella di una carta di credito), di facile utilizzo e dalle grandi potenzialità, che permette la creazione semplificata di prototipi destinati a progetti interattivi, soprattutto in ambito Internet of Things

Perché?

Gli studenti di oggi, con Arduino, ci porteranno nell'industria 4.0 e nel mondo dell'Internet of Things domani. Con Arduino Gli studenti, divisi per gruppi, potranno sperimentare ed acquisire nuove competenze di coding, robotica educativa, comunicazioni wireless, etc. attraverso esperimenti e progetti pratici, con l'ulteriore beneficio derivante dalla collaborazione in team.

Arduino UNO Rev3

Scheda Arduino UNO. Basata su microcontrollore ATmega328, presenta 14 pins GPIO digitali (6 dei quali possono essere usati con output PWM), 6 input analogici, clock a 16MHz, connettore USB e power jack da 2,1mm, ICSP header, regolatori di tensione a 5V e a 3.3V. Utilizza logica a 5V ed è alimentabile con 7-12V. Ogni pin I/O supporta fino a 40mA, il pin 3.3V arriva fino a 50mA.

Prodotto

Codice

Arduino UNO Rev3

3101003



Arduino Starter Kit

Questo kit completo introduce all'uso di Arduino attraverso la realizzazione di 15 progetti creativi, di diversa difficoltà. Include semplici istruzioni in italiano (manuale di oltre 170 pagine con indicati codici di programmazione Arduino). Per le scuole inoltre Arduino ha sviluppato una risorsa per docenti e curiosi interessati a tutorial e suggerimenti: scuola.arduino.cc. Su questo portale gli utenti di Arduino possono condividere le loro conoscenze in un semplice sistema di creazione e divulgazione di lezioni step-by-step, comodamente scaricabili in PDF per utilizzo anche offline.

L'Arduino Starter KIT è composto da: 1x Arduino Projects Book - guida ai progetti Arduino (170 pagine in italiano), 1x scheda Arduino UNO R3, 1x cavo USB, 1x breadboard, 1x basetta di supporto in legno, 1x adattatore per batteria 9V, 1x confezione assortita ponticelli rigidi per breadboard 70 pezzi, 2x cavi plastificati flessibili, 6x fotoresistore VT90N2 LDR, 3x potenziometro da 10Kohm a saldare, 10x tasti a pressione, 1x sensore di temperatura TMP36, 1x sensore tilt, 1x LCD alfanumerico (16x2 caratteri), 1x led bianco, 1x led RGB, 8x led rosso, 8x led verde, 8x led giallo, 8x led blu, 1x motore CC 9/6V, 1x servo motore, 1x piezo PKM22EPP-40, 1x ponte H L293D, 2x fotoaccoppiatore 4N35, 5x transistor BC547, 2x mosfet transistor IRF520, 5x condensatore 100nF;

Prodotto

Codice

Arduino Starter Kit

3101004



Education Toolbox Arduino CTC 101

Arduino CTC101 è un ottimo Education Toolbox per aule scolastiche. Adatto per insegnanti o istruttori ai fini dell'insegnamento a studenti di età compresa tra 13 e 17 e non richiede alcuna esperienza di elettronica e programmazione. Creative Technologies all'interno di Classroom 101 o CTC 101 è il programma STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts, Mathematics), unico nel suo genere, per l'istruzione secondaria superiore. Gli studenti sono introdotti alle nozioni di base della programmazione, dell'elettronica e della meccanica attraverso un approccio pratico.

Inoltre, il Toolbox CTC101 è completo di tutorial video, istruzioni dettagliate per esperimenti di facile realizzazione al fine di offrire un'esperienza di apprendimento innovativa. Include più di 700 componenti e parti: 6 schede Arduino 101, un microcontrollore con ingressi e uscite programmabili, 6 Education Shield, un'unità che viene collocata sulla parte superiore di una scheda Genuino per agevolare il collegamento ai componenti elettronici, set di sensori e attuatori tra cui sensori di luce, ingressi per pulsanti, sensori di battito, potenziometri, sensori tattili/capacitivi, sensori di inclinazione, array a infrarossi, un joystick, LED, cicalini, un altoparlante e servomotori, moduli ad innesto rapido che includono i componenti necessari, connettori e vari componenti e altri articoli necessari per un assemblaggio elettronico completo. Inoltre 26 esperimenti suddivisi in 5 blocchi tematici

Prodotto

Codice

Education Toolbox Arduino CTC 101

3101024





Arduino Mega 2560
cod. 3101004



Relay
cod. 3101013



Arduino Leonardo
cod. 3101005



Relay 2 canali
cod. 3101014



Arduino Leonardo Ethernet
cod. 3101006



Set 60 resistenze
10 x 4.7kOhm, 10 x 200Ohm,
10 x 100Ohm, 10 x 1kOhm,
10 x 10kOhm, 10 x 1MOhm
cod. 3101015



Arduino Industrial
cod. 3101007



Sensore temperatura umidità DHT11
cod. 3101016



Arduino Ethernet Shield2
cod. 3101008



40 cavi jumper
cod . 3101017 maschio/maschio
cod . 3101018 maschio/femmina
cod . 3101019 femmina/femmina



Arduino 9 Axes Motion Shield
cod. 3101009



Adafruit Parts Pal
30 cavi vari, 11 led vari, 40 condensatori vari,
40 resistenze varie, 20 semi-conduttori, 5 sensori, 11 componenti vari
cod. 3101020



Arduino Wireless SD Shield
cod. 3101010



Kit 37 sensori
cod. 3101021



Arduino Motor Shield
cod. 3101011



Zumo Robot
cod. 3101022



Breadbone 630 contatti
cod. 3101012



Display 2.8" TFT Touch
cod. 3101023



I prodotti Aduino sono in costante evoluzioni con innumerevoli accessori.
Chiedi di più al nostro supporto commerciale scuole@c2group.it



Che cos'è Tedu1?

Il Kit TEDU1 è destinato sia alle scuole e rappresenta una piattaforma ideale per impadronirsi delle tecniche di base che consentono di unire le competenze tecniche a creatività per realizzare prototipi di sistemi intelligenti per i più diversi scopi.

Perché Tedu1?

Si tratta del primo Kit IoT messo a punto per la scuola, pensato per chi parte da zero e non ha conoscenze specifiche sull'informatica, la programmazione o la robotica. Con gli elementi messi a disposizione, in un set davvero completo, è possibile toccare con mano i diversi componenti che costituiscono una soluzione capace di "leggere" parametri di grandezze fisiche del mondo reale, elaborarli ed utilizzarli per intervenire su oggetti altrettanto reali (luci, motori elettrici, ecc.) e pilotarli con una modalità intelligente e flessibile.

Teraplan
FOR EDUCATION



Il Kit TEDU1 è stato concepito per la scuola ed offre agli insegnanti gli strumenti ed il supporto necessari per spiegare agli studenti l'introduzione alla programmazione, all'elettronica e alla meccanica; inoltre rappresenta un mezzo per superare il divario tra nuove esigenze formative e disponibilità di materiale didattico adeguato.

Il Kit TEDU1 comprende non solo il materiale indispensabile alla didattica di base ma anche un corredo di dispositivi supplementari che consentono di mettere a punto soluzioni di una certa complessità (include, ad esempio, speciali sensori di movimento – accelerometri e giroscopi – utili per il controllo attivo di oggetti mobili o per l'acquisizione di dati relativi alla posizione nello spazio di cose o persone).

Finalità didattiche

Il programma formativo supportato dal Kit TEDU1, che include tutti i necessari tutorial, comprese 12 video lezioni, ha lo scopo di creare in aula un ambiente stimolante e completo col quale apprendere non solo dalla teoria ma anche (e soprattutto) dalla pratica, idee e concetti su cui basarsi per compiere una serie di passi successivi – che possono comprendere lo studio specifico delle tecniche di programmazione o della meccanica e dell'elettronica. Non ci sono requisiti particolari, se non conoscenze minime dei più elementari componenti elettrici, dell'utilizzo di un personal computer, di uno smartphone e della rete (cavo e Wi-Fi).

Attraverso le esercitazioni proposte sarà possibile connettere i vari elementi del Kit alla rete (sia cablata che wireless), dialogare con il cuore del sistema (la scheda Arduino 101), programmarla ed effettuare semplici attività che prevedono, ad esempio, il controllo di diodi LED o di lampade intelligenti. Il risultato consisterà nell'apprendere cosa sono e come funzionano i diversi elementi, come sono connessi tra loro e lo schema logico che lega il tutto.

Il Kit TEDU1 comprende fondamentalmente tre elementi: la scheda Arduino 101, piattaforma elettronica open-source, uno starter kit contenente una serie di accessori supplementari ed un sistema di illuminazione connessa Philips Hue.



in collaborazione con:



Kit TEDU1

Il Kit comprende: una scheda Arduino 101, uno starter kit SunFounder, una Ethernet Shield, un sensore di temperatura, un bridge Philips Hue, una lampada Philips Hue GO, una striscia led RGB Philips Hue, 12 video tutorial, un manuale utente, assistenza inclusa per 1 anno

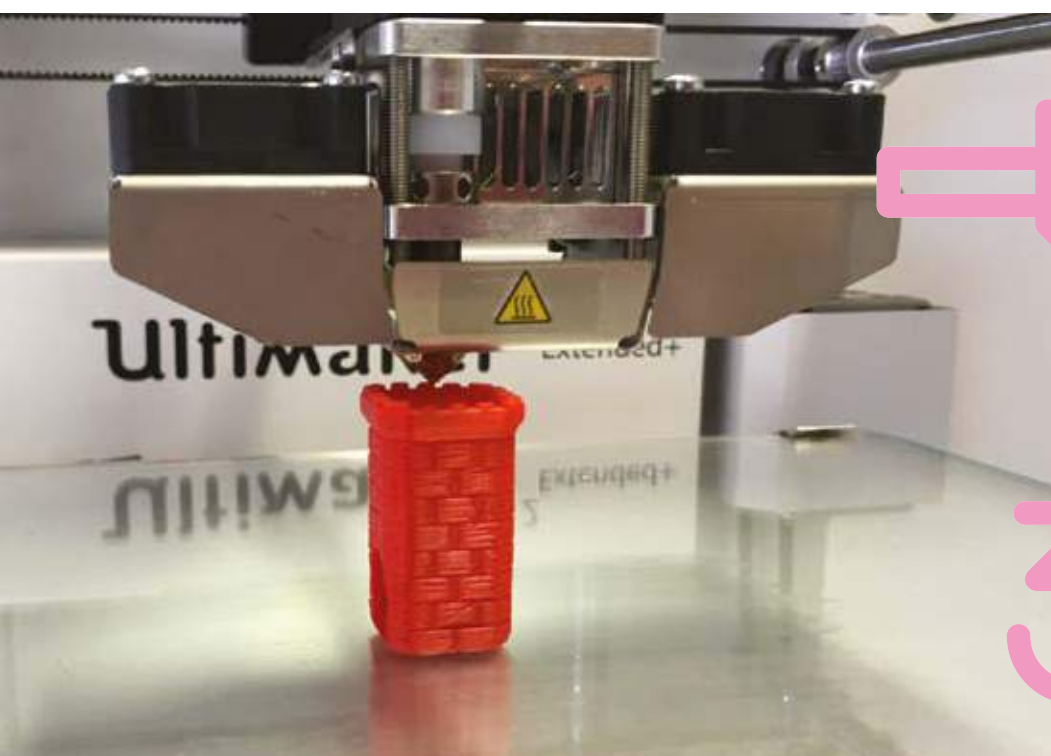
Prodotto	Codice
Kit TEDU1	3103001

Kit classe 4xTEDU1

4 confezioni di TEDU1 con in aggiunta la formazione in loco ai docenti

Prodotto	Codice
Kit classe 4xTEDU1	3103002

FABLAB



FabLab è
Stampa 3D
Scanner 3D

pag. 90

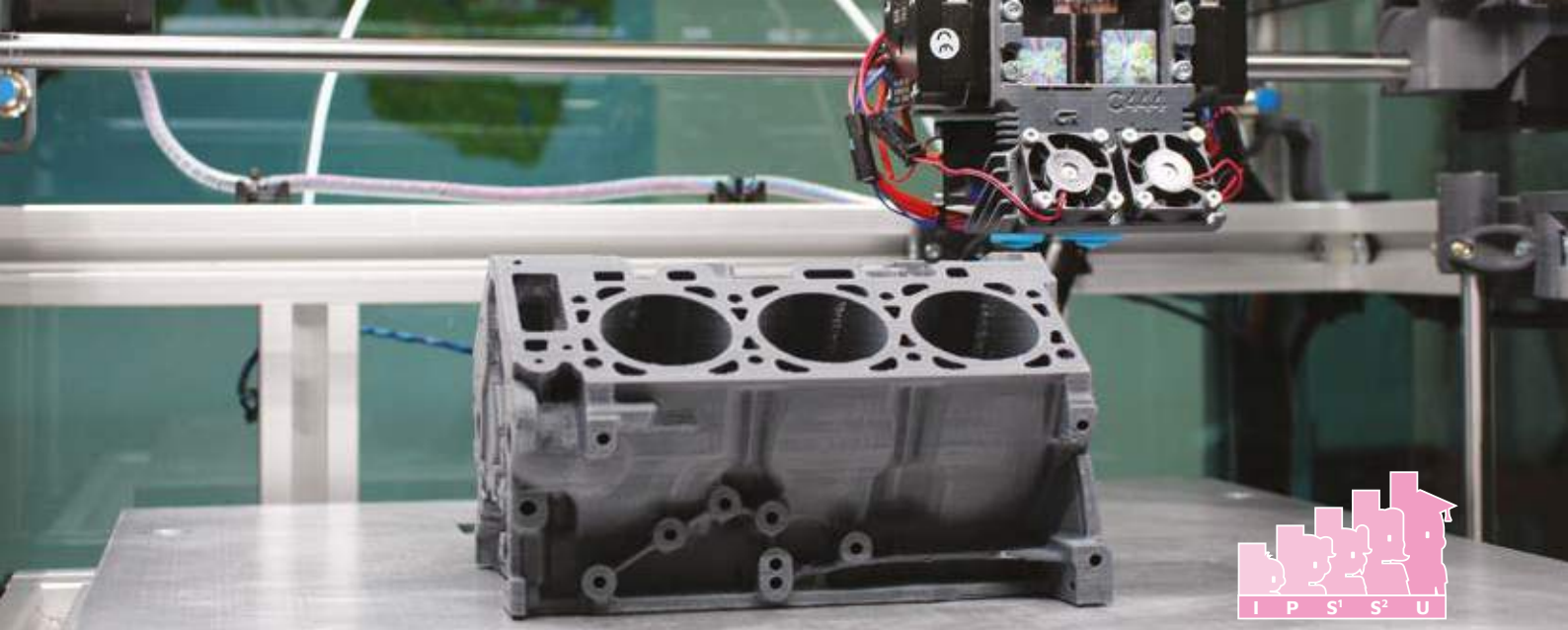
pag. 91

pag. 92

Scan Cut
Laser Cut

pag. 98

pag. 100



Un **Fab Lab** (dall'inglese **FAB**rication **LAB**oratory) è un laboratorio dove poter ideare, progettare e realizzare oggetti attraverso l'uso di macchinari e strumenti computerizzati e semi automatici.

Matematica, fisica, informatica, elettronica sono solo alcune delle materie che in un FabLab possono essere toccate con mano, **sperimentare** in prima persona per un approccio che parte con la **teoria** per approdare nella **pratica**, o viceversa.

In un FabLab tecnologia e tradizione si fondono, dando vita ad un luogo di creazione dove le stampanti 3D, i laser cutter e i computer si affiancano ad attrezzi manuali, come quelli tipici della falegnameria.



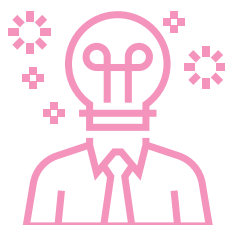
Alcuni strumenti del FabLab:

- stampanti 3D
- scanner 3D
- penne 3D
- incisori laser
- laser cutter...

FabLab è

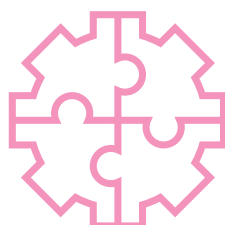
THINKER-ING

La metodologia Tinker-ing, rappresentata dal ciclo di design Think- Make - Improve (pensa-crea-migliora), prevede una prima fase di ideazione, una seconda fase di realizzazione e una fase finale di verifica e miglioramento; l'ultima fase porta alla ridefinizione del progetto iniziale e delle idee assunte in partenza. In questa attività ciclica l'errore e le ipotesi sbagliate offrono la possibilità di migliorare.



HAKE-ING

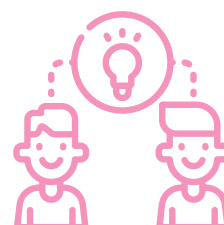
L'approccio Hake-ing prevede di analizzare il funzionamento di certi oggetti, di scomporli e ricomporli, utilizzando la conoscenza acquisita per creare cose nuove oppure riparare o implementare cose vecchie. Ciò viene applicato a qualsiasi tipologia di oggetto: dal macchinario di uso quotidiano, fino alla strumentazione propria del FabLab che viene assemblata, mantenuta e upgradata dagli utilizzatori medesimi.



SHARE-ING

La filosofia Share-ing è aperta alla collaborazione e alla condivisione della conoscenza. Guardare quanto già realizzato dall'altro non significa "barare", ma al contrario è un'attività promossa, che sostiene e facilita il dialogo, che incoraggia i ragazzi a non temere gli sbagli, corretti dai loro stessi compagni.

In questo contesto tutti imparano facendo e condividono il sapere acquisito con amici e colleghi.



Stampare 3D a colori, si può!

XYZ PRINTING - Da Vinci Color

Da Vinci Color è la **prima stampante 3D full color FFF al mondo**, che utilizza la tecnologia a getto d'inchiostro CMYK per produrre stampe 3D full color di qualità.

Infinite combinazioni di colori

La stampante 3D da Vinci Color utilizza cartucce a getto d'inchiostro CMYK per applicare colore alle stampe. Questi colori possono essere miscelati in combinazioni infinite, per creare milioni di colori.

Nuovo filamento PLA 3D Color-inkjet

Consente l'assorbimento delle gocce d'inchiostro, una caratteristica che permette la stampa a colori con da Vinci Color. Questo robusto materiale è stato progettato per fornire una qualità di stampa uniforme e una colorazione idroresistente.

Esperienza di stampa interamente rinnovata grazie alle innovative funzioni di stampa:

- rilevatore di inventario materiali, per tenere traccia del filamento e interrompere e riprendere la stampa;
- piano di stampa magnetico, per una facile rimozione dei prodotti stampati, con motore di autocalibrazione
- schermo touchscreen a colori, di facile utilizzo, con indicazioni in lingua italiana



Prodotto

Codice

Da Vinci Color	3202001
3D Color-inkjet PLA	3202002
Cartuccia Color Ink Giallo	3202003
Cartuccia Color Ink Magenta	3202004
Cartuccia Color Ink Ciano	3202005
Cartuccia Color Ink Nero	3202006
Color Ink KIT (4 colori)	3202007

Penne 3D



Da Vinci 3D Pen Edu kit

Penna 3D portatile che estrude plastica PLA, permettendo di disegnare in 3D o di riparare e fondere insieme stampe 3D in PLA preesistenti.

Il kit comprende: da Vinci 3D Pen, alimentatore, manuale d'uso cartaceo, filamenti di colori assortiti, base di lavoro trasparente per ricalco, template cartacei da ricalcare, USB con tutorial e riepilogo pdf dei documenti cartacei conenuti nel bundle.

Prodotto	Codice
Da Vinci 3D Pen Edu kit	3202008
Filamento extra per penna	3202009

Materiale: PLA-S; Peso: 216 gr; Diametro: 1,75 mm; Metri: 6x12 mt; Colori: 6 assortiti

Scanner 3D manuale



3D Scanner 1.0 A

Lo scanner 3D 1.0 A è uno scanner 3D portatile ad alta risoluzione compatibile con laptop o computer desktop.

Tecnologia a colori, ideale per l'acquisizione di oggetti reali e la loro memorizzazione in digitale o riproduzione in 3D.

Dimensione di scansione massima: 254(P) x 254(L) x 508(A) cm. Modalità di scansione: oggetto, testa, figura umana intera, testa. Necessita di USB 3.0

Prodotto	Codice
3D scanner 1.0 A	3202010



Stampanti e scanner 3D: costruire il futuro, un modello alla volta

La stampa 3D alimenta negli studenti una creatività senza limiti grazie al processo che attivano di visualizzazione, progettazione e verifica delle proprie idee nello spazio reale.

L'utilizzo in aula della stampa e della scansione 3D consente agli studenti di sfruttare tecnologie all'avanguardia per acquisire esperienze e competenze utili come trampolino di lancio per affrontare le sfide del futuro. Gli ingegneri, i progettisti e i problem solver di domani meritano ogni strumento disponibile per creare il proprio futuro: la stampante e gli scanner 3D sono, tra quelli proposti nei FabLab, tra i migliori per sviluppare capacità di visualizzazione, progettazione e problem solving applicati alla vita quotidiana.



XYZ PRINTING - Da Vinci Nano

Da Vinci nano è progettata per rendere la stampa 3D accessibile a tutti. Sicura e portatile, il suo micro-design ne fa la compagna di stampa 3D perfetta da tenere sulla scrivania.

Prodotto	Codice
Da Vinci Nano	3101011



XYZ PRINTING - Da Vinci 3in1 Junior e Pro

Le stampanti da Vinci 3in1 rappresentano la soluzione ideale per chi è in cerca di uno strumento multifunzione. Con i sensori di scansione 3D integrati e la predisposizione per l'incisione laser (modulo laser per l'upgrade venduto separatamente), integrano in un unico strumento ben 3 tecnologie tipicamente inserite ed utilizzate nelle officine FabLab. Disponibili due modelli, il modello Junior dedicato a competenze entry level, il modello Pro per gli utenti più esperti.

Prodotto	Codice
Da Vinci Junior 1.0 3in1	3101012
Da Vinci 1.0 Pro 3in1	3101013
Modulo incisore per Jr.	3101014
Modulo incisore per Pro	3101015



XYZ PRINTING - Da Vinci Jr. 1.0 Pro

Da Vinci Jr. 1.0 Pro integra le funzionalità e la qualità di stampa dei modelli da Vinci Pro, con la semplicità di utilizzo dei modelli Junior. Rappresenta la soluzione ideale per chi vuole crescere, partendo da competenze entry level, con un unico prodotto in grado di accompagnarlo fino ad un livello di competenze e di stampa Pro.

Prodotto	Codice
Da Vinci Jr. 1.0 Pro	3101016

Consumabili di stampa



XYZprinting produce filamenti di alta qualità che offrono durezza, resistenza agli urti e un aspetto raffinato del prodotto stampato. Il filamento XYZprinting è progettato e testato per garantire che non ci siano alterazioni del colore o distorsioni della forma del filamento*.

Il filamento XYZprinting è progettato per essere facile da installare e sostituire: le stampanti da Vinci, grazie al cip integrato nelle bobine di filamento, rilevano in livello di consumo della bobina e comunicano quando esso non sia sufficiente per realizzare la stampa che si sta lanciando.

* in condizioni di stampa ottimali.

Prodotto

Codice

XYZ ABS/PLA/PETG* per modelli Junior	3202016
XYZ ABS/PLA per modelli Pro (in valigetta)	3202017
XYZ ABS/PLA per modelli Pro (refill per valigetta)	3202018

Bobine da 600 gr (200 mt) disponibili in molteplici colori. Le bobine XYZ Printing sono compatibili, oltre che con gli specifici modelli XYZ, con qualsiasi stampante che supporti filamento di terze parti. * Bobine PETG soggette a ordine minimo.

Guida all'acquisto, supporto alla stampa

Non esistono materiali di stampa migliori di altri, ma solo applicazioni differenti. La tabella a seguire fa una panoramica su alcune specifiche interessanti dei tre materiali di stampa più comunemente utilizzati: ABS, PLA e PETG.

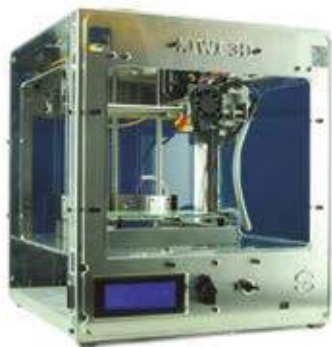
La tabella fornisce inoltre alcune indicazioni sulle temperature di stampa e del piatto necessarie, o comunque consigliate, per ottenere risultati di stampa ottimali.



	ABS	PLA	PETG
Tipologia materiale	Amorfo	Semicristallino	Amorfo
Origine	Sintetica	Organica	Sintetica
Biodegradabile	No	Sì	No
Riciclabile	Sì	Sì	Sì
Tossicità dei fumi	Discutibile	Virtualmente nulla	Virtualmente nulla
Compatibilità con alimenti	In alcuni casi	In alcuni casi	Sì
Odore	Sgradevole	Pressoché nullo	Pressoché nullo
Resistenza meccanica	Media alta	Media	Alta
Resistenza al calore	Medio alta	Bassa	Alta
Fragilità	Media	Media	Elevata
Flessibilità	Media	Bassa	Elevata
Deformazione (warping)	Elevata	Bassa	Minima
Adesione interlayer	Medio bassa	Media	Molto alta
Peso specifico	1,06-1,07	1,25-1,30	1,25-1,30
Richiede piano riscaldato	Sì	Non indispensabile	Non indispensabile
Facilità di stampa	Media	Elevata	Elevata
Rischio intasamento ugello	Basso	Basso	Basso
Temperatura estrusore ottimale	210-260° C	190-220° C	220-250° C
Temperatura piatto ottimale	80-100° C	30-50° C	60-90° C

	XYZ Printing da Vinci Nano   XYZ Printing da Vinci Junior 1.0 3in1  	
Tecnologia di stampa	FFF (Fabbricazione filamento fuso)	
Ugelli	1x0,3mm	1x0,4mm (0,3 opzionale)
Diametro filamento	1,75 mm	
Risoluzione di stampa	a 0,1 a 0,3 mm	a 0,1 a 0,4 mm
Volume di stampa	120x120x120 mm	150x150x150 mm
Materiale piatto di stampa	Vetro	
Piatto rimovibile	Sì	No
Piatto riscaldato	No	
Calibrazione piatto	Automatica	
Materiali supportati	PLA / PETG / Tough PLA	
Filamento open	No	No
Alloggiamento filamento	Esterno	Interno
Display	No (indicazioni a led luminosi)	LCM da 2,6 pollici
Connettività	USB 2.0	Cavo USB 2.0, WiFi 802.11 b/g/n, Scheda SD
Dimensioni	378 x 280 x 355 mm; 406 x 338 x 386 mm (confezionato)	420 x 430 x 380 mm; 505 x 588 x 475 mm (confezionato)
Peso	4,7 kg; 7,3 kg (confezionato)	12 kg; 15 kg (confezionato)
Sistemi Operativi supportati	Windows 7, 8, 8.1, 10 (64 bit); MAC OS X 10.10, 10.11, 10.12, 10.13; Linux 14.04	
Software	XYZmaker	XYZware / XYZmaker
Formati supportati	.stl, XYZ (.3w), .3mf , .obj	
Funzioni aggiuntive	No	Scansione 3D Tecnologia: triangolazione laser della fessura Dimensioni: min. 3x3 cm - max 12x12 cm Precisione: 0,25 mm Tipi di file di output: .stl, .obj, .das
		Incisione Laser (modulo opzionale) Area di incisione: 15x15 cm Lunghezza d'onda laser: 450 nm + 5 nm/-10 nm InGaN Formati immagine supportati: .jpg / .png / .gif / .bmp
Lingue	Multilingua (incluso italiano)	
Garanzia	12 mesi	
Codice	3202011	3202012

XYZ Printing da Vinci Jr 1.0 Pro		XYZ Printing da Vinci 1.0 Pro 3in1		XYZ Printing da Vinci Color	
					
					
FFF (Fabbricazione filamento fuso)				Stampa a getto d'inchiostro con texture dei colori Struttura 3D, fabbricazione filamento fuso (FFF)	
1x0,3mm (0,4 opzionale)		1x0,4mm			
1,75 mm					
a 0,02 a 0,4 mm				a 0,1 a 0,4 mm	
150x150x150 mm		200 x 200 x 190 mm		200 x 200 x 150 mm	
Vetro		Metallo			
No				Sì	
No		Sì (40-90°)		No	
Automatica		Assistita		Automatica	
PLA / PETG / Tough PLA / Wood		PLA / ABS / Tough PLA / PETG / HIPS / Wood		3D Color-inkjet PLA / PLA / Tough PLA / PETG / Carbonio* / Metallico* (*con specifico estrusore opzionale)	
Sì					
Interno (filamento proprietario) / esterno (filamento di terze parti)				Esterno	
LCM da 2,6 pollici				Pannello LCD touch da 5 pollici	
Cavo USB 2.0, Scheda SD		Cavo USB 2.0, WiFi 802.11 b/g/n		Cavo USB 2.0, WiFi 802.11 b/g/n, Chiave USB	
420 x 430 x 380 mm; 505 x 588 x 475 mm (confezionato)		468 x 558 x 510 mm; 560 x 590 x 700 mm (confezionato)		600 x 581 x 640 mm; 710 x 700 x 820 mm (confezionato)	
12 kg; 15 kg (confezionato)		23 kg; 27,5 kg (confezionato)		32 kg; 43 kg (confezionato)	
Windows 7, 8, 8.1, 10 (64 bit); MAC OS X 10.10, 10.11, 10.12, 10.13; Linux 14.04				Windows 7, 8, 8.1, 10 (64 bit); MAC OS X 10.10, 10.11, 10.12, 10.13	
XYZware Pro/ XYZmaker				XYZmaker	
.stl, XYZ (.3w), .3mf, .obj				amf, .ply, .obj, .stl, .3cp	
No		Scansione 3D	Tecnologia: triangolazione laser della fessura Dimensioni: min. 3x3 cm - max 12x12 cm Precisione: 0,25 mm Tipi di file di output: .stl, .obj, .das		
		Incisione Laser (modulo opzionale)	Area di incisione: 15x15 cm Lunghezza d'onda laser: 450 nm + 5 nm/-10 nm InGaN Formati immagine supportati: .jpg / .png / .gif / .bmp		
Stampa 3D a colori : Calibrazione colore: assistita Tipo di inchiostro: Cartuccia di inchiostro separata (CMYK) Temperatura di stoccaggio della cartuccia di inchiostro: 15 ~ 35 °C					
Multilingua (incluso italiano)					
12 mesi					
3202016		3202013		3202001	



SHAREBOT - Kiwi 3D EDU

La stampante Sharebot KIWI Edu 3D è un prodotto italiano pensato per scuole, studenti e chiunque voglia avvicinarsi al mondo della stampa 3D con uno strumento solido, veloce e facile da utilizzare. Grazie alla struttura aperta sui quattro lati il processo di stampa è visibile da ogni angolazione.

Prodotto	Codice
SHAREBOT - Kiwi 3D EDU	3202019



SHAREBOT - Next Generation

La stampante 3D Sharebot NG mono è dedicata ai professionisti in cerca di facilità, solidità e versatilità di utilizzo. La macchina offre la migliore qualità di stampa della sua categoria e può stampare con una vasta gamma di materiali.

Prodotto	Codice
Sharebot NG mono	3202020



SHAREBOT - 42

Sharebot 42 è una stampante 3D professionale plug'n'play con diverse caratteristiche innovative: autocalibrazione del piatto di stampa, connettività wi-fi, display a colori touch screen, sensore di rilevamento presenza e scorrimento del filamento, piatto di stampa con posizionamento magnetico, telecamera integrata per monitorare il processo di stampa.

Grazie all'eccezionale qualità di stampa è perfetto per realizzare prototipi e modelli di altissima qualità e precisione, caratteristiche che la rendono un ottimo strumento di lavoro in ambito meccanico, architettonico e design.

Prodotto	Codice
Sharebot 42	3202021

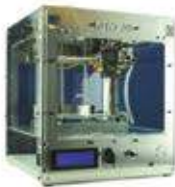


SHAREBOT - XXL +plus

Sharebot XXL +plus è la stampante Sharebot dedicata ai grandi formati di stampa. Con un area di stampa pari a 705x250x200 rappresenta la soluzione perfetta per la realizzazione di oggetti di design di grandi dimensioni, plastici e modellismo.

Grazie all'innovativo sistema di calibrazione e riscaldamento del piatto di stampa, la qualità e la precisione del prodotto finito risultano impeccabili.

Prodotto	Codice
Sharebot XXL +plus	3202022

	Sharebot Kiwi 3D Edu	Sharebot NG mono	Sharebot 42	Sharebot XXL +plus
	 	 	 	 
Tecnologia di stampa	FFF (Fabricazione filamento fuso)			
Ugelli	1x0,4 mm	1x0,4 mm	1x0,4 (0,8 opzionale)	1x0,4mm
Diametro filamento	1,75 mm			
Risoluzione di stampa	da 0,1 a 0,4 mm	da 0,05 a 0,4 mm		da 0,1 a 0,4 mm
Volume di stampa	140x100x100 mm	250x200x200 mm	250x220x200 mm	705x250x200 mm
Materiale piatto di stampa	Vetro		Metallo	Vetro
Piatto rimovibile	Sì			
Piatto riscaldato	No	Sì		
Calibrazione piatto	Manuale		Automatica	Manuale
Materiali supportati	PLA	PLA-S, ABS, TPU, Wood, Nylon-glass, Nylon-carbon, polipropilene	PLA-S, ABS, TPU, Wood, Nylon-glass, Nylon-carbon, polipropilene	PLA-S, ABS, TPU, Wood
Filamento open	Sì			
Alloggiamento filamento	Esterno		Interno per bobine da 300 a 750 gr	Esterno
Display	LCD integrato		LCD a colori Touch Screen da 3.2"	LCD integrato
Connettività	Scheda SD	Cavo USB 2.0 Scheda SD	Cavo USB 2.0, Wi-Fi	Scheda SD
Dimensioni	310x350x330 mm	450x450x410 mm	450x420x470 mm	955x470x445 mm
Peso	-	14 kg	38 kg	38 kg
Software	SLIC3R, SIMPLIFY3D			
Formati supportati	.stl, .gcode			
Funzioni aggiuntive	No	No	Telecamera integrata Sensore di presenza filo integrato Supporto di stampa magnetico	Sensore di presenza filo integrato
Lingue	Multilingua (incluso italiano)			
Garanzia	12 mesi			
Codice	3202019	3202020	3202021	3202022



Disegna il tracciato e scansiona. Per ritagliarlo di pensa ScanNCut!

Le macchine da taglio ScanNCut Brother sono in grado di **tagliare con estrema precisione** materiali come carta, cartoncino, carta adesiva, EVA, feltro, tessuti, sughero etc a partire da file digitali oppure direttamente da scansioni pre-taglio, effettuate grazie allo scanner incorporato.

Grazie a ScanNCut è possibile realizzare prodotti estremamente precisi e creativi, con geometrie anche molto complesse. Modellismo, realizzazione cartacee come biglietti o oggettistica, stencil, patchwork, decorazioni adesive (anche per tessuti), non c'è limite a ciò che può essere prodotto utilizzando le macchine ScanNCut.

ScanNCut SDX1200

La ScanNCut SDX 1200 è l'unica macchina sul mercato, della sua categoria, in grado di tagliare fino a 3mm (gommapiuma / feltro)

Robusta e arricchita con straordinarie funzioni è un prodotto non solo per l'hobbistica, ma adatto anche per i piccoli business e le aziende

Stand-alone: il touchscreen da 5" anti-riflesso permette di modificare e personalizzare comodamente disegni e progetti senza l'utilizzo di PC.

Profondità e pressione lama completamente automatica: la macchina rileva lo spessore del materiale da tagliare, e regola di conseguenza la profondità di taglio, senza bisogno di intervento manuale.

Scanner incorporato: preciso scanner da 600 dpi.

Acquisizione dello sfondo: grazie a questa funzione è possibile posizionare con precisione il disegno sui ritagli, risparmiando tagli errati, tempo e denaro.

Materiali compatibili:

- carta/cartoncino spessore massimo 1 mm
- tessuto spessore massimo 2 mm
- foglio plastica spessore massimo 0,5 mm
- vinile spessore massimo 0,5 mm
- magneti spessore massimo 0,6 mm
- foglio adesivo spessore massimo 0,5 mm
- gomma crepla
- gommapiuma spessore massimo 3mm
- feltro e pannolenci spessore massimo 3mm
- sughero spessore massimo 3mm

Prodotto

ScanNCut SDX1200

Codice

3203001



Specifiche:

- Area di taglio 305 mm x 610 mm
- Schermo touch Screen a colori da 5" anti-riflesso
- Scanner incorporato 600dpi
- Riconoscimento scansione a colori
- Lettura diretta file .svg
- Compatibilità con PES / PHC / PHX
- Porta USB
- Compatibilità LAN Wireless
- Funzione disegno con pennarelli
- Pressione di taglio max 1260 gf
- 17 font di caratteri
- 1.303 disegni incorporati
- Impostazione mezzo taglio per adesivi
- Velocità di taglio regolabile

Accessori inclusi:

- Pennino
- Spatola
- Supporto penne
- Kit 6 penne colorate
- Kit 2 penne cancellabili
- Lama automatica (con supporto)
- Lama automatica per tessuti sottili (con supporto)
- Tappetino standard 30,5 x 30,5 cm
- Tappetino adesivo a bassa aderenza 30,5 x 30,5 cm
- Foglio termo adesivo per applicazioni su tessuto (2 fogli)
- Foglio di supporto ad alta adesività per tessuti (2 fogli)

ScanNCut modelli CM

Scannerizza e ritaglia in alta definizione.

Lo **scanner incorporato da 300dpi** permette la memorizzazione in altissima qualità di disegni fatti a mano, stampe o ritagli di carta o tessuto.

Lo **schermo touch screen LCD a colori** permette di selezionare con estrema facilità la parte del disegno da ritagliare.

Una volta che il disegno è stato scannerizzato viene automaticamente memorizzato in modo tale da permettere, con un semplice tocco, la duplicazione o la modifica (scala, rotazione etc).

Con il **software gratuito** disponibile in download e in cloud su canvasworkspace.brother.com è possibile creare disegni digitali, accedere a decine di progetti di cucito originali Brother e creare una libreria personale.

Materiali compatibili:

- carta/cartoncino spessore massimo 0,5 mm
- tessuto (feltro, pannolenci etc) spessore massimo 1/1,5 mm
- foglio plastica spessore massimo 0,2 mm
- vinile spessore massimo 0,2 mm
- magneti spessore massimo 0,3 mm
- foglio adesivo spessore massimo 0,2 mm
- gomma crepla

Prodotto

ScanNCut CM6000

Codice

3203002



Specifiche:

- Area di taglio 305 mm x 610 mm
- Schermo touch screen a colori
- Scanner incorporato 300dpi
- Riconoscimento scansione a colori
- Lettura diretta file .svg e fcm
- 5 font di caratteri
- 601 disegni incorporati

Accessori inclusi:

- Tappetino standard color nero-viola
- Lama da taglio standard
- Supporto per taglierina standard
- Spatola
- Penna a contatto
- Borsa accessori
- Adattatore CA
- Cavo di alimentazione

Prodotto

ScanNCut CM9000

Codice

3203003



Specifiche:

- Area di taglio 305 mm x 610 mm
- Schermo touch screen a colori da 4,85"
- Scanner incorporato 300dpi
- Connessione tramite porta USB e wireless
- Lettura file .pes, .svg e .fcm
- 5 font di caratteri
- 601 disegni incorporati
- Riconoscimento scansione a colori
- 15 font di caratteri
- 1.102 disegni incorporati

Accessori inclusi:

- Supporto media adesività
- Supporto per taglierina Standard
- Taglierina Standard
- Foglio Termo adesivo
- Supporto adesivo ad alta aderenza
- Supporto per penne
- Kit penne colorate
- Kit penne cancellabili
- Spatola
- Penna a Contatto
- Borsa Accessori
- Adattatore CA
- Cavo Alimentazione.

Crea con Brother, anche on-line!

Brother mette a disposizione degli utenti ScanNCut il software CanvasWorkspace, utile per accedere alle librerie Brother, creare la propria library e i propri progetti.

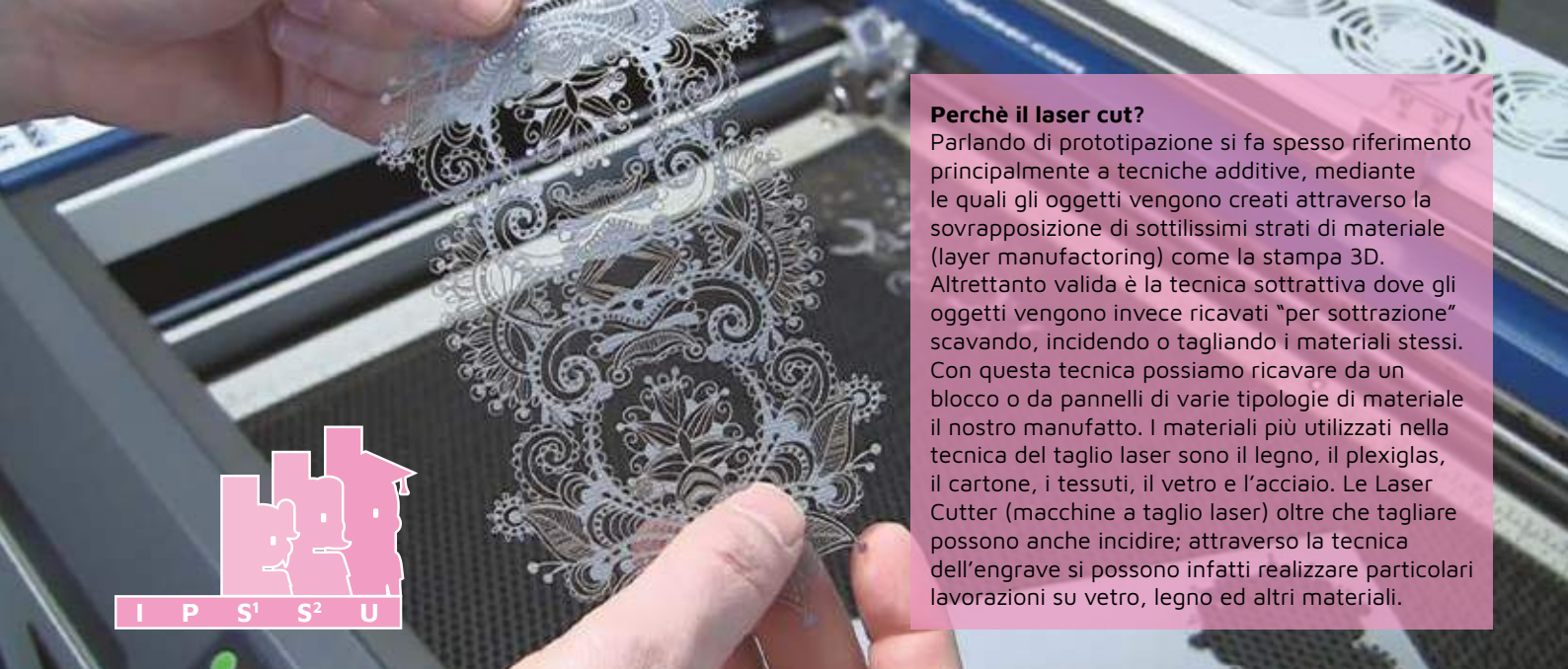
CanvasWorkspace è disponibile sia in versione web app, utilizzabile direttamente sul sito web canvasworkspace.brother.com, sia in versione scaricabile per pc Windows.

CanvasWorkspace richiede la creazione di un account on-line gratuito, così che tutti i progetti caricati restino accessibili da entrambe le piattaforme (CanvasWorkspace on-line e per PC).

La versione per PC è arricchita da straordinarie funzioni aggiuntive:

- utilizzo in modalità offline
- riconoscimento di tutti i font in formato .tiff presenti sul pc
- gestione migliorata dei layer
- gestione migliorata del pannello funzionalità





Perchè il laser cut?

Parlando di prototipazione si fa spesso riferimento principalmente a tecniche additive, mediante le quali gli oggetti vengono creati attraverso la sovrapposizione di sottilissimi strati di materiale (layer manufacturing) come la stampa 3D. Altrettanto valida è la tecnica sottrattiva dove gli oggetti vengono invece ricavati "per sottrazione" scavando, incidendo o tagliando i materiali stessi. Con questa tecnica possiamo ricavare da un blocco o da pannelli di varie tipologie di materiale il nostro manufatto. I materiali più utilizzati nella tecnica del taglio laser sono il legno, il plexiglas, il cartone, i tessuti, il vetro e l'acciaio. Le Laser Cutter (macchine a taglio laser) oltre che tagliare possono anche incidere; attraverso la tecnica dell'engrave si possono infatti realizzare particolari lavorazioni su vetro, legno ed altri materiali.

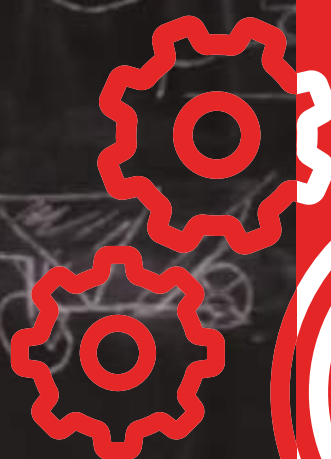
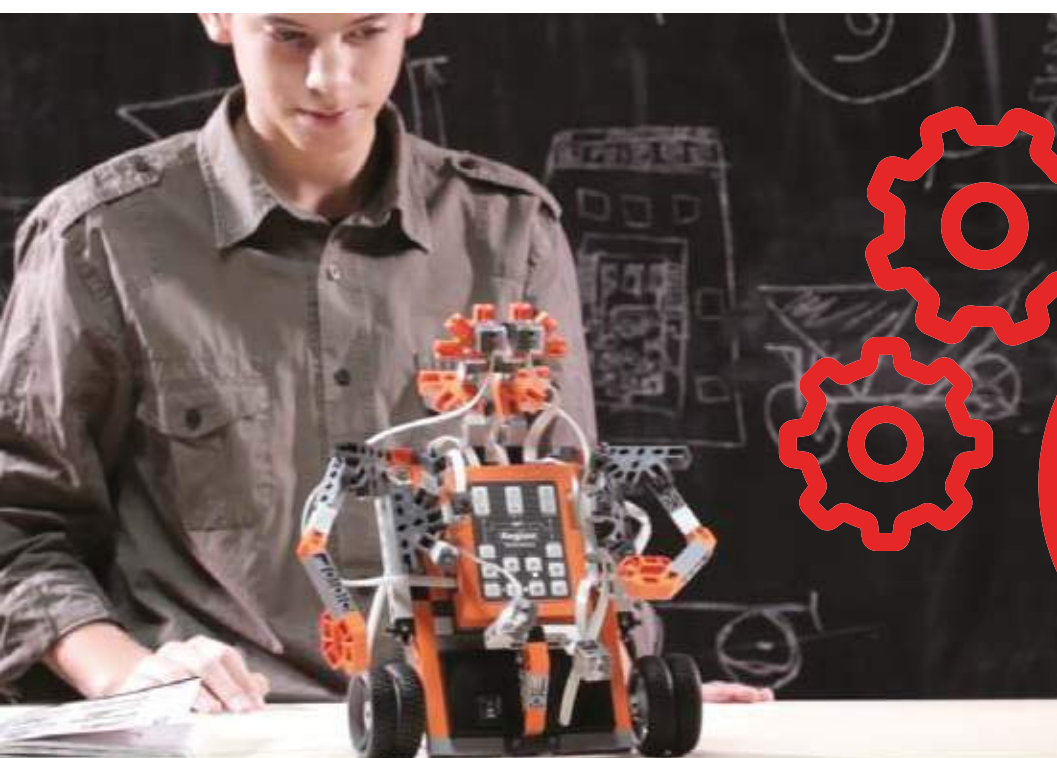


Macchina da taglio laser ad alte prestazioni, incide qualsiasi materiale organico e plastico ad eccezione del metallo. Grande versatilità e rapidità d'uso, permette la personalizzazione o la realizzazione di tantissimi progetti in pochi minuti. Ha 2 puntatori laser per facilitare la centratura degli oggetti e la regolazione per l'aria compressa per aumentare la potenza di taglio ed evitare l'effetto "fiamma di ritorno". È dotata di un sistema di guide avanzato che permette alte velocità di esercizio senza perdita di posizione. Alcuni esempi di progetti: timbri, lavorazioni in legno, espositori in plexiglass, incisioni sul vetro, lavorazioni stoffe e tessuti, tagli di marmo, realizzazione dime per strass, incisioni di taglio della pelle, e tanto altro ancora...



Modello	300x200mm 40W	600x300mm 50W	600x450mm 60W	900x600mm 100W
Area di lavoro	370x200 mm	600x300 mm	600x450 mm	900x600 mm
Velocità max engraving	500mm/sec		1.000mm/secondo	1.200mm/secondo
Profondità engraving	Singola passata 1,2mm	Singola passata 5mm	Singola passata 1,5mm	Singola passata 5mm
Spessore di taglio	6mm Acrilico	0-8mm Acrilico	0-10mm Acrilico	0-16mm Acrilico
Potenza tubo laser	40 Watt	50 Watt	60 Watt	100 Watt
Piano di lavoro	Regolabile elettronicamente in altezza per la messa a fuoco corretta			
Altezza materiale lavorabile	40mm	100mm	200mm	
Collegamento	USB 2.0 - Supportato da tutte le versioni di windows da 98 a 10 32/64 bit			
Risoluzione grafica	0,0254mm (1000dpi)			
Alimentazione	220V +/- 10% 50Hz			
Temperatura di esercizio	0°-45°C			
Umidità tollerata	35-70% Max			
Formati grafici supportati	PLT, DXF, BMP, JPG, GIF, PNG,TIF			
Vita tubo laser	Indicativamente 1500 ore			
Accessori compresi	Ventola di aspirazione e tubo di scarico (emissioni non nocive), chiller cw3000 per il raffreddamento tubo			
Garanzia Italiana	12 mesi on center (3 mesi su tubo laser, specchi e lente di messa a fuoco)			
Installazione	Inclusa con 2 ore di formazione. Contattateci per verificare la copertura dell'assistenza tecnica			
Codice	3204001	3204002	3204003	3204004

STEAM



STEAM
Everblock

pag. 102

pag. 103

Engino
Scottie GO!

pag. 106

pag. 112



SCIENCE • TECHNOLOGY
ENGINEERING • ART • MATHEMATICS



STEAM

Investire nel capitale umano significa guardare al futuro e investire sulla crescita culturale e scientifica.

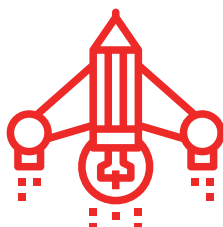
Le **STEAM** rappresentano le discipline chiave per fare questo passo avanti. Il curriculum STEAM è basato sull'idea di educare gli studenti in cinque discipline specifiche quali **scienza**, **tecnologia**, **ingegneria**, **arte** e **matematica**, con un approccio innovativo e dunque pratico e **multidisciplinare**. Una formazione di questo genere vuole puntare sul futuro, aiutare i giovani a sviluppare competenze e conoscenze fondamentali affinché possano vivere con consapevolezza l'**era digitale** e approcciarsi in modo costruttivo agli strumenti di domani, che diventino essi ingegneri, giornalisti, artisti o poeti.

Da nativi digitali a consapevoli digitali: come?

- Grazie a programmi di apprendimento che integrano Scienza, Tecnologia, Ingegneria, Arte e Matematica, all'interno di percorsi che si basano su analisi, ricerca di soluzioni, creatività e progettazione.
- Dimenticando le "vecchie discipline" e la rigida separazione tra quelle tecnico-scientifiche e quelle umanistiche.
- Smettendo di considerare il sapere teorico separato dalle capacità pratiche, concetti fluidi e osmotici imprescindibili l'uno dall'altro. Con la STEAM non ci si propone di apprendere nuove discipline, ma di sviluppare negli studenti il pensiero critico e un approccio multidisciplinare per affrontare un mondo senza corsi e materie, ma magmatico, indefinito e in continua evoluzione.

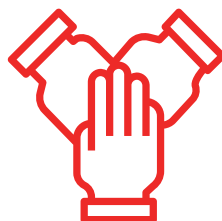
Da STEM a STEAM

Leonardo da Vinci e Michelangelo non furono solo pittori e scultori, ma anche inventori, ingegneri e scienziati. Aggiungere una A (per arte) alle STEM (scienza, tecnologia, ingegneria e matematica) significa adottare un approccio interdisciplinare dove creatività e inventiva si integrano per risolvere problemi e trovare soluzioni.



Perché fare STEAM

STEAM non è solamente una materia di studio, ma una vera e propria scuola di pensiero, una modalità di affrontare il mondo improntato alla ricerca di soluzioni. Lavorare in team, unire le forze e aprirsi non solo a nuove idee, ma a nuove realtà e nuovi modi di vedere il mondo e affrontare le difficoltà. STEAM è collaborazione.



STEAM per tutti

Uomini, donne, ingegneri e umanisti: lo STEAM integra interessi eterogenei e specifiche competenze soft strategiche nel settore dello sviluppo e dell'innovazione. Che siano legate alla cultura di appartenenza, alle inclinazioni ed interessi personali, allo studio o alla creatività innata, ogni skill può risultare determinante per la risoluzione di un problema.







EVERBLOCK

EverBlockSystems offre un sistema modulare di costruzione basato su grossi blocchi di plastica che facilitano la costruzione di qualsivoglia oggetto.

I blocchi EverBlock permettono agli studenti di **esplorare i principi di progettazione, ingegneria, geometria e matematica** in modo divertente e stimolante.

Immaginate i vostri studenti nella costruzione di ponti, case, mobili e infinite altre creazioni, sviluppando **capacità organizzativa e di pianificazione**, per tutto il tempo di apprendimento.

Tutto ciò che viene costruito con Everblock **può essere smontato e rimontato** di nuovo ed i pezzi possono essere riutilizzati per costruire altri oggetti, tutte le volte che lo si desidera. EverBlock ha internamente moduli a nido, che creano una **connessione stabile e durevole tra i blocchi**, per cui non sono necessari attrezzi, colle o altro per installare o disassemblare i blocchi.

I blocchi sono leggeri da maneggiare per gli studenti, ma abbastanza robusti per realizzare progetti avanzati. I canali integrati in ciascuno dei blocchi permettono il passaggio di cavi elettrici e strisce di luce a LED per integrare componenti elettronici nelle composizioni EverBlock.

Con 16 colori tra cui scegliere e 7 tipologie di blocchi, EverBlock offre un vasto assortimento di modelli e progetti di design.

Il **Simulatore 3D** EverBlockSystem disponibile on line (build.everblocksystems.it) può essere usato per progettare e realizzare in seguito i progetti dal vivo, facilitando la costruzione di sculture e installazioni.

L'aspetto interessante e fondamentale è il lavoro di gruppo e organizzativo che EverBlock può sviluppare con la progettazione e la realizzazione dei lavori che verranno richiesti agli alunni, i quali dovranno dimostrare di essere capaci di lavorare assieme, dividendosi i ruoli.

I blocchi EverBlock sono anche un'ottima soluzione per un restyling delle aule.

Prodotto	Codice
EverBlock Full Block (4x2). Misure: 30,48 x 15,24 x 15,24h cm. Peso: 1 kg	3302001
EverBlock Line Block (4x1). Misure: 30,48 x 7,62 x 15,24h cm. Peso: 0,4 kg	3302002
EverBlock Half Block (2x2). Misure: 15,24 x 15,24 x 15,24h cm. Peso: 0,45 kg	3302003
EverBlock Quarter Block (2x1). Misure: 7,62 x 15,24 x 15,24h cm. Peso: 0,23 kg	3302004
EverBlock Single Block (1x1). Misure: 3,81 x 3,81 x 15,24h cm. Peso: 0,13 kg	3302005
EverBlock Full Cap (4x2). Misure: 30,48 x 15,24 x 2,80h cm. Peso: 0,11 kg	3302006
EverBlock Quarter Cap (2x1). Misure: 3,81 x 7,62 x 2,80h cm. Peso: 0,03 kg	3302007



Colori disponibili





Prodotto

Codice

EverBlock PIEDE di SUPPORTO

3302008

Misure: 76,20 x 15,24 x 5,08h cm. Peso: 0,34 kg.
Materiale: plastica stampata. Colori disponibili: nero.
EverBlock Full Block nell'immagine non incluso.



EverBlock PERNO di RINFORZO

3302009

Misure: 15,24 x 1,27(diametro) cm. Peso: 0,68 kg.
Materiale: plastica stampata. Colori disponibili: bianco.
Confezione da 50 pezzi. EverBlock Full Block nell'immagine non incluso.



EverBlock RIPIANO SHELF 24

3302010

Misure: 60,96 x 30,48 x 2,54h cm. Peso: 1,63 kg.
Materiale: metallo verniciato. Colori disponibili: bianco.
Costruzioni EverBlock Full Block nell'immagine non incluse.



EverBlock RIPIANO LINTEL

3302011

Misure: 121,92 x 15,24 x 2,54h cm. Peso: 3,18 kg.
Materiale: metallo verniciato. Colori disponibili: bianco.
Costruzioni EverBlock Half Block nell'immagine non incluse.



EverBlock RIPIANO SHELF 36

3302012

Misure: 91,44 x 30,48 x 2,54h cm. Peso: 2,95 kg.
Materiale: metallo verniciato. Colori disponibili: bianco.
Costruzioni EverBlock Full Block nell'immagine non incluse.



EverBlock RIPIANO SHELF 72

3302013

Misure: 91,44 x 30,48 x 2,54h cm. Peso: 3,22 kg.
Materiale: metallo verniciato. Colori disponibili: bianco.
Costruzioni EverBlock Full Block nell'immagine non incluse.



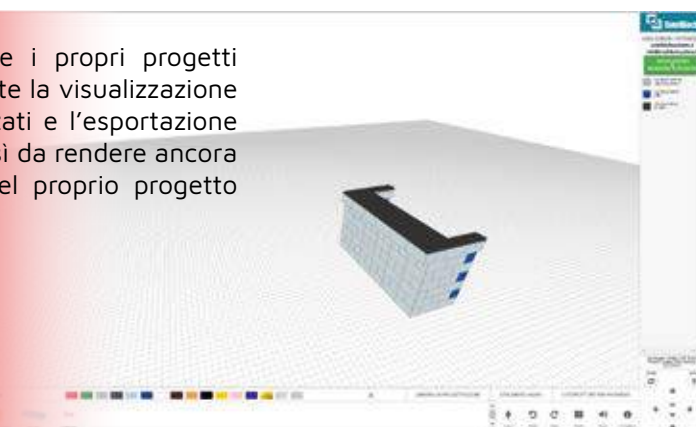
EverBlock PIANO DESKTOP

3302014

Misure: 121,92 x 60,96 x 2,54h cm. Peso: 7,26 kg.
Materiale: metallo verniciato. Colori disponibili: bianco.
Costruzioni EverBlock Full Block nell'immagine non incluse.

I prodotti Everblock sono disponibili anche a noleggio, contattaci per un'offerta personalizzata sulle tue esigenze specifiche.

Con il Simulatore Virtuale 3D è possibile creare i propri progetti EverBlock in versione digitale. Il simulatore permette la visualizzazione in 3D, il conteggio dei pezzi utilizzati e l'esportazione delle istruzioni di montaggio, così da rendere ancora più semplice la costruzione del proprio progetto EverBlock.



Il materiale delle costruzioni EverBlock è un co-polimero polipropilenico ad alto impatto ("no-break") con inibitori UV aggiunti per uso esterno.

Certificazione UL94HB : il materiale EverBlock ha una velocità di combustione lenta di 2 " al minuto per un campione da 2" di larghezza per 0,5 " e non si infiamma se esposto a una fiamma aperta. Grado di ignizione del filo caldo: 3



Che cos'è Engino?

ENGINO® è un sistema di costruzioni innovativo, in grado di integrare divertimento e didattica.

Perché Engino?

ENGINO® SYSTEM è il sistema di costruzione tridimensionale più avanzato e versatile sul mercato di oggi. Il design brevettato delle parti consente la connettività di fino a 6 lati contemporaneamente, mentre i componenti estensibili portano a costruzioni che erano in precedenza impensabili.

Perché Engino a scuola?

ENGINO® ha studiato delle soluzioni complete per lo studio delle materie STEM e della robotica, suddivise per classi di età. I kit Engino contengono, oltre a costruzioni e relative istruzioni, i manuali teorici, le attività sperimentali e i quiz di verifica specifici all'argomento di studio trattato nel kit.



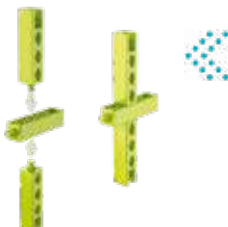
ENGINO® SYSTEM

COSTRUIRE IN LINEA



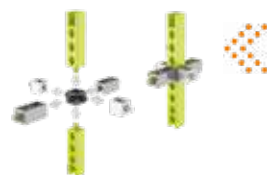
Le aste ENGINO® possono essere collegate in linea senza la necessità intermedia di un connettore, riducendo quasi la metà della quantità di parti necessarie per costruire i modelli.

COSTRUIRE DUE DIREZIONE



Le aste ENGINO® possono essere collegate per dirigersi in due direzioni perpendicolari simultaneamente. Questo innovativo design migliora notevolmente l'espandibilità del sistema, permettendo di ampliare la struttura in quattro differenti direzioni.

COSTRUIRE IN 3D



Il sistema è in grado di affrontare con la stessa facilità tutte le altre direzioni desiderate! Tutte le direzioni dello spazio 3D sono accessibili combinando le aste con i vari tipi di connettori ENGINO®.

ANGOLI FISSI A 45°

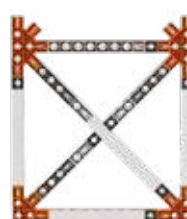


Mentre il sistema ENGINO® è il sistema più semplice per costruire modelli che richiedono connessioni a 90°, ma è ugualmente funzionale quando si tenta di costruire modelli più complessi che richiedono connessioni a 45° grazie agli specifici pezzi dedicati.

ANGOLI MOBILI



Il potenziale del sistema si scatena con i giunti articolati: un componente appositamente progettato agisce come un perno che consente di creare qualsiasi angolo dello spazio 3D.



TRIANGOLAZIONE

Il vantaggio del sistema ENGINO® è che la struttura 2D può essere convertita in qualsiasi momento in 3D senza bisogno di connettori aggiuntivi, grazie al sistema di connessioni con triangolazione. Gli speciali connettori a freccia e a raggiera permettono di sviluppare strutture solide senza perdere in versatilità. Creare edifici complessi come ponti o strutture sospese non è mai stato così semplice.



COLLEGARSI OVUNQUE

Dove tutti gli altri sistemi di costruzione falliscono, ENGINO® dimostra la sua forza innovativa con le aste estensibili brevettate. Questo straordinario meccanismo, combinato alle giunture articolate, può portare alla creazione di qualsiasi forma triangolare e a costruzioni che prima erano inconcepibili. L'asta estensibile sostituisce la necessità di numerosi altri componenti e massimizza le capacità di costruzione del sistema.





I kit **Engino Education** coprono una vasta gamma di materie scientifico tecnologiche e sono rivolti ai diversi gradi di istruzione, dalla scuola dell'infanzia agli istituti superiori, insegnando le materie in oggetto attraverso attività divertenti ed interattive misurate sull'età degli studenti a cui si rivolgono.

Infanzia
Il set STEM Quboldz incoraggia i bambini in età pre-scolare a sviluppare le proprie abilità cognitive e motorie attraverso un gioco divertente e creativo.
STEM Quboldz Junior Robotics
età: 3-6 anni

Primaria
I set STEM education e Robotics Mini sono progettati appositamente per i bambini della scuola primaria di età compresa tra 6 e 10 anni. Combinano i temi principali STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) con la robotica e i primi step di programmazione.
STEM & Robotics Mini Junior Robotics
età: 6-10 anni

Secondaria^{1/2}
I set STEM education e Robotics PRO sono progettati per i bambini della scuola secondaria di 1° e 2° grado (8-15 anni). Combinano i temi principali STEM con la robotica e i primi step di programmazione.
STEM & Robotics Pro
età: 8-15 anni

Secondaria²⁺
I set STEM education e Robotics Produino sono progettati appositamente per gli studenti della scuola superiore di età superiore ai 14 anni. Combinano i temi principali STEM (Scienza, Tecnologia, Ingegneria e Matematica) con la robotica e la programmazione. Robotics Produino è una piattaforma open source di programmazione e include strumenti hardware e software elaborati per creare esperienze di apprendimento innovative.
STEM & Robotics Produino
età: 14+ anni

Engino Education

Soluzione educativa totale, combinazione di materie STEM e robotica

SOFTWARE 3D BUILDER kidCAD

- Controllo del modello in uno spazio virtuale 3D
- Visualizzazione da diverse angolazioni
- Ruota, Pan, Zoom, Esplosi, Implodi
- Processo di assemblaggio CAD
- Elenco dei materiali
- Istruzioni di assemblaggio

SOFTWARE ERP

- Programmazione manuale
- Simulazione
- Editor di testo
- Diagrammi di flusso
- Controllo da dispositivi Smart

ROBOTICS

- Principi di base della robotica
- Introduzione all'uso dei sensori
- Costrutti condizionali
- Concetti più complessi di codifica come le porte logiche

SERIE STEM

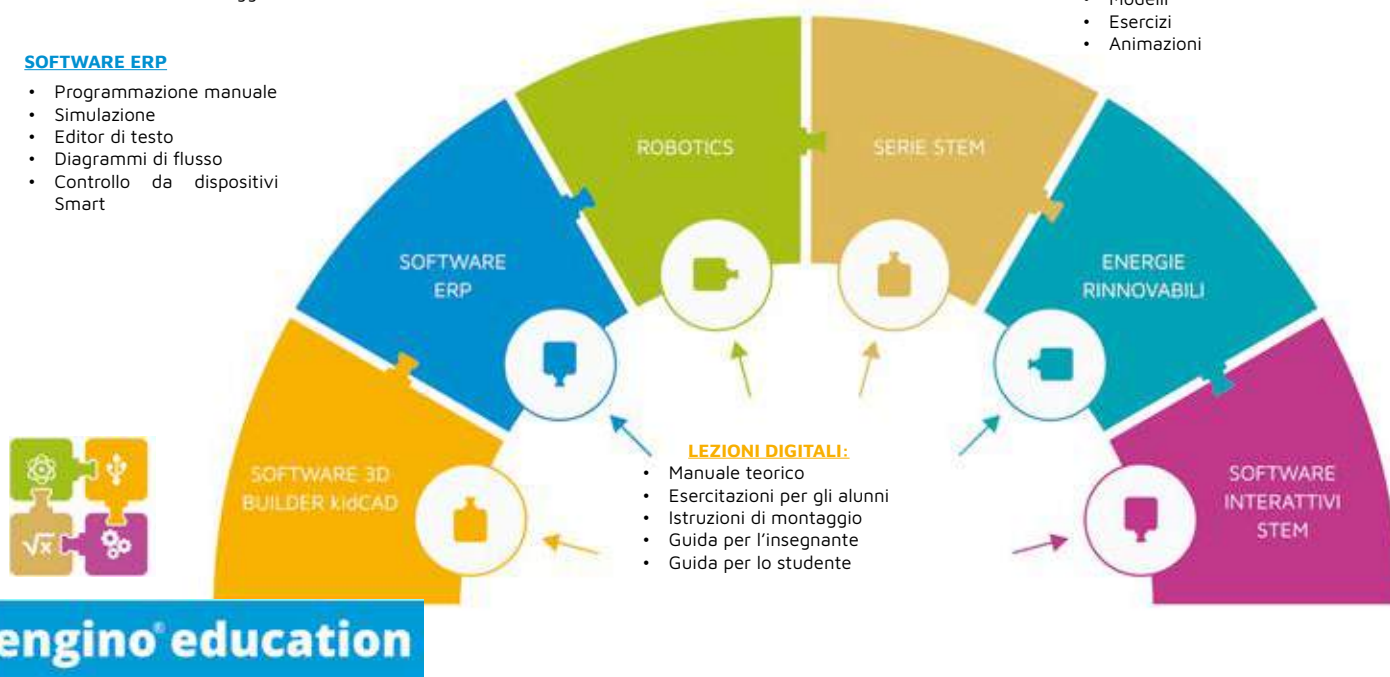
- Soluzione pratica per l'apprendimento delle materie STEM - Scienza, Tecnologia, Ingegneria, Matematica
- Esperimenti pratici
- Costruisci modelli completamente funzionali

ENERGIE RINNOVABILI

- Le forme di energia rinnovabile
- Modelli con pannelli solari
- Sperimenta con il potere del sole

SOFTWARE INTERATTIVI STEM

- Teoria
- Istruzioni
- Modelli
- Esercizi
- Animazioni





STEM Costruzione di ponti semovibili ed edifici)

Questo kit ha come obiettivo quello di mostrare il funzionamento dei ponti e spiegare come gli ingegneri riescano a gestire il peso della struttura attraverso la corretta triangolazione delle forze che agiscono sulla struttura stessa. Viene inoltre spiegato il funzionamento dei tralicci e sono analizzate le diverse tipologie di ponti sorretti da cavi.

Prodotto	Codice
STEM STRUC. Buildings&Bridges	3303001
Contiene: Costruzioni Engino per 9 modelli (6 su carta, 3 online), manuale di montaggio, manuale teorico con esperienze e test.	



STEM MECHANICS: Camme e manovelle

Con questo kit è possibile apprendere come si può trasmettere potenza attraverso camme e manovelle, come possono essere utilizzate per convertire il tipo di moto e come possano tornare utili per utilizzi pratici quotidiani dal semplice macina-pepe fino al complesso motore di un'automobile.

Prodotto	Codice
STEM Mec. Cams&Crank	3303002
Contiene: Costruzioni Engino per 8 modelli (7 su carta, 1 online), manuale di montaggio, manuale teorico con esperienze e test.	



STEM MECHANICS: Carrucole

Con l'obiettivo di mostrare come i sistemi meccanici funzionino sfruttando le leggi della fisica, sono analizzate le pulegge motrici. Il kit offre la possibilità di sperimentare come questi strumenti lavorino e di capire i concetti di forza, velocità, rotazione etc. sperimentando in prima persona.

Prodotto	Codice
STEM Mec. Pulley drives	3303003
Contiene: Costruzioni Engino per 8 modelli (7 su carta, 1 online), manuale di montaggio, manuale teorico con esperienze e test.	



STEM MECHANICS: Leve e collegamenti

Questo kit ha l'obiettivo di mostrare come le leve possano essere usate per aumentare una forza applicata o cambiare la direzione di un movimento. Spiega inoltre come utilizzare le leve per creare movimenti complessi, come quello del pantografo.

Prodotto	Codice
STEM Mec. Leves&Linkage	3303004
Contiene: Costruzioni Engino per 16 modelli (8 su carta, 8 online), manuale di montaggio, manuale teorico con esperienze e test.	



STEM MECHANICS: Ingranaggi e ruote dentate)

Con questo kit possibile sperimentare come ingranaggi e ruote dentate possano essere utilizzati per ridurre o aumentare la forza, trasferire il moto da un punto ad un altro, cambiare direzione o velocità del moto in base al loro utilizzo e posizionamento.

Prodotto	Codice
STEM Mec. Gear & Worm drives	3303005
Contiene: Costruzioni Engino per 12 modelli (6 su carta, 6 online), manuale di montaggio, manuale teorico con esperienze e test.	



STEM MECHANICS: Ruote, assi e piani inclinati

L'obiettivo di questo kit è di mostrare come meccanismi semplici quali ruote, assi e piani inclinati siano fondamentali per comprendere i concetti fisici di carico, sforzo, attrito, moto, momento, leve e forza, sfruttati fin dall'antichità (4000 a.C. la ruota) e utilizzati tutt'ora.

Prodotto	Codice
STEM Mec. Wheels, axes etc.	3303006
Contiene: Costruzioni Engino per 14 modelli (6 su carta, 8 online), manuale di montaggio, manuale teorico con esperienze e test.	



STEM Leggi di Newton (inerzia, azienze, cinetica ed energia potenziale)

Questo kit ha l'obiettivo di mostrare le applicazioni pratiche delle leggi di Newton, alla base non solo della meccanica classica, ma di molti principi che è possibile osservare nella vita quotidiana. Permette di sperimentare i principi teorici spiegati nel manuale attraverso esercizi sull'energia cinetica e potenziale, l'inerzia etc costruendo macchine, catapulte e altro ancora.

Prodotto

Codice

STEM NEWTON'S LAWS

3303007

Contiene: Costruzioni Engino per 8 modelli (7 su carta, 1 online), manuale di montaggio, **manuale teorico con esperienze e test.**



STEM Energia Solare

Con lo scopo di sensibilizzare gli alunni sul tema dei cambiamenti climatici, del riscaldamento globale e dell'energia rinnovabile, gli studenti capiranno come lavorano i pannelli solari e come le condizioni mete orologiche influenzano la loro efficienza per la produzione di energia elettrica. Prevede la costruzione di modelli di macchine ed oggetti che si ritrovano nella vita quotidiana, alimentati col pannello solare incluso, per la sperimentazione di situazioni concrete.

Prodotto

Codice

STEM SOLAR POWER

3303008

Contiene: Costruzioni Engino per 16 modelli (9 su carta, 7 online), manuale di montaggio, **manuale teorico con esperienze e test**, pannello solare 3v. e motore.



STEM PHYSICS MASTER SET (pacchetto da 8 kit STEM)

Il kit Physics Resource Master Set racchiude gli 8 set inclusi nella serie Discovery STEM: STRUCTURES Buildings & Bridges; MECHANICS Levers & Linkages; Wheels, axles & Inclined planes; Pulley drives; Cams & Cranks; Gears & Worm drives; NEWTON's LAWS; SOLAR POWER.

Prodotto

Codice

STEM PHYSICS MASTER SET

3303009

Contiene: Costruzioni Engino per circa 100 modelli (tutti quelli contenuti negli 8 set e 2 modelli nuovi di aglia maxi), manuale di montaggio, **manuale teorico con esperienze e test**, pannello solare 3v. e motore.



STEM ARCHITECTURE SET (Torre Eiffel e Ponte di Sydney)

Con questo kit è possibile costruire due maxi-modelli architettonici: la Torre Eiffel, alta 150 cm, e il ponte di Sydney, lungo 142 cm. Il set è dotato di una comoda vasca di plastica con coperchio utile per contenere tutti i numerosi pezzi. Due manuali completano il kit, uno dedicato a i principifisici alla base delle costruzioni in questione, l'altro alla loro storia.

Prodotto

Codice

STEM ARCHITECTURE SET

3303010

Contiene: Costruzioni Engino per i 2 maxi modelli, manuale di montaggio con la storia della Torre Eiffel e del ponte di Sydney (2 su carta), **manuale teorico con esperienze e test.**



STEM AMUSEMENT PARK SET (London Eye e ruota panoramica)

Questo kit ha l'obiettivo di mostrare il funzionamento di ingranaggi complessi attraverso la costruzione di quattro grandi modelli motorizzati da parco divertimenti, come la ruota panoramica. A questi si aggiungono quattro modelli più piccoli, ma dal funzionamento egualmente complesso, come un cambio, una gru sperimentale, un carosello e un planetario..

Prodotto

Codice

STEM AMUSEMENT PARK SET

3303011

Contiene: Costruzioni Engino per 8 modelli (7 su carta, 1 online), manuale di montaggio, **manuale teorico con esperienze e test.** motore elettrico.



STEM Qboidz

Il set Qboidz incoraggia i bambini in età prescolare a sviluppare le proprie capacità cognitive, sociali e motorie attraverso il gioco creativo. Il set contiene più di 90 modelli da costruire, con tematiche che spaziano dagli animali, agli edifici, ai veicoli. I pezzi, dal nuovo design, sono grandi a sufficienza da essere sicuri per un utilizzo da parte di bambini di età inferiore ai 3 anni.

Prodotto

STEM Qboidz

Codice

3303012

Contiene: Costruzioni Engino per circa 90 modelli, vasca porta costruzioni in plastica, lezioni digitali (manuale teorico, istruzioni di montaggio, **esercitazioni per gli alunni, guida per l'insegnante, guida per lo studente**).



Junior Robotics

Il set Junior Robotics è progettato appositamente per gli studenti di età compresa tra i 5 e gli 8 anni e combina i temi STEM con la robotica. L'attività on-line inclusa, "Alex sull'isola dei misteri", avvicina gli studenti ai principi base della robotica e della programmazione con l'introduzione di sensori, motore e controller. In questo set convivono e si integrano a vicenda le costruzioni Engino e Qboidz.

Prodotto

Junior Robotics

Codice

3303013

Contiene: Costruzioni Engino/Qboidz per 8 modelli, vasca porta costruzioni in plastica, mini controller con 4 porte input-output, cavi RJ, 1 sensore tattile, 1 motore CC, Software Keiro, attività educativa in formato digitale "Alex sull'isola dei misteri", lezioni digitali (manuale teorico, istruzioni di montaggio, **esercitazioni per gli alunni, guida per l'insegnante, guida per lo studente**).



STEM & Robotics Mini

Il set STEM & Robotics Mini è progettato appositamente per gli studenti della scuola primaria di età compresa tra i 6 e i 9 anni e combina i temi STEM con la robotica. Il software KEIRO incluso fornisce un ambiente user friendly per la programmazione. Le attività iniziano con i principi di base della robotica utilizzando modelli facili da costruire, quindi passano a concetti più complessi di programmazione con l'introduzione di sensori, ostrutti condizionali e porte logiche utilizzando i modelli Hexapod, Robo e Twister.

Prodotto

STEM & Robotics Mini

Codice

3303014

Contiene: Costruzioni Engino per 4 modelli robot e 34 STEM, vasca porta costruzioni in plastica, mini controller con 4 porte input-output, cavo USB, cavi RJ, 2 sensori IR, 2 motori, Software Keiro, lezioni digitali (manuale teorico, istruzioni di montaggio, **esercitazioni per gli alunni, guida per l'insegnante, guida per lo studente**).

Lezioni STEM incluse: leve e collegamenti; ruote, assi e piani inclinati; pulegge; ingranaggi e ruote dentate; camme e manovelle.

Lezioni Robotica incluse: principi iniziali della codifica; controlli; sensori; applicazioni nella vita quotidiana.



STEM & Robotics PRO

Il set STEM & Robotics PRO è progettato appositamente per gli studenti delle scuole primarie e secondarie di età compresa tra 8 e 15 anni e combina i temi STEM con la robotica. Il software KEIRO incluso fornisce un ambiente user friendly per la programmazione. Le attività iniziano con i principi di base della robotica utilizzando modelli facili da costruire, quindi passano a concetti più complessi di programmazione con l'introduzione di sensori, ostrutti condizionali e porte logiche utilizzando i modelli Experimental, Dinobot e Forklift.

Prodotto

STEM & Robotics PRO

Codice

3303015

Contiene: Costruzioni Engino per 7 modelli robot e 41 STEM, vasca porta costruzioni in plastica, controller PRO con 7 porte input-output, cavo USB, cavi RJ, 2 sensori IR, 3 motori, 5 luci LED, 1 sensore sfioramento, Software Keiro, lezioni digitali (manuale teorico, istruzioni di montaggio, **esercitazioni per gli alunni, guida per l'insegnante, guida per lo studente**).

Lezioni STEM incluse: leve e collegamenti; ruote, assi e piani inclinati; pulegge; ingranaggi e ruote dentate; camme e manovelle; leggi di Newton; Strutture ponti semovibili ed edifici.

Lezioni Robotica incluse: azioni, blocchi di funzioni, controlli-blocchi di istruzioni, porte logiche.

STEM & Robotics Produino

Il set educativo STEM & Robotics Produino è progettato appositamente per gli studenti delle scuole superiori, dai 14 anni in su, e persino per gli appassionati di ingegneria. Combina efficacemente lo studio delle materie STEM, con Robotica e Coding. L'innovazione di Produino risiede nel suo cervello che incorpora la piattaforma open source Arduino. Il software Produino fornisce un ambiente basato su Scratch, con blocchi drag and drop, e include un editor Arduino per la programmazione avanzata del testo.

Prodotto

Codice

STEM & Robotics Produino

3303016

Contiene: Costruzioni Engino per 8 modelli robot e 41 STEM, vasca porta costruzioni in plastica, controller Produino con schermo monocromatico 128x64, batteria ricaricabile e sei pulsanti di programmazione, 7 porte input-output, cavo USB, cavi RJ, Sensore IR, Sensore tattile, Sensore a ultrasuoni, Sensore di movimento, Sensore di temperatura, Sensore di colore, motori, Software Produino, piattaforma Arduino, lezioni digitali (manuale teorico, istruzioni di montaggio, esercitazioni per gli alunni, guida per l'insegnante, guida per lo studente). USB, Bluetooth, Wifi.

Lezioni STEM incluse: leve e collegamenti; ruote, assi e piani inclinati; pulegge; ingranaggi e ruote dentate; camme e manovelle; leggi di Newton; Strutture ponti semovibili ed edifici.

Lezioni Robotica incluse: azioni, blocchi di funzioni, controlli-blocchi di istruzioni, porte logiche, Programmazione C, C++, Arduino.



I software Engino 3D BUILDER KidCAD e KEIRO, compatibili con Windows e Mac, sono **scaricabili gratuitamente** dal sito web.

Cosa aspetti, **scaricali subito** e metti alla prova le tue capacità!



www.enginoeducation.com/downloads/

Software 3D BUILDER KidCAD

L'ingegneria si è evoluta rapidamente nell'ultimo decennio e la maggior parte dei processi di progettazione viene eseguita su PC utilizzando software specializzati, come i programmi CAD. I bambini dovrebbero familiarizzare con lo spazio virtuale tridimensionale e apprendere i comandi CAD di base come ruotare, zoomare, esplodere e implodere. Questo software di costruzione 3D contiene una libreria completa di tutte le parti ENGINO®. Gli utenti possono selezionare i punti di connessione virtuali per costruire facilmente qualsiasi modello in totale autonomia! Gli studenti o gli insegnanti hanno anche la possibilità, attraverso il software, di esportare i propri modelli condividendo il proprio lavoro e le proprie idee.



Software KEIRO

L'elemento chiave di qualsiasi sistema di robotica è il software di programmazione. ENGINO® ha sviluppato un software speciale, KEIRO, che è una piattaforma di programmazione basata su blocchi che consente diversi metodi di programmazione a seconda delle esigenze e delle capacità dell'utente.

Il robot può anche essere programmato manualmente utilizzando i pulsanti di bordo. Il software viene utilizzato per modificare il programma e aggiungere funzionalità complesse con l'uso di



un'interfaccia di diagramma di flusso di facile utilizzo.



CON LE TESSERE, COME UN PUZZLE! GIOCA! PROGRAMMA!

Scottie Go! è un gioco innovativo per insegnare la programmazione. I bambini, combinando le tessere creano il programma. L'app legge il programma e mette in movimento Scottie e altri personaggi.

IMPARARE CON SCOTTIE GO!

SCOTTIE GO! usa tutti i concetti di base della programmazione, che vanno da istruzioni di base, loop, condizioni, variabili e funzioni. Può essere usato come strumento base per introdurre e insegnare programmazione. Grazie al contenuto modulare, può servire come supplemento di altri strumenti che sono stati precedentemente utilizzati per insegnare la programmazione.

Un'interfaccia di programmazione unica, sotto forma di tessere, rende il gioco adatto ai bambini e, inoltre, consente loro di lavorare in team senza il timore che alcuni di loro siano meno coinvolti nel lavoro.

NOVITÀ SCOTTIE GO DOJO CREA LA TUA AVVENTURA PERSONALIZZATA

Una piattaforma innovativa che consente al docente di creare in modo semplice ed intuitivo infinite nuove e personali avventure, il modo ideale di personalizzare il lavoro degli studenti anche su percorsi ed esigenze specifiche di un singolo argomento o studente.

Scottie Go!
Dojo



Prodotto

Scottie Go Edu Scatola Listino

Scottie Go! Edu per lavagna magnetica

Scottie Go Dojo (licenza annuale di classe)

Codice

3306001

3306002

3306003

SCOTTIE GO! Semplicemente FANTASTICO! TE LO CONSIGLIO! Puoi dotarti di varie scatole in aula. Una sola può bastare per un gruppo di ragazzi che lavorano insieme. Non servono computer, tablet, smartphone che isolano i ragazzi nel lavoro individuale. Ti basterà qualche tablet per eseguire il programma scritto, ma che dico scritto, composto con i tasselli! La versione per lavagna magnetica ha tessere enormi per comporre il programma alla cattedra.



Laboratori



Scientifici mobili	pag. 114	Autronica	pag. 125
Linguistici	pag. 116	Avionica	pag. 126
Microscopia	pag. 118	Elettromeccanica	pag. 127
Telescopia	pag. 119	Elettronica	pag. 128
Alimentazione Solare	pag. 120	Elettrotecnica	pag. 128
Elettromagnetismo	pag. 121	Fluidica e Pneumatica	pag. 132
Automazione	pag. 122	Telecomunicazioni	pag. 133



I P S¹ S² U

I laboratori mobili Wacebo sono la prima soluzione al mondo che soddisfano i bisogni di mobilità, alla modularità e multidisciplinarietà delle scuole moderne. I laboratori includono al suo interno una serie di collezioni scientifiche di apparecchiature necessarie all'esecuzione di esperienze di base in ambito scientifico, di fisica, chimica, biologia e fisiologia. I laboratori sono studiati per l'esecuzione di esperienze scientifiche per la scuola primaria e secondaria. La dotazione include un lavello con rubinetto retrattile e con sistema idraulico di carico e scarico acqua (serbatoi di circa 10 litri ciascuno). Il sistema è dotato di kit di pronto soccorso ed estintore per l'esecuzione delle attività in sicurezza. La struttura è in alluminio e acciaio con angoli arrotondati. Il piano di lavoro antigraffio è in materiale resistente agli acidi, agli urti e al calore. Il piano è dotato di 3 aste telescopiche di supporto per l'esecuzione di esperienze. L'alimentazione è regolabile da 0 a 15V DC con corrente regolabile da 0 a 40A (max600W). L'indicatore display voltmetro e amperometro sono digitali e il cavo auto-avvolgente di 6 metri permette la mobilità e una facile installazione. Il vano centrale ospita i vassoi che contengono le collezioni di componenti per l'esecuzione di oltre 100 esperienze scientifiche con manuali didattici.



- 1 Rubinetto retrattile
- 2 Aste telescopiche
- 3 Alimentatore regolare variabile
- 4 Vano carico scarico acqua
- 5 Cavo alimentazione retrattile
- 6 Vano vassoi scientifici
- 7 Supporto Vesa monitor/PC All-in-One
- 8 Alloggiamento per 36 devices 11"
- 9 Vano portastrumenti
- 10 Prese posteriori



**DIGITALSCIENCE
LAB**



Il Carrello integra un'unità di ricarica/conservazione per devices fino a 11" (24 connessioni USB + 16 220V) 2 vani laterali con anta battente e serratura (di cui uno destinato ai servizi idraulici ed elettrici e uno alla conservazione e ricarica dei tablet).

Prodotto	Codice	Listino i.e.
DigitalScienceLAB	4001001	Richiedi quotazione



- 1 Rubinetto retrattile
- 2 Aste telescopiche
- 3 Alimentatore regolare variabile
- 4 Vano carico scarico acqua
- 5 Cavo alimentazione retrattile
- 6 Vano vassoi scientifici
- 7 Supporto Vesa monitor/PC All-in-One
- 8 Vano alloggiamento attrezzature



SCIENCEBUS



Prodotto	Codice	Listino i.e.
DigitalScienceBUS	4001002	Richiedi quotazione

Esperienze Scientifiche

ACUSTICA

Gli studenti potranno analizzare ed osservare da vicino i principi fondamentali dell'Acustica grazie allo studio dei fenomeni di propagazione delle onde meccaniche nell'aria e la loro influenza su corpi ravvicinati. In dotazione nel kit viene fornita tutta la strumentazione necessaria insieme ad un manuale applicativo utile ad eseguire diversi esperimenti che trattano argomenti come:

- La propagazione delle onde meccaniche nell'aria;
- Il fenomeno della Risonanza;
- Generatore di onde meccaniche: Il Diapason;
- Il fenomeno del Battimento acustico.
- La Frequenza di un'onda meccanica;

ELETTRICITÀ

Gli studenti potranno analizzare, osservare e sperimentare con mano alcuni dei principi fondamentali dell'Elettricità attraverso la costruzione di circuiti con resistenze in serie ed in parallelo, la conoscenza dei componenti elettronici di base, la misura tramite multimetro di corrente e tensione in un circuito elettrico e tanto altro. In dotazione nel kit viene fornita tutta la strumentazione necessaria insieme ad un manuale applicativo utile ad eseguire fino a 15 esperimenti che trattano argomenti come:

- Componenti base di un circuito elettrico;
- Partitori di corrente e di tensione;
- Circuiti in serie ed in parallelo;
- Misura di corrente e di tensione di un circuito elettrico.

TERMODINAMICA

Gli studenti potranno analizzare ed osservare da vicino molti dei principi fondamentali della termodinamica grazie allo studio dei fenomeni di dilatazione dei diversi materiali presenti in natura, oltre alla valutazione della conducibilità termica e tanto altro ancora. In dotazione nel kit viene fornita tutta la strumentazione necessaria insieme ad un manuale applicativo utile ad eseguire fino a 15 esperimenti che trattano argomenti come:

- Trasmissione del Calore;
- Il Calore specifico dei solidi;
- Isolamento termico;
- Misura della Costante di tempo di un termometro.
- Equilibrio termico dei liquidi eterogenei;

OTTICA

Gli studenti potranno analizzare ed osservare da vicino molti dei principi fondamentali alla base dell'Ottica geometrica grazie allo studio dei fenomeni di riflessione e rifrazione della radiazione luminosa, il comportamento delle lenti e tanto altro ancora. In dotazione nel kit viene fornita tutta la strumentazione necessaria insieme ad un manuale applicativo utile ad eseguire fino a 15 esperimenti che trattano argomenti come:

- La Distanza Focale;
- Sistemi ottici: Microscopio e Telescopio;
- Le Equazioni delle Lenti Sottili;
- Il Prisma: composizione della luce;
- L'Ingrandimento;
- Ombra e Penombra.
- Miscelazione radiazioni luminose;

SCIENZE DELLA VITA

Gli studenti potranno analizzare, osservare e sperimentare con mano alcuni dei principi fondamentali di Chimica, Biologia ed Anatomia, attraverso lo studio di Acidi e basi, Elettrolisi, Osmosi e tanto altro. In dotazione nel kit viene fornita tutta la strumentazione necessaria, insieme ad un manuale applicativo, utile ad eseguire fino a 15 esperimenti, 5 per ogni materia, che trattano argomenti come:

CHIMICA

- Principio di conservazione della massa;
- Studio di acidi e basi uso del pH-metro;
- Principio dell'elettrolisi;
- Studio e costruzione di pile;

ANATOMIA

- Modelli anatomici delle cellule;
- Modello anatomico umano;
- Anatomia al microscopio degli insetti;
- Anatomia al microscopio delle piante.

BIOLOGIA

- Principio di osmosi;
- Principio di capillarità;
- Principio di cromatografia;
- Principio di germinazione

PRESENTAZIONE MANUALE MECCANICA

Gli studenti potranno analizzare, osservare e sperimentare con mano alcuni dei principi fondamentali della Meccanica classica attraverso lo studio delle Leve, delle Carrucole, delle Molle, del Piano inclinato e tanto altro. In dotazione nel kit viene fornita tutta la strumentazione necessaria insieme ad un manuale applicativo utile ad eseguire fino a 15 esperimenti che trattano argomenti come:

- Misura di precisione con il calibro;
- Esperimenti su piano inclinato;
- Misure di densità e calcolo del volume di corpi solidi;
- Il principio del pendolo;
- Uso di macchine semplici come leve e carrucole;
- Misura della pressione dei liquidi e dei gas;
- Studio e misura delle forze;
- Meccanica dell'acqua, i vasi comunicanti e la spinta di Archimede.

ELETTROMAGNETISMO

Gli studenti potranno analizzare ed osservare da vicino gran parte dei principi fondamentali alla base dell'Elettromagnetismo grazie allo studio della forza magnetica generata da Magneti permanenti, passando per all'analisi dei campi Elettro-Magnetici e all'osservazione dei fenomeni di attrazione e repulsione di corpi elettrizzati con accumulo di carica elettrica superficiale indotta per frizione o strofinio. In dotazione nel kit viene fornita tutta la strumentazione necessaria insieme ad un manuale applicativo utile ad eseguire fino a 15 esperimenti che trattano argomenti come:

- Funzionamento della bussola;
- Elettrizzazione positiva e negativa;
- Comportamento e composizione dei magneti;
- Tecniche di elettrizzazione per strofinio;
- I campi magnetici ed i loro effetti.
- Elettrizzazione dei materiali: barra di ebanite, vetro e plexiglas;
- Il principio di elettrizzazione dei corpi;
- Il Pendolo elettrostatico.

Lo svolgimento degli esperimenti proposti è semplice e guidato in ogni fase di esecuzione grazie al manuale in dotazione con cui sarà possibile dimostrare facilmente i principi fisici osservati. Il singolo esperimento viene completato con la descrizione teorica dei principi dimostrati, formule matematiche e raccolta dei dati sperimentali.



Laboratorio linguistico

Lain



Software NIBELUNG

Il cuore del laboratorio linguistico Lain è il software Nibelung, sviluppato per un uso intensivo in classe e per attività con i più recenti contenuti multimediali. Il software funziona per PC e Tablet. La soluzione proposta a seguire necessità di una precisa progettazione. Contattaci ti saremo di supporto anche per una dimostrazione.

FORMAZIONE INTERPRETAZIONE LINGUE

NIBELUNG è perfettamente idoneo per l'attività di interpretazione linguistica in laboratorio.

Permette agli studenti esercitazioni di interpretazione simultanea, consecutiva e a distanza.

- Registrazione Sorgenti Audio
- Registrazione Voce studente
- Registratore a doppia traccia (sorgente + studente)
- Sessioni multiple e simultanee
- Marcatori e sottotitoli

ATTIVITÀ

- Lettura
- Auto-accesso
- Ascolto
- Discussione
- Chat a gruppo selezionato
- Distribuzione e ritiro dei compiti
- Registrazione voce con grafico audio
- Simulazione conversazione telefonica
- Lavoro con i files preparati dall'insegnante
- Attività Internet controllata, l'insegnante decide quali pagine aprire per gli studenti
- Trasmissione schermo insegnante o di qualsiasi studente

GESTIONE COMPUTER



- Controllo remoto totale inclusa la Web Cam studente
- Visualizzazione Miniature Schermi Studenti
- Visualizzazione schermi studenti automatico (Autoscan)
- Controllo uso applicazioni (supporto liste bianche e nere)
- Controllo accesso Internet
- Controllo Accesso ai dispositivi esterni
- Controllo Accensione/Spengimento

INTERAZIONE CON GLI STUDENTI

Intercom: comunicazione Privata tra insegnante e studente

Ascolto discreto: ascolto studente in modo discreto (Spia)

Registrazione: registrazione voce studenti in qualsiasi momento

Chiama collettiva: comunicazione dell'insegnante a uno studente, gruppo o tutta la classe

Registrazione conversazioni: registrazione conversazioni tra insegnante e studente, o tra studenti

Lancio programmi: al gruppo o all'intera classe

Messaggistica: scambio messaggi testuali tra l'insegnante e gli studenti

Trasferimento file: ai gruppi o a tutta la classe

Trasmissione schermo: dell'insegnante incluso il microfono o di uno studente incluso il microfono

LIM: disegno collaborativo, con uso di immagini, forme e testo

SORGENTI MULTIMEDIALI

Il Laboratorio Linguistico NIBELUNG permette l'uso fino a 10 Sorgenti Audio/Video indipendenti simultanee tra le quali:

- Voce Insegnante
- Scheda Audio
- Voce Studente
- Cd's Audio
- File video
- Live Video
- File Audio
- YouTube

SISTEMA QUIZ

- Scelta singola e multipla
- Riempì gli spazi inserimento di parole mancanti
- Riordina mettere le risposte nel corretto ordine
- Relazione sinonimi o contrari di determinate parole
- Risposta Aperta area testuale per l'inserimento di testo libero
- Trascinare etichette di testo in un'area specifica
- Hot Spot cliccare su di una specifica area per dare la risposta



Registratore Multimediale

Il Registratore Multimediale ricco di funzioni permette agli studenti di ascoltare o vedere i contenuti e registrare la propria voce. La registrazione dalla traccia master può essere riprodotta per comparare e meglio comprendere la corretta pronuncia.



Il software Nibelung Lain per PC e tablet Android è ricco di funzioni ed è molto apprezzato in tutte le nostre installazioni. Chiedici una dimostrazione e la progettazione del laboratorio cablato o Wireless.



IDL Laboratorio linguistico hardware

La rete IDL permette l'intercomunicazione in tempo reale tra studenti e l'insegnante in qualsiasi momento durante ogni attività. L'insegnante può intervenire sullo studente in qualsiasi momento, per tempo reale si intende senza ritardi o eco anche durante la trasmissione di sorgenti audio esterne, solo un sistema hardware dedicato può garantire la parola «TEMPO REALE».

AUDIO ATTIVO

IDL Audio Attivo offre diverse e complete scelte di funzioni.

Progettato per accrescere la comunicazione orale e permettere esercitazioni linguistiche semplici, riproduzione tipiche della vita quotidiana. L'interfaccia software completamente grafica fa di IDL uno strumento semplice e immediato.

- Richiede un solo PC nella postazione dell'insegnante
- Non sono richieste competenze tecniche o informatiche per il suo utilizzo
- Estremamente semplice da usare, assicura costantemente il totale controllo della classe e delle attività
- Adatto ad un uso intensivo
- Nessuna manutenzione richiesta da parte del personale tecnico
- Uno strumento di lavoro effettivo che non impone specifiche condizioni operative agli utilizzatori

ATTIVITÀ DI APPRENDIMENTO

- Ascolto di una sorgente audio, esercitazione di ascolto e comprensione
- Parlare / dialogare con o senza registrazione nella postazione dell'insegnante (uno per volta)
- Interrogazione orale con o senza registrazione nella postazione dell'insegnante (uno alla volta)
- Utilizzo di una rete Video (opzionale) ascolto e visione di una sorgente video: DVD, Satellite, PC Insegnante etc.

COMUNICAZIONE SEMPLICE ED EFFETTIVA

- Comunicazione dell'insegnante con uno studente, un gruppo o l'intera classe simultaneamente
- Intercom, l'insegnante abilita una comunicazione privata e bi-direzionale con lo studente selezionato
- Trasferire a un gruppo o a tutta la classe la comunicazione tra l'insegnante e lo studente o tra l'insegnante e una coppia di studenti
- Attività di conferenza di gruppo fino a quattro, con funzione di moderatore per l'insegnante
- Chiamata dello studente, con tempo di ritardo e lista di ciascuna chiamata ricevuta
- Ascolto discreto di qualsiasi studente a prescindere dall'attività che stanno svolgendo
- Ascolto discreto automatico di un gruppo o di tutta la classe con possibilità di impostare un tempo di scansione

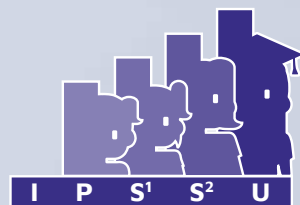
LAVORO DIVERSIFICATO

- Creazione di gruppi fino a quattro con qualsiasi numero di studenti necessario per ciascun gruppo
- Uso simultaneo e differenziato di quattro attività nei quattro gruppi di lavoro
- Ciascuna attività e/o funzione è possibile per un singolo studente o un gruppo con un singolo clic del mouse
- Creazione coppie Audio, in tre modalità, sequenziale automatica, casuale automatica oppure totalmente manuale
- Conferenza di gruppo dove l'insegnante può intervenire come moderatore in qualsiasi momento
- Creazione di un gruppo libero, per attività indipendenti, al di fuori dei gruppi convenzionali
- La voce di uno studente come sorgente audio per il resto della classe

ASSEGNAZIONE VOTI E NOTE

IDL permette all'insegnante di assegnare agli studenti dei voti e relativi commenti (per esempio in seguito ad un interrogazione). I dati per ciascuna classe possono essere facilmente salvati in un apposita cartella personale dell'insegnante, per un più facile accesso con possibilità di stampa. In questo modo l'insegnante dispone sempre di uno storico dei dati utili ai fini statistici per verificare: la presenza degli studenti, i voti assegnati, la composizione delle classi e tutti i commenti realizzati durante le attività.





Microscopia

CELESTRON[®]
ITALIA

Microscopio biologico monocolare

Microscopio Biologico monocolare con corpo in metallo e testa inclinata a 45°
Obiettivi n.3 obiettivi acromatici: 4x, 10x, 40x
Oculari WF10x e 20x
Ingrandimenti ottici 40x, 80x, 100x, 200x, 400x, 800x
Illuminazione Incidente a LED, regolabile
Alimentazione n.3 batterie stilo AA (non incluse) o alimentatore da rete 220V
Incluso 10 vetrini pronti da osservare
cod. 4002001 **Microscopio biologico binoculare**



Microscopio biologico binoculare

Microscopio biologico binoculare con testa inclinata a 45° e corpo in metallo
Obiettivi acromatici 4x, 10x, 40x, 100x a immersione
Due coppie di oculari WF 10x e 20x
Ingrandimenti ottici 40x, 80x, 100x, 200x, 400x, 800x, 1000x, 2000x
Illuminazione Incidente, con condensatore e diaframma a iride regolabile. Corrente 220V
Incluso n.10 vetrini, 3 filtri di contrasto, olio per immersione
cod. 4002002 **Microscopio biologico binoculare**



HandHeld Digital Microscope PRO

Il microscopio Handheld Digital Microscope PRO è un microscopio digitale con stativo ad altezza regolabile e alimentazione che avviene tramite cavo USB 2.0 integrato, mediante un computer con sistema operativo Windows/Mac OS. La caratteristica principale di questo modello è la grande qualità delle ottiche che sono costituite da 5 elementi e che garantiscono immagini dettagliate e contrastate. Un sensore da 5MP permette di ottenere ingrandimenti ottici da 20x a 200x. Il supporto è dotato di messa a fuoco regolabile e l'illuminazione LED ha un'intensità che può essere variata a seconda delle diverse condizioni di luminosità. Il software Micro Capture Pro acquisizione immagini e video, misurazioni e persino timelapse.
cod. 4002003 **Microscopio biologico binoculare**



Microscopio Tetraview

Il microscopio digitale LCD Tetraview è un microscopio dotato di schermo touch-screen a colori LCD da 4,3". Il microscopio è dotato di quattro obiettivi a lenti acromatiche nella torretta meccanica a rotazione. Il display è ruotabile fino a 180° e consente di condividere l'osservazione con altre persone; lo schermo visualizzerà immagini nitide e contrastate grazie al sensore CMOS da 5MP ad alta risoluzione. Potrete archiviare nella scheda SD-card da 2GB inclusa. Con ingrandimenti da 40x a 400x (1600x con zoom digitale), il microscopio è ideale per la visualizzazione di campioni nell'ambito dei laboratori, scuole, ricerca scientifica etc..
cod. 4002002 **Microscopio biologico binoculare**



Digital Microscope Imager

Telecamera progettata per la ripresa di immagini e filmati al microscopio. Applicabile ad ogni microscopio con innesto standard, consente la visualizzazione di immagini ad alto ingrandimento sullo schermo del computer. La telecamera DMI USB con un piccolo adattatore sostituisce l'oculare del microscopio. Compatibile con la maggior parte dei microscopi
Sensore da 2.1MPixel, cavo USB 2.0 incorporato
Il Software Digital Imager (solo windows) sostituisce l'oculare del microscopio e consente di visualizzare e l'acquisire immagini o video con il PC.
Compatibile con Windows e Mac OS 10.x
cod. 4002005 **Microscopio biologico binoculare**



Set 25 vetrini preparati per Microscopio

Set di 25 vetrini preparati per Microscopio. Vetrini preparati (parti d'insetti, parti di piante, parti di animali, etc.) per molte ore di divertimento e scoperta
Dimensioni 25 mm x 76 mm in legno
Descrizione di ognuno dei vetrini
cod. 4002006 **Set 25 vetrini preparati**



Consulta il nostro sito web alla sezione microscopia per trovare altri prodotti, approfondimenti e i capitoli tecnici dei prodotti suggeriti





Consulta il nostro sito web alla sezione
telescopio per trovare altri prodotti,
approfondimenti e i capitoli
tecnici dei prodotti suggeriti



Telescopio

Sky-Watcher®



Rifrattore 80/400 StarTravel AZ3

Il rifrattore 80/400 AZ3 è lo strumento ideale per coloro che desiderano un'ottica performante da 80mm di apertura e da 400mm di lunghezza focale, adatta per osservazioni a largo campo di ammassi, nebulose e galassie, facile e leggero da trasportare e da utilizzare. Con piccoli movimenti della montatura grazie alle manopole di regolazione micrometrica avete modo di scorrere gli oggetti del cielo notturno e di apprezzarne le bellezze che lo compongono. Ideale anche per osservazioni terrestri.
cod. 4002008 Rifrattore 80/400 StarTravel AZ3

Caratteristiche			
Schema Ottico	Rifrattore Acromatico	Potere di risoluzione	1,44
Apertura	80 mm	Magnitudine Max	11,3
Lunghezza focale	400 mm	Fuocheggiatore	Cremagliera
Rapporto focale	f/5	Montatura	Altazimutale
Dotazione	Prisma diagonale 1,25 - 45°, Cercatore ottico 6x30, Oculari 25mm - 10mm, Pomoli flessibili, Treppiede		



Rifrattore Capricorn 70/900 EQ1

Telescopio rifrattore Sky-Watcher Capricorn con diametro 70mm, lunghezza focale 900mm (f/12,8) su montatura equatoriale EQ-1 e treppiede in alluminio regolabile in altezza. Oculari diametro 31,8mm Super 25mm (36X) e Super 10mm (90X), cercatore 5X24, diagonale a specchio 90°, lente di barlow 2X. (Motorizzazione AO5000 opzionale).
cod. 4002009 Rifrattore Capricorn 70/900 EQ1

Caratteristiche			
Schema Ottico	Rifrattore Acromatico	Ingrandimento max.	140x
Apertura	70 mm	Trattamento	antiriflesso
Lunghezza focale	900 mm	Peso totale	8 Kg
Rapporto focale	f/12,8	Montatura	Equatoriale EQ1
Dotazione	Super 25 mm (36X), Super 10 mm (90X), barilotto da 31.8 mm, diagonale a specchio 90°, lente di barlow 2x, Treppiede		



AstroFI 102 - Maksutov

Osservare il cielo notturno non è mai stato così semplice: scaricate l'app gratuita Celestron SkyPortal per smartphone e tablet, collegatelo in WiFi al telescopio e cercate sulla mappa celeste l'oggetto che volete osservare, il telescopio si allineerà automaticamente consentendovi di apprezzare le bellezze del cielo in pochissimi secondi.
cod. 4002010 AstroFI 102 - Maksutov

Caratteristiche			
Schema Ottico	Maksutov-Cassegrain	Ingrandimento max.	241x
Apertura	102 mm	Velocità	antiriflesso
Lunghezza focale	1.325 millimetri	Peso totale	8 Kg
Rapporto focale	13	Montatura	Equatoriale EQ1
Velocità	Siderale, solare e lunare		
Allineamento	SkyAlign, 3-Star Align, SolarSystem Align		
Banca dati	Oltre 120.000 oggetti		

Alimentazione SOLARE

Unità didattica modulare per lo studio delle tecnologie a cella combustibile PEM ed idrogeno solare



L'avvento delle nuove tecnologie, finalizzate ad ottenere nuove energie attraverso la conversione della luce solare mediante processi elettrochimici, come le Celle Combustibili ed l'idrogeno Solare, sempre più argomento di interesse e di studio. Per poter meglio comprendere didatticamente il percorso dei nuovi processi, è stata realizzata l'unità didattica modulare mod. FUEL – SOLAR in grado di permettere ai discenti un apprendimento graduale di questa nuova ed affascinante tecnologia.

La chiara identificazione delle attrezzature proposte su singoli moduli serigrafati, completi di boccole di sicurezza e la loro semplicità di utilizzo permette di realizzare una serie di esercitazioni graduali e con difficoltà crescente.

In sintesi, lo studio permetterà di dimostrare come attraverso la conversione della luce solare è possibile ottenere la corrente elettrica necessaria al fine di generare un processo di elettrolisi.

La necessità di ottenere il processo di elettrolisi è indispensabile per la scissione dell'acqua, dalla quale verranno separati i due componenti gassosi; l'ossigeno e l'idrogeno necessario per il funzionamento della cella combustibile.

Sarà inoltre possibile dimostrare il funzionamento delle celle a combustibile in grado di invertire il processo di elettrolisi e pertanto l'unione dei due componenti gassosi (ossigeno ed idrogeno), liberando una quantità di energia elettrica e producendo acqua.

L'unità didattica FUEL SOLAR viene fornita completa di ogni accessorio per l'immediata messa in funzione.

Composizione dell'unità didattica:

- **Nr.1 Modulo Pannello Solare:** Utilizzato per il processo di elettrolisi e la regolazione dell'angolo di incidenza verso la sorgente luminosa;
- **Nr.1 Modulo PEM Elettrolizzatore:** Ad Alta Performance, complete di cilindro graduato con capacità di 65 ml per stoccaggio dei gas. NOTA: per il funzionamento non è richiesta alcuna operazione chimica ma solo utilizzo di acqua distillata (elettrolite completo membrana elettrolizzata);
- **Nr.2 Modulo Cella Carburante PEM:** con possibilità di collegamento serie-parallelo, di tipo (PEM) Standard Polymer Electrolyte Membrane
- **Nr.1 Modulo Carico:** Completo di resistenza variabile 10-positioni, lampada e motore, per misure di tensione e corrente;
- **Nr.1 Modulo Strumenti di misura digitali:** Per la misura delle grandezze elettriche (tensione e corrente) su ampio display a LCD.

Caratteristiche tecniche

Modulo Solare

- Dimensioni (L200 x W297 x H100 mm)
- Max. Tensione 2.0 VDC
- Max. Corrente 1.2 A
- Potenza di uscita 1.6 W

Elettrolizzatore

- Dimensioni (L200 x W297 x H90 mm)
- Potenza 7 W
- Tensione 1.4 1.8 V
- Max. Corrente 4 A
- Capacità stoccaggio serbatoio Idrogeno ed ossigeno 65 ml cad
- Produzione Idrogeno max. 28ml/min

Cella Carburante

- Dimensioni (L200 x W297 x H100 mm)
- Tensione a circuito aperto per entrambe le celle 1.9 VDC
- Max. Corrente per entrambe le celle in parallelo 4 A

Documentazione a corredo

Eserciziario che racchiude i seguenti argomenti: Rilievo delle curve tensione e corrente, Elettrolisi, Rilievo delle curve caratteristiche delle celle carburante e delle celle solari, Legge di Faraday, Processi di termodinamica ed Elettrochimica, Connessione serie e parallelo delle celle carburante, Scissione dell'acqua



- Max. Potenza per entrambe le celle in parallelo 2.5 W
- Dimensioni box del carico (L100 x W297 x H90 mm)
- Valori resistenze di carico 0.5, 1, 3, 5, 10, 20, 50, 100, 200 Ohm
- Tensione motore di carico 0.2 3 V
- Corrente motore di carico 10-15 mA
- Tensione lampada di carico 1.5 Vdc
- Corrente lampada di carico 80 mA

Strumenti Digitali

- Dimensioni (L200 x W297 x H100 mm)
- Altezza display (25 mm)
- Fondo scala voltmetro 0 2 V and 0 20 V
- Fondo scala amperometro 0 2 A and 0 20 A
- Resistenza interna 10 M ohm
- Alimentazione : 9 – 12Vdc

Condizioni Climatiche di funzionamento

Temperatura ambiente di esercizio 10 – 35° C

Elettromagnetismo

Misure ambientali di inquinamento elettromagnetico



EDO-KIT è composto da strumenti professionali isotropici e direttivi per la misura dell'inquinamento elettromagnetico. Possono essere proficuamente utilizzati sia in modo professionale che didattico ovunque vi sia vicinanza con potenziali sorgenti di flusso magnetico o di campo elettrico. Questi strumenti, prodotti in Europa, si distinguono per l'elevata autonomia energetica, la robustezza, la precisione di misura e per l'eccellente rapporto qualità/prezzo. Questi dispositivi misurano praticamente qualsiasi fonte di radiazione, indicando l'esatta frequenza e la potenza del segnale irradiato. Viene effettuato anche il calcolo dei limiti di esposizione, pertanto trovano largo impiego nel controllo dell'esposizione della popolazione, offrendo un'adeguata soluzione veloce, efficace e precisa. Misure su segnali RF, telefoni cellulari, torri di trasmissione, WLAN, WiFi, Bluetooth, bug, computer, monitor, lampade, televisori, scatole di distribuzione, linee elettriche ferroviarie, sottostazioni elettriche, linee ad alta tensione della metropolitana, stazioni di trasformazione elettrica, linee ad alta tensione elettrica. Trovano inoltre impiego nel controllo dei lavoratori che operano nei settori dell'energia, dei forni elettrici, dei processi di saldatura, delle grandi macchine elettriche ed elettroniche, dei trasformatori, delle macchine e della strumentazione diagnostica. Nei settori delle telecomunicazioni, dei sistemi di trasmissione radio-televisiva e di telefonia mobile ed in generale ovunque vi sia vicinanza con potenziali sorgenti di flusso magnetico o di campo elettrico.

Le grandezze fisiche misurate sono "induzione magnetica", "campo elettrico" e "campo elettromagnetico" e fanno riferimento alle seguenti norme: norma CEI 211-6 e 211-7, direttiva 2004/40/CE, legge 36/2001 e D.P.C.M 8/07/2003

Il kit si compone di 2 strumenti di misurazione EDO completi di valigia e manuali.

Gli "EDO" sono sofisticati strumenti professionali ottimamente adatti per utilizzi sia sul campo che in laboratorio. Sono contraddistinti da un interessantissimo rapporto prezzo-prestazioni. Il software a corredo consente di acquisire e gestire in tempo reale i valori rilevati. Di seguito le principali caratteristiche:

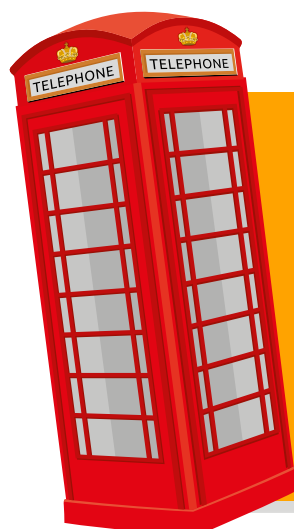
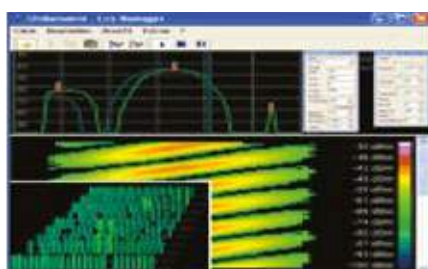
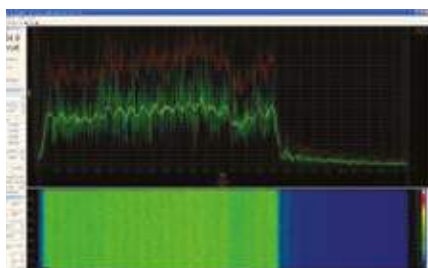
EDO-2008

- Banda passante: 1 MHz-6 GHz
- Demodulatore AM
- Analisi FFT su 256 punti
- Livelli: da -90dB a 0 dBm
- Precisione: ± 3 dB
- Analisi dello spettro RF
- Calcolo dei limiti di esposizione
- Uscita dati su porta USB 2.0
- Display ad alta risoluzione
- Batterie ricaricabili con caricatore
- Completo di antenna ed impugnatura
- Visualizzazione della frequenza e del livello di segnale
- Misure su segnali Radio, TV, CB, TETRA, GSM 900, GPS, DECT, GSM 1800, UMTS, Forni a microonde, WLAN, WiFi, Radar, UWB (FB1-FB7).



EDO-2008/M

- Banda: 1Hz-1 MHz
- Analisi FFT veloce
- misura tridimensionale del campo magnetico
- visualizzazione della frequenza e del livello dei segnali
- 1024 punti (BFT)
- Misura del campo elettrico: 0,1V/m, 5.000 V/m
- Misura del campo magnetico: 0,1nT, 100.000nT
- Precisione: 3%
- Calcolo dei limiti di esposizione
- Display ad alta risoluzione
- Interfaccia ad alta velocità USB 2.0
- Misure su linee elettriche, linee di potenza, armoniche, lampade a fluorescenza compatte, monitor dei PC.
- Completo di software di misura, manuali, batterie ricaricabili e valigetta in alluminio.



CONTATTACI
PER UNA QUOTAZIONE
PERSONALIZZATA:
SCUOLE@c2GROUP.IT

Numero Verde
800 688 520

Il robot antropomorfo mod. 6261 è un efficace strumento didattico appositamente realizzato per l'insegnamento della robotica e delle sue applicazioni nell'automazione industriale.

Il robot si compone di una struttura articolata con 5 assi motorizzati con motori passo-passo, totalmente controllati con trasmissione dei movimenti tramite cinghia ed ingranaggi. Anche la chiusura della pinza è di tipo elettrico.

L'unità di governo, particolarmente potente, è integrata alla base del robot e permette il controllo simultaneo dei sei motori passo-passo presenti sul robot e da uscite specifiche per l'ampliamento del sistema con una serie di accessori (vedesi elenco a seguire) che consentono di interfacciare il robot con dispositivi esterni in modo da realizzare catene di automazione complesse e rendere quindi le esercitazioni quanto mai vicine alla realtà industriale.

La programmazione e la simulazione dei movimenti avviene tramite un potente software 3D, unico sul mercato della didattica per potenza e facilità d'utilizzo. Come nella realtà industriale il robot mod. 6261 consente di essere anche programmato in autoapprendimento o per coordinate polari tramite una tastiera dedicata (teach pendant) completa di 24 tasti a membrana, display con quattro linee per la visualizzazione dei messaggi.

Il robot è fornito ovviamente completo di interfaccia USB per il collegamento al PC.

La bibliografia tecnica a corredo del robot è quanto di più completo esista sul mercato e consente di affrontare agevolmente non solo ogni aspetto operativo, ma anche applicativo.



Robot

- attuatori: n. 6 passo-passo
- velocità di movimento: 152 mm/Sec
- capacità di carico: 0,450Kg
- risoluzione: 3,2 mm
- sbraccio: 432 mm
- asse 1: base con rotazione di 338°
- asse 2: spalla con rotazione di 181°
- asse 3: gomito con rotazione di 198°
- asse 4: polso con rotazione di 185°
- asse 5: rotazione pinza di 360°
- asse 6: apertura, chiusura elettrica della pinza
- autoricerca dello "zero"
- n.4 uscite TTL (0-5V – fan out 20 mA)
- n.4 ingressi TTL (0-5V)
- porta di comunicazione USB
- porta di comunicazione con Teach Pendant
- gestione del sistema con microprocessore a 16 bit
- costruzione in alluminio ed acciaio
- sistema di tensionamento delle cinghie per assicurare accuratezza nel posizionamento
- giunti autolubrificanti per ridurre la manutenzione ed assicurare la massima durata nel tempo
- visibilità degli organi interni per una facile comprensione dei movimenti degli assi

Software RoboCIM

- Facilità d'utilizzo con gestione a menù
- 2 modi di funzionamento: simulazione o controllo
- Ambiente di lavoro tridimensionale
- Sette modi predefiniti di visione del robot o del lay-out
- Possibilità di programmazione off-line
- Pannello di registrazione punti per la memorizzazione, rinominazione, vista coordinate, cancellazione e mascheramento dei punti di movimentazione
- Creazione ed esecuzione di programmi di lavoro tramite strumenti grafici ed icone o tastiera
- Potente set di comandi come: Delay, Do-Until, If-Else, Gosub, Home, Input, Output, While-Repeat, e molti altri

Composizione del sistema

Il robot nella sua configurazione di base viene fornito completo di:

- Alimentatore CC
- Robot antropomorfo
- Manuale "introduzione alla robotica" (Studente)
- Manuale "introduzione alla robotica" (Insegnante)
- Manuale di utilizzo del sistema
- Software di gestione e simulazione mod. RoboCIM
- Base di lavoro in metallo preforata per il posizionamento stabile del robot e degli eventuali accessori
- Utensili per la calibrazione del robot

Teach Pendant

L'opzione "Teach Pendant" consiste in una tastierina alfanumerica che consente la gestione del Robot in alternativa all'utilizzo del PC. È comprensiva di un display LCD a 20 caratteri su 4 linee per il riscontro all'operatore. I programmi creati con il Teach Pendant possono essere sia caricati che scaricati su un computer tramite una normale connessione USB e l'applicazione "File Server".

Linear Belt Conveyor

Il convogliatore lineare consiste in una guida motorizzata con motore passo-passo interfacciabile e comandata dall'unità di governo del robot tramite nr.3 I/O in grado di determinare il senso di marcia, segnale di arresto e movimento passo-passo. Questa opzione permette una corsa di circa 1000 mm

Rotary Carousel

Questa opzione consiste in una tavola rotante motorizzata con motore passo-passo interfacciabile e comandata in modo continuo dall'unità di governo del robot.

La tavola è completa di una base di appoggio per eventuali pezzi, avente diametro circa 300mm

Gravity Feeder

Il caricatore a caduta mod.6220 è progettato per la gestione di pezzi a forma quadra. Completo di sensore interfacciabile con l'unità di governo del robot. scaricati su un computer tramite una normale connessione USB e l'applicazione "File Server".



Il sistema DI-4000/DPS è quanto di più efficace ed avanzato esista oggi sul mercato della didattica per lo studio e la pratica sperimentale nel settore dell'automazione industriale e dei processi produttivi gestiti da PLC. Il sistema viene fornito "chiavi in mano" e cioè completo di tutti i pannelli di simulazione della serie DPS-200, di supporti e di ogni accessorio per risolvere con estrema semplicità i problemi formativi legati alla progettazione e alla simulazione dinamica di impianti automatizzati controllati da PLC.

I pannelli di simulazione della serie DPS-200 previsti a corredo del banco rappresentano diversi impianti tecnologici in modo realistico, simulando dinamicamente su un monitor LCD a cristalli liquidi i vari processi comandati direttamente da qualsiasi tipo e marca di PLC.

Tutti gli ingressi e le uscite tipiche del processo in esame sono riportati su boccole di sicurezza normalizzate facilmente accessibili sul pannello stesso offrendo così ai discenti una chiara e reale situazione dell'impianto in questione, agevolando loro i cablaggi da e verso il PLC di gestione e garantendo ampia affidabilità, flessibilità e sicurezza operativa.

La sofisticata elettronica presente all'interno dei vari pannelli fornisce al PLC di gestione tutti i segnali di ingresso e uscita del processo in esame simulando fedelmente non solo i sensori presenti nel processo simulato, ma anche tutti gli attuatori necessari al processo per evolversi. I segnali provenienti dal PLC di gestione vengono così acquisiti ed elaborati in tempo reale come comandi operativi. Gli eventuali errori di programmazione dello studente, che nella realtà di fabbrica potrebbero causare seri danni, vengono evidenziati dall'elettronica di gestione tramite segnalazioni visive ed acustiche e comunque gestiti in piena sicurezza e senza alcun rischio di guasto per il pannello. Il banco di supporto per i pannelli della serie DPS-200 è alimentato ed elettrificato a norme, fornito completo di sorgenti di alimentazione stabilizzate, di protezioni elettriche, pulsanti, lampade e serie di cavi ad alta affidabilità. Il PC necessario alla programmazione del PLC di gestione non è incluso nella fornitura.

Caratteristiche tecniche comuni nei pannelli serie DPS-200

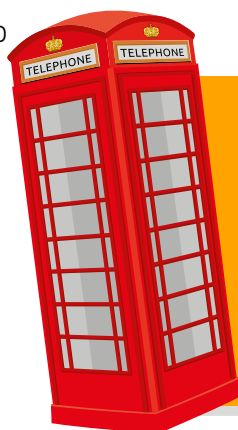
- Pannello di supporto in alluminio anodizzato da 3mm completo di serigrafie esplicative
- Riparo posteriore in materiale plastico
- Sistema di adattamento su telaio verticale
- Alimentazione 24V D.C.
- Suddivisione funzionale degli ingressi e uscite
- Collegamenti su boccole di sicurezza ad alta affidabilità
- Schermo da 5" monocromatico LCD a cristalli liquidi retroilluminato 240x128 pixel, 16 righe 40 caratteri
- Simulazione dinamica del processo
- Segnalazione acustica e visiva dell'errata programmazione del ciclo macchina
- Interfacciamento con qualsiasi tipo di PLC
- Segnali di ingresso e uscita di tipo digitale e analogico a seconda del tipo di pannello
- Circuiti elettronici interni di comando e simulazione di tipo programmabile
- Manuali con esercitazioni di programmazione

Caratteristiche specifiche

- DPS 201: Pannello di supporto con PLC MICRO 16 IN/12 OUT digitali e 4 IN/1 OUT analogici completo di software per PC
- DPS-204: Pannello per la simulazione dinamica di un **Distributore automatico di bevande**
- DPS-206: Pannello per la simulazione dinamica di un **Processo di imbottigliamento automatico**
- DPS-207: Pannello per la simulazione dinamica di **Movimento materiale su nastro trasportatore**
- DPS-209: Pannello per la simulazione dinamica di un **Motore asincrono trifase**
- DPS-210: Pannello per la simulazione dinamica di un **Controllo di temperatura ambientale**

Caratteristiche tecniche del banco

- Banco biposto realizzato in lamiera di acciaio da 15/10 completo di pulpito e gamba canalizzata
- Telaio verticale per supporto pannelli
- 2 cassette scorrevoli con chiusura a chiave
- Pannelli in alluminio anodizzato e serigrafato
- 6 pulsanti di cui 3 di tipo ON e 3 di tipo OFF
- 3 interruttori
- 3 lampade
- 4 relè
- Interruttore magnetotermico e differenziale
- 2 prese a 220V A.C.
- Alimentatore stabilizzato 24V D.C. protetto
- Serie di cavi ad alta affidabilità
- Alimentazione 220V A.C.
- Dimensioni: circa 1700 x 800 x 1800 mm



CONTATTACI
PER UNA QUOTAZIONE
PERSONALIZZATA:
SCUOLE@c2group.it

Numero Verde
800 688 520



Automazione

Banco per lo studio dei controlli di velocità a 4 quadranti per motori in cc



L'impiego dei motori in corrente continua nell'Industria è molto diffuso. Infatti molte applicazioni industriali sono basate sull'utilizzo di questi tipi di motori controllati in velocità e coppia da azionamenti elettronici molto sofisticati. La conoscenza delle tecniche di regolazione diventa così di primaria importanza per i tecnici che lavorano in ambito elettrico od elettronico. Per soddisfare queste esigenze formative, la New-Tronic Srl ha concepito il banco modello DI-4000/DC che soddisfa appieno queste necessità grazie alla cura nella scelta dei componenti utilizzati ed a una accurata e sofisticata ingegnerizzazione.

Il banco è costituito essenzialmente da:

- No.1 azionamento elettronico a 4 quadranti da 1,5 KW
- No.1 motore in CC (1 KW) con freno elettromagnetico
- N° 1 dinamo tachimetrica posta sul motore CC
- No.1 software di gestione per Windows 98/2000/XP
- N° 1 set di manuali con teoria ed esercizi pratici

L'azionamento utilizzato è di tipo a 4 quadranti, dell'ultima generazione con molteplici possibilità operative come ad esempio il tipo di controllo che può essere scelto a discrezione dall'utente tra le tre diverse possibilità: manuale, tramite PLC e tramite PC

Principali possibilità operative:

- Misura della velocità di rotazione del motore
- Variazione del carico applicato al motore
- Operazioni coinvolgenti diversi comandi
- Simulazione di diverse condizioni di funzionamento
- Possibilità di comando interno ed esterno
- Possibilità di variare la dinamica del processo al fine di valutare gli effetti sui parametri di regolazione del motore
- Misura dei segnali di controllo provenienti dai circuiti elettronici dell'azionamento.

Caratteristiche

Meccaniche

- banco in robusta struttura portante tubolare saldata elettricamente;
- pannello in alluminio anodizzato e serigrafato;
- piedini di appoggio regolabili (ruote pivotanti opzionali)
- serigrafie inamovibili
- verniciatura a forno antigraffio
- peso netto : circa 110 kg ;
- dimensioni : cm 140 x 90 x 130 h. ;

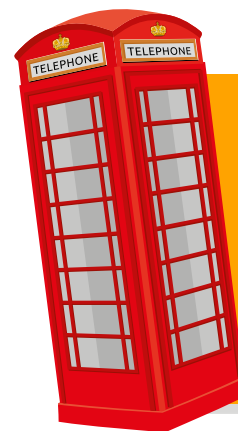
Elettriche

- alimentazione: 240V monofase (trifase 380V- disponibile su richiesta) 47-55 Hz ;
- interruttore magnetotermico differenziale di sicurezza ad alta sensibilità;
- indicazione di fase e di linea;
- fusibili di protezione di tipo rapido;
- prese 220V/10A di tipo protetto;
- pulsante d'arresto di emergenza
- realizzazione a norme di sicurezza CE.

Elettronica e Regolazione

L'azionamento è realizzato secondo le tecniche più recenti. Le caratteristiche di regolazione principali sono le seguenti :

- potenza: 1,5 KW (altre potenze disponibili su richiesta);
- ingresso per la dinamo tachimetrica;
- rampa d'accelerazione;
- rampa di decelerazione;
- ingresso per il controllo esterno: ± 10 Vcc;
- ingresso PC su porta RS-232 ;
- funzionamento a 4 quadranti;
- doppio ponte raddrizzatore total controllato ad SCR;
- doppio anello di reazione (velocità e corrente);
- regolazione della corrente massima per i sensi di marcia;
- anello di reazione della velocità selezionabile fra reazione



CONTATTACI
PER UNA QUOTAZIONE
PERSONALIZZATA:
SCUOLE@C2GROUP.IT

Numero Verde
800 688 520

d'armatura e la reazione da dinamo tachimetrica

Motore in CC e freno

- Motore in CC ;
- Potenza : 1 KW (altre potenze disponibili su richiesta)
- Alimentazione motore: 150 Vcc ;
- Eccitazione motore: 190 Vcc;
- Freno elettromagnetico variabile ad induzione
- Forza di frenatura nominale: 2,7 Kgm/1500 g/1'
- Auto-raffreddamento meccanico

Funzionali

Sul sinottico si trovano sistemati tutti i comandi e le regolazioni. Sono stati altresì previsti numerosi punti-prova che permettono di analizzare i segnali e le tensioni all'interno dell'azionamento elettronico.

In particolare, sono disponibili a pannello:

- tensione d'alimentazione ;
- corrente d'alimentazione ;
- tensione d'armatura;
- corrente d'armatura;
- tensione d'eccitazione;
- corrente d'eccitazione;
- segnale della dinamo tachimetrica;
- selettore del comando Interno/PC
- selettore del comando Interno/Esterno
- interruttore dell'azionamento;
- selettore per il senso di marcia;
- potenziometro per la regolazione della velocità;
- potenziometro per la regolazione della corrente;
- interruttore d'attivazione delle rampe.



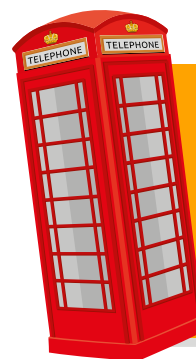
I simulatori di AUTRONICA della serie "RT" sono quanto di meglio il mercato didattico oggi proponga nel particolare settore. La nostra vasta esperienza nel settore nasce da uno stretto interscambio tecnico iniziato nel 1985 con i vari centri di addestramento di FIAT AUTO s.p.a. che peraltro sono fra i nostri più entusiasti ed affezionati Clienti.

Grazie alla modularità, alla flessibilità d'utilizzo ed alla indubbia efficacia didattica, le nostre proposte sono ottimamente adatte ad essere destinate alla realizzazione o integrazione di laboratori tecnologici per l'istruzione tecnica e professionale.

Tutti i componenti utilizzati (meccanici, elettromeccanici ed elettronici) per la realizzazione sono di "primo impianto" e pertanto realmente utilizzati a bordo delle autovetture delle diverse case produttrici. La serie "RT" comprende una vasta ampia gamma di simulatori:

- quadri di simulazione impianti elettrici di bordo
- quadri di simulazione di accensione/iniezione elettronica,
- quadri di simulazione impianti di climatizzazione,
- quadri di simulazione impianti ABS
- kit sperimentali vari

Tutte le realizzazioni sono caratterizzate da vaste possibilità operative e soprattutto dalla possibilità di svolgere tutte le esperienze di laboratorio come a bordo dell'impianto effettivo consentendo quindi di riprodurre situazioni reali a bordo auto.



CONTATTACI
PER UNA QUOTAZIONE
PERSONALIZZATA:
SCUOLE@c2group.it

Numero Verde
800 688 520



Simulatore impianto di accensione ed iniezione Bosch Motronic (Twin Spark) mod. Rt-213

Motronic ML4.1 è un sistema integrato per il comando elettronico dell'iniezione benzina e dell'accensione elettronica utilizzato al fine di ottimizzare le prestazioni, ridurre i costi e la complessità del sistema. Tramite il ricevimento dei segnali provenienti dai relativi sensori e controllati da una centralina, si ottiene un'ottimizzazione delle prestazioni del motore e del consumo del carburante. Il simulatore in questione rispecchia fedelmente l'impianto sopra descritto ed essendo possibile farlo funzionare dinamicamente si possono realizzare le varie condizioni che si verificano sull'autoveicolo comprese le simulazioni di anomalie più frequenti

Simulatore di impianto frenante antibloccaggio ruote Bosch (A.B.S.) A 4 sensori mod. RT-215

L'impianto del simulatore è costituito da una tradizionale pompa freni TANDEM. Le 2 uscite della pompa freni predisposte ognuna al comando in diagonale di una ruota anteriore ed una posteriore, sono connesse ad una centralina idraulica e conseguentemente a 4 elettrovalvole a 3 posizioni: Posizione di carica pressione; Posizione di mantenimento pressione; Posizione di scarico pressione.

Simulatore impianto di accensione ed iniezione elettronica Weber Marelli I.A.W. mod. RT-216

Weber Marelli I.A.W. è un sistema integrato per il comando elettronico dell'iniezione benzina e dell'accensione elettronica utilizzato al fine di ottimizzare le prestazioni, ridurre i costi e la complessità dell'impianto. La caratteristica fondamentale di tale sistema è determinata dalla presenza di una centralina elettronica in grado di controllare il processo tramite i segnali provenienti dai sensori. Analizzando i vari valori, invia la quantità necessaria di carburante in funzione del peso di aria aspirata dal motore, riducendo così i consumi e l'inquinamento (% di CO). Il simulatore in questione rispecchia fedelmente l'impianto sopra descritto ed essendo possibile farlo funzionare dinamicamente possiamo realizzare le varie condizioni che si verificano sull'autoveicolo comprese le simulazioni di anomalie più frequenti.

Simulatore impianto di accensione ed iniezione elettronica weber marelli monoiniettore mod. RT-218

Centrosset M.I.W. è un sistema integrato di tipo monoiniettore per il comando elettronico dell'iniezione benzina e dell'accensione elettronica utilizzato al fine di ottimizzare le prestazioni, ridurre i costi e la complessità dell'impianto.

La caratteristica fondamentale di tale sistema è determinata dalla presenza di una centralina elettronica in grado di controllare il processo tramite i segnali provenienti dai sensori.

Analizzando i vari valori, invia la quantità necessaria di carburante in funzione del peso di aria aspirata dal motore, riducendo così i consumi e l'inquinamento (% di CO). Il simulatore in questione rispecchia fedelmente l'impianto sopra descritto ed essendo possibile farlo funzionare dinamicamente possiamo realizzare le varie condizioni che si verificano sull'autoveicolo comprese le simulazioni di anomalie più frequenti

FLY SIMULATOR è un completo sistema computerizzato composto da due consolle Hardware, una pedaliera e da un pacchetto Software dedicato, per la simulazione di volo strumentale e l'addestramento dei piloti.

FLY SIMULATOR è il più avanzato simulatore di volo disponibile su PC per velivoli mono e bimotore che utilizza una console hardware per permettere di gestire realmente i comandi di un aeromobile come: manette, cloche e per simulare vari segnali di controllo del velivolo -necessari per eseguire tutti i controlli di accensione, rullaggio, pre-decollo, decollo, in rotta, atterraggio, post-atterraggio e spegnimento- come starter, tasti vari per accensione, alternatore, batteria, luci aeroplano, selettore serbatoi, controllo carrello e flap, trim.

Una ulteriore console hardware verticale viene utilizzata fisicamente come plancia radio in grado di permettere la selezione delle frequenze di navigazione e comunicazione (doppie per ciascuna) COM e NAV 1 e 2, delle frequenze di navigazione per VOR, ADF, DME, delle frequenze di comunicazione per Transponder, delle comunicazioni Terra-Bordo-Terra (velivolo, centro di controllo), controlli per GPS Apollo o Trimble.

Un ricco e sofisticato software in dotazione permette di simulare tutti i più comuni aeromobili presenti in tutte le scuole di volo come; monomotori Cessna 172R, Piper Archer III e Arrow IV fino ad arrivare al bimotore turboelica Beechcraft King Air B200 passando per i comuni bimotori a pistoncini Beech Baron 58 e il comunissimo Piper Seneca III per arrivare al volo su un jet MD-81 quale ultimo step dell'addestramento di un pilota.

Il software offre inoltre dei qualitativi pannelli fotorealistici del velivolo studiati al dettaglio non solo nell'immagine ma anche nella precisa funzionalità del tasto/interruttore e una precisa riproduzione dell'aerodinamica del volo. La possibilità di utilizzo di un secondo monitor -a discrezione dell'utente- permette del Moving Map per l'istruttore riproducendo la mappa del volo. E' possibile approfondire l'addestramento su tutti i tipi di procedura di emergenza, grazie alla possibilità di impostare qualsiasi malfunzionamento immediato o in un arco di tempo definito- ed effettuare un ottimo controllo sulla situazione meteorologica (venti al suolo e in quota, temperature, ghiaccio, etc.) importabile, con riproduzione dei METAR degli aeroporti.

Grazie a questo simulatore è possibile addestrarsi o mantenersi in allenamento su tutte le procedure di volo di tutti gli aeroporti del mondo se in possesso delle cartine riportanti le procedure di decollo e atterraggio.



Console orizzontale

- cloche
- starter, tasti vari (accensione, alternatore, batteria, luci aeroplano, etc.), selettore serbatoi, controllo carrello e flap, trim necessari per eseguire tutti i controlli di accensione, rullaggio, pre-decollo, decollo, in rotta, atterraggio, post-atterraggio e spegnimento
- manette doppie per l'utilizzo di velivoli sia mono che bimotore

Console verticale, plancia radio

- selettore frequenze navigazione e comunicazione (doppie per ciascuna) COM e NAV 1 e 2
- frequenze di navigazione per VOR, ADF, DME
- frequenze di comunicazione per Transponder
- comunicazioni Terra-Bordo-Terra (velivolo, centro di controllo)
- controlli per GPS Apollo o Trimble

Pedaliera

- simulazione del timone orizzontale
- elettronica interna

SOFTWARE

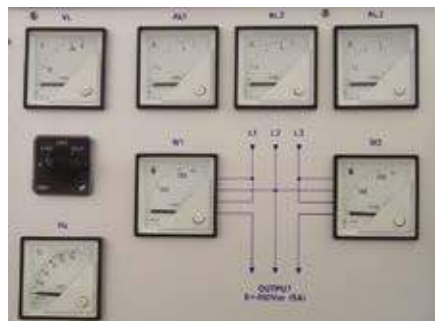


CONTATTACI
PER UNA QUOTAZIONE
PERSONALIZZATA:
SCUOLE@c2GROUP.IT

Numero Verde
800 688 520

Elettromeccanica

Banco per la prova di motori e trasformatori
ed elettrocollaudi in genere



Il banco EL-103/MT è stato studiato per consentire l'effettuazione di prove e misure su motori elettrici e su trasformatori in condizioni di massima sicurezza operativa. La particolare versatilità della strumentazione e delle alimentazioni Ca e CC previste a bordo, consente di destinarlo anche a collaudi e test di elettroapparati in genere. Il banco si caratterizza per la funzionalità e la razionalità delle soluzioni adottate ed in particolare:

Funzionalità strutturale

- grande pulpito per sorgenti energetiche multiple (fisse e variabili), contagiri e termometro digitale, ed apparecchio prova isolamento
- ampio piano di lavoro
- capiente cassettiera centrale a quattro cassette
- robusta struttura portante smontabile

Semplicità di impianto

Non si richiedono cabine né impianti di trasporto energia, ma è sufficiente una semplice presa di allacciamento alla rete trifase. Sicurezza operativa assicurata da dispositivi multipli

- Sicurezza operativa assicurata da dispositivi multipli
- Interruttore automatico magnetotermico con protezione differenziale
- Selettore a chiave in bassa tensione
- Pulsante a fungo di emergenza e segnali luminosi
- Trasformatori isolatori di sicurezza
- Uscite AT protette da dispositivo di blocco per l'inaccessibilità ai morsetti sotto tensione
- Cablaggio ed esecuzione a norme CE

Caratteristiche Generali

Meccaniche:

- Robusta struttura in scatolato di acciaio di notevole spessore saldato elettricamente;
- pulpito a leggione in lamiera pressopiegata saldato elettricamente alla struttura, suddiviso in tre sezioni destinate ad accogliere altrettanti pannelli in alluminio ossidati e serigrafati, su cui sono collocati gli organi di manovra, gli strumenti, le segnalazioni e gli organi di presa;
- cassettiera centrale a 4 cassette in lamiera di acciaio, scorrevoli su cuscinetti, con serratura individuale.
- piedini di appoggio regolabili per il perfetto adattamento al pavimento;
- verniciatura goffrata a forno, bicolore, antigraffio;
- dimensioni di ingombro massimo: 210x85x127 (h)
- Peso: Kg 310 Circa

Elettriche:

- Alimentazione dalla rete a 380V trifase con neutro oppure, su ordinazione, a 220V trifase, frequenza 50Hz;
- segnalazione luminosa di "presenza tensione" al banco;
- interruttore generale magnetotermico-differenziale ad alta sensibilità (30 mA) con segnalazione luminosa di presenza (tensioni in uscita per ogni singola fase R-S-T);
- selettore a chiave per l'attivazione del banco da parte di persona preposta;
- pulsante di emergenza a fungo rosso per la disattivazione del banco;
- n. 4 prese di servizio 220V 16A;
- n. 2 prese a 24V 3A per saldatore, protette da fusibile unico.

Energetiche:

- Sezioni in Corrente Alternata:
 - uscita trifase con neutro regolabile da 0 a 450V fino a 5A (isolata da rete);
 - uscita trifase con neutro a 220V fino a 5A (isolata da rete);
 - uscita trifase con neutro a 380V 16A (non isolata da rete);
 - uscita monofase regolabile 0-250V fino a 10A (isolata da rete);
 - uscita monofase regolabile 0-5KV 30mA.
- Sezioni in Corrente Continua:
 - Uscita regolabile 0-220V fino a 2A (isolata da rete);
 - Uscita regolabile 0-250V fino a 10A (isolata da rete).

Strumentazione

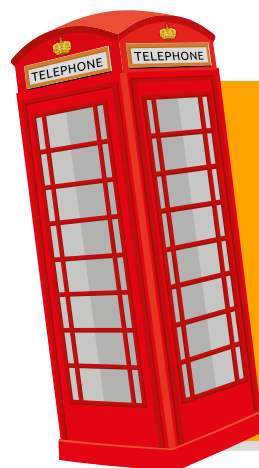
Il banco è corredato di strumenti per la misura dei parametri elettrici delle principali sorgenti energetiche CA e CC ed in particolare:

- N° 3 Amperometri CA
- N°1 Voltmetro CA con commutatore voltmetrico RST
- N° 2 Wattometri in inserzione Aron
- N° 1 Frequenzimetro
- N° 1 Voltmetro CC
- N° 1 Voltmetro CA e CC con commutatore
- N° 1 Amperometro CC

Inoltre il banco dispone di un misuratore di isolamento (regolabile sino a 5000V) dotato di un voltmetro e milliamperometro.

A corredo del banco vengono inoltre forniti:

- Termometro digitale sino a 850 °C
- Contagiri digitale sino a 20.000,00 rpm
- Tester digitale multifunzione



CONTATTACI
PER UNA QUOTAZIONE
PERSONALIZZATA:
SCUOLE@c2GROUP.IT

Numero Verde
800 688 520



Sono noti i vantaggi del Metodo teorico-sperimentale per lo studio approfondito dei circuiti elettronici. Scopo del sistema BT-1005/DE è quello di facilitare l'attività sperimentale dell'Insegnante e del Discente, presentando i circuiti oggetto di studio già assemblati, pronti per funzionare ed organizzati in modo da assicurare la massima sicurezza e duttilità d'impiego.

I principali vantaggi del sistema BT-1005/DE in sintesi sono: facilità di aggiornamento tecnico nel tempo grazie all'alta modularità, facilità di trasporto ed immagazzinamento nei vari laboratori, facilità di impiego (accessibilità immediata), riduzione dei tempi morti in fase di sperimentazione, agevole utilizzo grazie al ridotto numero di componenti e dei collegamenti assoluta sicurezza d'uso.

In particolare, il sistema BT-1005/DE presenta caratteristiche peculiari che lo rendono unico sul mercato per funzionalità ed affidabilità nel tempo: blocchi modulari di dimensioni contenute con chiaro pannello a sinottico, originale sistema di fissaggio magnetico al formatore circuitale, rapido collegamento dei blocchi in circuito mediante conduttori AWG, circuiti a prova di errore alimentati in bassa tensione, blocchi particolarmente robusti perché realizzati con materiali infrangibili.

DE-01 Porte logiche (NOT, AND, OR, BUFFERS)

1. Porta logica OR (OR GATE)
2. Porta logica AND (AND GATE)
3. Invertitore (NOT)
4. Conversione reciproca delle porte OR ed AND
5. L'operazione di inibizione (ENABLE)
6. Buffer Open Collector
7. Buffer Three-State
8. JKFF (JK flip-flop)

DE-02 Porte logiche (NAND, NOR, EXOR, EXNOR, AOI)

1. L'OR ESCLUSIVO (EXCLUSIVE OR GATE)*
2. Porta logica EX-NOR (EXCLUSIVE NOR GATE)
3. Le porte logiche NOR e NAND (NOR and NAND GATE)
4. La funzione AND-OR-INVERTER (AOI)
5. L'addizionatore binario elementare (Half adder)*
6. L'addizionatore completo (Full adder)*
7. Sommatore parallelo da 4 bit *
8. Comparatore digitale (digital comparator)*
9. Flip-Flop SET-RESET (SRFF)

DE-03 Logica combinatoria

1. Sommatore binario (4-bit Binary Full Adders)
2. Sottrattore binario*
3. Sommatore-sottrattore da 4 bit*
4. Comparatore a 4 bit (4-bit Magnitude comparator)
5. Decodifica/Demultiplexer 3 a 8 linee
6. Selettore Dati/Multiplexer 4 a 1 linea
7. Priority encoder 8 a 3 linee
8. Generatore di parità a 9 bit

DE-04 Elementi di memoria

1. JK Master Slave Flip-Flop (JKMSFF)
2. FF di tipo D e tipo T (DDF e TFF)
3. LATCH NOR e NAND S-R
4. LATCH Bistabile a 4 bit

5. Registro a scorrimento Serie - Parallelo*
6. Registro a scorrimento Serie, Serie*
7. Registro a scorrimento Parallelo, Serie ***
8. Registro a scorrimento Parallelo - Parallelo ***
9. Registro a Scorrimento a 4 bit
10. Contatore binario asincrono in avanti
11. Contatore binario asincrono alla rovescia
12. Contatore a modulo fisso **
13. Contatore a decade **
14. Contatore a Modulo variabile **
15. Contatore binario alla rovescia preimpostabile **
16. Contatore binario sincrono con propagazione del riporto in serie *
17. Contatore binario sincrono con propagazione del riporto in parallelo *
18. Contatore binario sincrono in avanti e alla rovescia con propagazione del riporto in parallelo ***
19. Contatore sincrono a decade

DE-05 Contatori

1. Contatore sincrono a 4-Bit preimpostabile
2. Contatore binario sincrono a 4-Bit Avanti/Indietro
3. Contatore binario asincrono a 12-Bit
4. Contatore/Divisore a Decade a 10 Uscite decodificate

DE-06 Dispositivi di ingresso/uscita

1. Decodifica BDC-7 segmenti

Questo modulo viene inoltre utilizzato per l'esecuzione di tutte le esercitazioni prima elencate, congiuntamente ai moduli specifici già indicati, per una immediata impostazione degli stati di ingresso ai circuiti in esame e vi-sualizzazione dei rispettivi livelli di uscita.

DE-07: Convertitori A/D e D/A

1. Convertitore D/A a 3 bit, con resistori

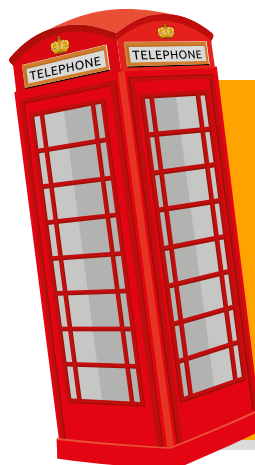
- pesati
2. Convertitore D/A a 3 bit, con rete a scala
3. Convertitore D/A a 8 bit integrato, con uscita unipolare
4. Convertitore D/A a 8 bit integrato, con uscita bipolare
5. Convertitore A/D a 3 bit, con comparatori in parallelo (flash)
6. Convertitore A/D a 8 bit integrato, ad approssimazioni successive, e con ingresso unipolare
7. Convertitore A/D a 8 bit integrato, ad approssimazioni successive, e con ingresso bipolare
8. Convertitori A/D e D/A a 8 bit integrati, collegati in cascata.

NOTA:

* Necessita del modulo DE-01

** Necessita del modulo DE-02

*** Necessita del modulo DE-01 e DE-02



CONTATTACI
PER UNA QUOTAZIONE
PERSONALIZZATA:
SCUOLE@c2group.it

Numero Verde
800 688 520

Elettronica ed Elettrotecnica

Unità didattiche a blocchi modulari
per lo studio teorico-sperimentale dei circuiti elettronici



Sono noti i vantaggi del Metodo teorico-sperimentale per lo studio approfondito dei circuiti elettronici. Scopo del sistema "BLOCK-TRONIC" è quello di facilitare l'attività sperimentale dell'Insegnante e del Discente, presentando i circuiti oggetto di studio già assemblati, pronti per funzionare ed organizzati in modo da assicurare la massima sicurezza e duttilità d'impiego. I principali vantaggi del sistema "BLOCK-TRONIC" in sintesi sono: facilità di aggiornamento tecnico nel tempo grazie all'alta modularità, facilità di trasporto ed immagazzinamento nei vari laboratori, facilità di impiego (accessibilità immediata), riduzione dei tempi morti in fase di sperimentazione, agevole utilizzo grazie al ridotto numero di componenti e dei collegamenti e assoluta sicurezza d'uso.

In particolare, il sistema "BLOCK-TRONIC" presenta caratteristiche peculiari che lo rendono unico sul mercato per funzionalità ed affidabilità nel tempo: blocchi modulari di dimensioni contenute con chiaro pannello a sinottico, originale sistema di fissaggio magnetico al formatore circuitale, rapido collegamento dei blocchi in circuito mediante conduttori standard a banana, circuiti a prova di errore, alimentati in bassa tensione e blocchi particolarmente robusti perché realizzati con materiali infrangibili.

BT-1001/BE Elettricità di base

Elenco esercitazioni:

Circuiti Elettrici

1. Il circuito elettrico
2. L'intensità di corrente e la sua misura
3. La tensione e la sua misura
4. La resistenza elettrica
5. Gli utilizzatori in serie ed in parallelo
6. La commutazione
7. Il comando di una lampada da più punti
8. La variazione della resistenza con la temperatura
9. La potenza elettrica e la sua misura
10. La corrente alternata
11. I valori efficaci

Resistori

1. La legge di OHM, La caratteristica $I = f(V)$
2. Le resistenze in serie
3. Le resistenze in parallelo
4. Le reti elettriche

Ponte di Wheatstone

Resistori variabili

1. La resistenza di un conduttore, La resistività
2. La misura della resistenza (metodo voltamperometrico)
3. Caratteristiche degli N.T.C. e dei P.T.C.
4. Resistenza interna di un amperometro
5. Determinazione della resistenza interna di un voltmetro
6. Reostati e potenziometri
7. Le leggi di Ohm per un generatore

Condensatori, induttori, trasformatori

1. Carica e scarica di un condensatore
2. L'effetto magnetico della corrente elettrica
3. Il campo magnetico prodotto da una bobina
4. Le F.E.M. indotte
5. Il trasformatore
6. I valori istantanei della corrente alternata

Diodi e Filtri

1. Il bipolo resistivo
2. Il bipolo resistivo induttivo

3. La variazione della impedenza al variare della frequenza
4. Determinazione della "R" e della "L" in un bipolo resistivo
5. Il bipolo capacitivo
6. La variazione della reattanza capacitiva
7. La curva di risonanza per un circuito R.C.L. serie
8. Il condensatore in parallelo ad un bipolo R.L.
9. Caratteristiche di un diodo
10. Il diodo zener
11. Il diodo controllato
12. Il raddrizzamento ad una semionda
13. Il ponte di Graetz
14. Il filtro di spianamento capacitivo

Motori e Generatori

15. Motore elettrico in CC (funzionamento a vuoto)
 16. Motore elettrico in CC (funzionamento sotto carico)
 17. Il funzionamento a vuoto di una dinamo
- La dinamo con funzionamento sotto carico

BT-1002/GE Elettronica generale

Elenco esercitazioni:

Reti passive

1. Circuito Ohmico
2. Impedenza di uscita di un generatore
3. Relazioni di fase
4. Circuito capacitivo
5. Circuito induttivo
6. Induttori di serie e parallelo
7. Condensatori di serie e di parallelo
8. Partitore capacitivo
9. Partitore compensato
10. Circuito RC
11. Circuito CR
12. Circuito LR
13. Circuito RL
14. Risonanza serie
15. Risonanza parallelo
16. Costanti di tempo

17. Circuiti RC e CR in regime rettangolare
18. Circuiti RL e LR in regime rettangolare

Fondamenti AC/CC

1. Diodo: comportamento unidirezionale
2. Polarizzazione diretta ed inversa
3. Rilievo dinamico della caratteristica
4. Circuiti limitatori
5. Limitatore a due livelli indipendenti
6. Circuito clamper
7. Trasformatore: prova a vuoto
8. Trasferimento di potenza e rendimento
9. Resistenza riflessa di un trasformatore
10. Raddrizzatore a mezza onda
11. Raddrizzatore ad onda intera
12. Raddrizzatore a ponte
13. Filtraggio del ripple
14. Duplicatore di tensione

Dispositivi a semiconduttori

1. Diodo Zener
2. Stabilizzazione nei confronti della tensione di ingresso
3. Stabilizzazione nei confronti del carico
4. Segnali di sincronismo
5. Regolatore di potenza
6. Regolatore con tensione di uscita variabile
7. Regolatore con uscita in corrente
8. Controllo efficienza dei transistor bigiunzione
9. Rilievo caratteristica base-emettitore
10. Rilievo caratteristica base-collettore
11. Correnti in un circuito a transistor
12. Tensioni in un circuito a transistor
13. Caratteristica di uscita e retta di carico

Applicazioni del transistor

1. Applicazione del transistor quale interruttore
2. Tempi di commutazione
3. Polarizzazione del transistor
4. Polarizzazione mediante partitore resistivo
5. Reti di polarizzazione automatica
6. BJT in funzionamento lineare
7. Amplificazione di segnali ampi
8. Retta di carico dinamica
9. Risposta in frequenza degli amplificatori

10. Risposta al segnale di onda quadra
11. Resistenza di ingresso dello stadio amplificatore

Circuiti di controllo

1. Multivibratore astabile a transistor
2. Evoluzione del multivibratore astabile
3. Impulsi di comando
4. Multivibratore monostabile a transistor
5. Timer in funzionamento astabile
6. Timer in funzionamento monostabile
7. Divisore di frequenza
8. Modulatore a larghezza di impulsi PWM
9. Modulatore a posizione di impulsi PPM

Amplificatore Operazionale

1. Variazione massima della tensione di uscita
2. Misura dell'impedenza di uscita
3. Risposta al gradino di tensione
4. Correnti e potenze assorbite
5. Amplificatore di tensione invertente
6. Amplificatore di tensione non invertente
7. Amplificatore sommatore
8. Buffer, emitter follower
9. Misura e compensazione della tensione di offset
10. Calcolo e rilievo della larghezza di banda
11. Massima ampiezza del segnale indistorto in uscita
12. Circuito integratore
13. Circuito derivatore
14. Filtro attivo passa-basso
15. Filtro attivo passa-alto
16. Filtro attivo passa banda
17. Circuito raddrizzatore ad una semionda
18. Comparatore ed applicazioni
19. Trigger di Schmitt
20. Comparatore non invertente
21. Comparatore invertente

BT-1004/IE Elettronica industriale

Elenco esercitazioni:

Semiconduttori e Dispositivi Industriali

1. DIAC
 - Rilievo della caratteristica tensione-corrente
 - Circuito tosatore a doppia semionda
 - Oscillatore a rilassamento
 - Generatore di impulsi sincronizzato con la rete
2. GTO Thyristor
 - Prove di innesco e disinnesco del GTO
 - Regolazione della potenza continua in PWM
3. Circuito Darlington
 - Misura del coefficiente di amplificazione di corrente
 - Circuito regolatore serie di tensione con Zener
4. JFET
 - Rilievo dinamico delle caratteristiche di Drain
 - Amplificatore di tensione in C.C.
 - Generatore di corrente costante in C.C.
 - Resistore variabile controllato in tensione
5. Power MOSFET
 - Rilievo dinamico delle caratteristiche di Drain
 - Misura dei tempi di risposta ON/OFF
 - Regolatore di potenza continua in PWM
6. Ultra-Fast IGBT
 - Rilievo dinamico delle caratteristiche di Colettore
 - Misura dei tempi di risposta ON/OFF
 - Regolatore di potenza continua in PWM

Thyristor e Circuiti a Controllo di Fase

1. Diodo controllato al silicio (SCR)
2. Innesco SCR con alimentazione di gate in CC
3. Innesco SCR con alimentazione di gate in CA
4. Transistor unigiunzione (UJT)
5. Innesco SCR mediante oscillatore ad impulsi con UJT
6. Impiego dell'SCR nei circuiti di potenza in DC alimentati in AC
7. Impiego dell' SCR nei circuiti di potenza in CA
8. Impiego dell' SCR nei circuiti di potenza alimentati in CC
9. TRIAC
10. Impiego del TRIAC nei circuiti piccola e media potenza

Convertitori Analogici e Circuiti Lineari

1. Generatore di tensione di riferimento
2. Convertitore tensione-corrente (V/I)
3. Convertitore corrente-tensione (I/V)
4. Amplificatore per strumentazione
5. Condizionatore di segnale
6. Convertitore V/F e F/V

Oscillatori e Circuiti di Controllo non Lineari

1. Oscillatore a rilassamento
2. Generatore di funzioni
3. Raddrizzatore di precisione
4. Limitatore di tensione

5. Comparatore a finestra
6. Rivelatore di picco

Comando di Relè In DC

1. Relè ad azione istantanea
2. Relè ad azione differita
3. Relè ad azione istantanea con comando a fotoresistenza
4. Relè ad azione istantanea con isolamento ottico
5. Relè temporizzato con transistor bipolari
6. Relè temporizzato con amplificatori operazionali

Comando di Relè In AC

1. Relè ad azione istantanea
2. Relè ad azione differita
3. Relè con comando a fotoresistenza
4. Relè statico in AC con triac e con isolamento ottico
5. Relè statico in AC ad azione differita con triac
6. Relè statico temporizzato in AC con triac e circuito integrato digitale

Controllo di Motori in CC

1. Rilievo delle caratteristiche V/I del motore CC e della D.T.
2. Comando unidirezionale ad anello aperto in CC con stadio Power MOSFET
3. Comando unidirezionale in PWM ad anello aperto con generatore esterno e Power MOSFET
4. Comando unidirezionale ad anello aperto in PWM con OP-AMP e Power MOSFET
5. Comando bidirezionale ad anello aperto in CC con transistor BJT
6. Comando bidirezionale ad anello aperto in PWM con OP-AMP e transistor BJT
7. Controllo unidirezionale in CC con anello di velocità
8. Controllo unidirezionale in PWM con anello di velocità
9. Controllo bidirezionale in CC con anello di velocità
10. Controllo bidirezionale in PWM con anello di velocità
11. Controllo bidirezionale in CC con anello di velocità e di corrente

Convertitori di Tensione e Regolatori

1. Convertitori AC/CC
 - Raddrizzamento a semionda
 - Raddrizzamento ad onda intera con trasformatore
 - Raddrizzamento ad onda intera con ponte di Graetz
2. Convertitori CC/AC
 - Inverter ad eccitazione separata con UJT
 - Inverter ad eccitazione separata con CI digitale
 - Inverter ad eccitazione separata con uscita pseudo- sinusoidale
3. Regolatori CC/CC lineari
 - Stabilizzatore di tensione continua con transistor serie
 - Stabilizzatore di tensione continua con circuito integrato
 - Stabilizzatore di tensione continua a tensione regolabile
4. Regolatori CC/CC switching
 - Regolatori di tensione Step-Down
 - Regolatori di tensione Step-Up
 - Regolatori di tensione invertenti
5. Convertitori CC/CC isolati
 - Con masse di IN/OUT isolate

Controllo di Motori AC e Passo-Passo

1. Motore AC sincrono bifase
 - Alimentazione con tensione alternata sinusoidale monofase a frequenza di rete
 - Regolazione della velocità del motore AC mediante tensione sinusoidale a frequenza variabile e sfasamento capacitivo
 - Regolazione della velocità del motore AC con tensione ad onda quadra a frequenza variabile e sfasamento costante a 90°
 - Funzionamento del motore AC come generatore AC
 - Utilizzo del motore AC come generatore tachimetrico
1. Motore passo-passo
 - Azionamento unipolare
 - Azionamento bipolare
 - Avanzamento con eccitazione monofase
 - Avanzamento con eccitazione bifase
 - Avanzamento semipasso
 - Avanzamento programmato
 - Rilievo della frequenza limite di funzionamento del motore

BT-1004/IE Elettronica industriale

Elenco esercitazioni:

Porte logiche (NOT, AND, OR, BUFFERS)

1. Porta logica OR (OR GATE)
2. Porta logica AND (AND GATE)
3. Invertitore (NOT)
4. Conversione reciproca delle porte OR ed AND
5. L'operazione di inibizione (ENABLE)
6. Buffer Open Collector
7. Buffer Three-State
8. JKFF (JK flip-flop)

Porte logiche (NAND, NOR, EXOR, EXNOR, AOI)

1. L'OR ESCLUSIVO (EXCLUSIVE OR GATE)
2. Porta logica EX-NOR (EXCLUSIVE NOR GATE)
3. Le porte logiche NOR e NAND (NOR and NAND GATE)
4. La funzione AND-OR-INVERTER (AOI)
5. L'addizionatore binario elementare (Half adder)
6. L'addizionatore completo (Full adder)
7. Sommatore parallelo da 4 bit
8. Comparatore digitale (digital comparator)
9. Flip-Flop SET-RESET (SRFF)
10. SRFF con clock

LOGICA COMBINATORIA

1. Sommatore binario (4-bit Binary Full Adders)
2. Sottrattore binario
3. Sommatore-sottrattore da 4 bit
4. Comparatore a 4 bit (4-bit Magnitude comparator)
5. Decodifica 3 a 8
6. Multiplexer digitale
7. Priority encoder
8. ALU: Unità Aritmetico-Logica

ELEMENTI DI MEMORIA

1. JKMSFF
2. FF di tipo D e tipo T (DDF e TFF)
3. LATCH Bistabile a 4 bit
4. Registro a scorrimento Serie-parallelo
5. Shift Register ingresso serie-uscita serie
6. Shift Register Parallelo-Serie
7. Registro Parallelo-Parallelo
8. Registro a Scorrimento a 4 bit
9. Contatore binario asincrono
10. Contatore binario alla rovescia
11. Contatore asincrono a modulo fisso
12. Contatore asincrono BCD
13. Contatore a Modulo variabile
14. Contatore binario alla rovescia presettabile
15. Contatore binario sincrono con propagazione del riporto in serie
16. Contatore binario sincrono con propagazione del riporto in parallelo
17. Contatore binario sincrono diretto ed alla rovescia con propagazione del riporto in parallelo.
18. Contatore sincrono a decade

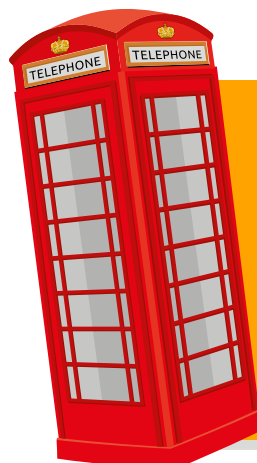
CONTATORI

1. Contatore asincrono a decade integrato utilizzato come divisore di frequenza
2. Contatore binario asincrono integrato a 4 bit presettabile
3. Contatore sincrono BCD integrato avanti-indietro presettabile
4. Contatore sincrono binario integrato presettabile

DISPOSITIVI DI INGRESSO/USCITA

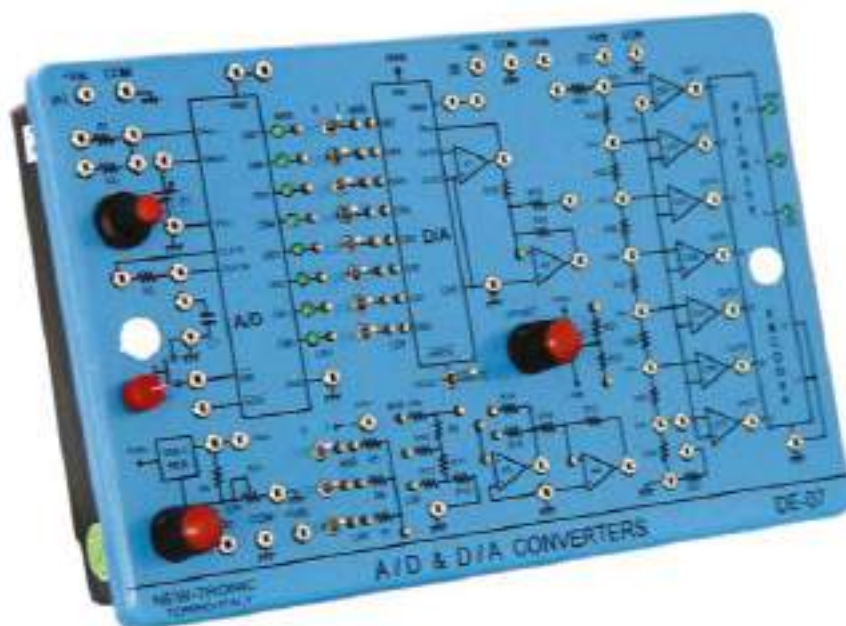
1. Decodifica BDC-7 segmenti

Questo modulo viene inoltre utilizzato per l'esecuzione di tutte le esercitazioni prima elencate, congiuntamente ai moduli specifici già indicati, per una immediata impostazione degli stati di ingresso ai circuiti in esame e visualizzazione dei rispettivi livelli di uscita.



CONTATTACI
PER UNA QUOTAZIONE
PERSONALIZZATA:
SCUOLE@c2group.it

Numero Verde
800 688 520



Il modulo DE-07 consente di affrontare agevolmente tutte le attività sperimentali connesse allo studio dei convertitori A/D e D/A oggi ampiamente usati in qualsiasi applicazione di elettronica avanzata. Il modulo è dotato di un pannello chiaramente serigrafato e di un gran numero di boccole standard da 2 mm con cui poter effettuare agevolmente i collegamenti necessari alle misure. A corredo del modulo sperimentale è previsto un esauriente manuale in cui oltre alla descrizione delle numerose esercitazioni possibili, propone commenti e disquisizioni teoriche.

Principali caratteristiche tecniche:

- contenitore in materiale plastico infrangibile "CE"
- pannello superiore con serigrafie esplicative inamovibili
- componenti elettrici ed elettronici montati su circuito stampato e protetti da pannello
- collegamenti e test point a mezzo boccole (2 mm)
- alimentazione in bassa tensione
- regolazioni e visualizzazioni di stato su pannello
- possibilità di utilizzo su tavolo, su formatore circuitale o telaio verticale
- componenti elettronici utilizzati di facile reperibilità
- accesso facilitato per ispezioni o manutenzioni interne
- dispositivo posteriore per fissaggio magnetico
- dimensioni: cm 25,6 x 15,8 x 4 h
- manuale con esercitazioni a corredo

Esercitazioni:

- Convertitore D/A a 3 bit, con resistori pesati
- Convertitore D/A a 3 bit, con rete a scala
- Convertitore D/A a 8 bit integrato, con uscita unipolare
- Convertitore D/A a 8 bit integrato, con uscita bipolare
- Convertitore A/D a 3 bit, con comparatori in parallelo (flash)
- Convertitore A/D a 8 bit integrato, ad approssimazioni successive, e con ingresso unipolare
- Convertitore A/D a 8 bit integrato, ad approssimazioni successive, e con ingresso bipolare
- Convertitori A/D e D/A a 8 bit integrati, collegati in cascata.



CONTATTACI
PER UNA QUOTAZIONE
PERSONALIZZATA:
SCUOLE@c2GROUP.IT

Numero Verde
800 688 520

L'unità permette uno studio approfondito di tutti gli argomenti inerenti alla pneumatica ed elettropneumatica, utilizzando componentistica industriale di qualità proveniente da note aziende industriali. Una vasta serie di accorgimenti operativi facilitano ed ottimizzano i tempi necessari agli studenti per l'apprendimento delle nozioni della pneumatica ed elettropneumatica in generale. Il pannello permette di effettuare lo studio dei seguenti argomenti:

- esercitazioni a comando pneumatico (30 Esercitazioni)
- esercitazioni a comando elettrico-pneumatico (30 Esercitazioni)

L'unità è realizzata in lamiera di acciaio pressopiegata, saldata elettricamente con spessore 10-15/10, verniciata a forno con polveri epossidiche e completa di base con piedini di appoggio per il perfetto adattamento dello stesso su un banco di lavoro già in possesso del cliente. Per permettere ai discenti l'immediata identificazione della componentistica, il pannello è stato suddiviso in sezioni verticali che identificano in modo chiaro la parte pneumatica da quella elettrica.

Ogni componente utilizzato è montato su opportune barre asolate per permetterne una facile movimentazione a totale discrezione dell'utilizzatore. Per semplificare l'attività didattica, tutti i componenti presenti; di tipologia pneumatica, meccanica ed elettrica (a bassa tensione 24Vcc) sono stati provvisti di attacchi pneumatici ad innesto rapido e di boccole protette per la connessione elettrica. La consolle elettrificata presente a bordo dell'unità è completa di alimentatore a 24V cc stabilizzato e protetto elettronicamente contro i sovraccarichi e cortocircuiti, che consente l'alimentazione elettrica di tutti i componenti presenti sul pannello. Il pannello è supportato da una serie di manuali con 60 esercitazioni guidate e dettagliate a difficoltà crescente per permettere agli allievi di raggiungere rapidamente gli obiettivi didattici prefissati. Il pannello viene inoltre fornito completo di conduttori, tubi ed ogni accessorio per l'immediata messa in funzione. Il retro dell'unità prevede degli appositi vani per l'immagazzinamento dei componenti e degli accessori. Sul retro è possibile sistemare ulteriori barre asolate con a bordo componenti pneumatici od elettrici aggiuntivi o il pannello completo per rendere l'unità bifronte con 2 posti di lavoro completamente autonomi.



Componenti pneumatici

- nr.1 gruppo ingresso aria completo di manometro, regolatore di pressione e filtro
- nr.1 regolatore di pressione completo di manometro
- nr.1 cilindro pneumatico a doppio effetto con corsa 200mm
- nr.3 cilindro pneumatico a doppio effetto con corsa 100mm
- nr.8 microswitch pneumatico 3/2 instabile, bidirezionale, con azionamento a rullo
- nr.1 microswitch pneumatico 3/2 instabile, unidirezionale, con azionamento a rullo
- nr.8 valvola pneumatica 5/2 stabile ad azionamento pneumatico-pneumatico
- nr.8 regolatore di flusso montato su cilindri
- nr.2 regolatore di flusso a parete
- nr.9 ripartitori di aria
- nr.6 funzione logica pneumatica OR
- nr.6 funzione logica pneumatica AND
- nr.1 funzione logica pneumatica NOT
- nr.1 capacità pneumatica
- nr.9 pulsanti e selettori pneumatici completi di nr.11 minivalvole suddivisi come di seguito indicati:
 - nr.3 pulsante nero NC 3/2
 - nr.1 pulsante rosso NO-NC 5/2
 - nr.1 pulsante a fungo rosso NO 3/2
 - nr.3 selettore NO 3/2
 - nr.1 selettore NO-NC 5/2



Componenti pneumatici

- spezzoni di tubo da 50 cm
- nr.1 estrattore tubi
- nr.1 pinza tagliatubi
- nr.5 tappi

Alimentazioni

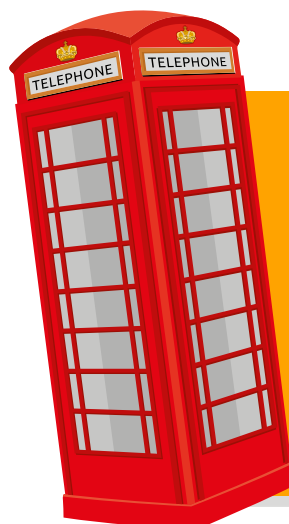
- Alimentazione pneumatica: 4-6 bar
- Dimensioni: circa 1200x600x900h mm

Supporto didattico

- Manuale completo di 60 esercitazioni guidate e commentate

Opzioni

- Banco di supporto montato su ruote



CONTATTACI
PER UNA QUOTAZIONE
PERSONALIZZATA:
SCUOLE@c2GROUP.IT

Numero Verde
800 688 520

Il sistema DI-025 "FIBREPLUS" rappresenta quanto di più innovativo possa oggi proporre la moderna tecnologia informatica per la formazione tecnica e professionale. Il sistema DI-025 sfrutta tutte le tipiche potenzialità addestrative offerte dalle recenti tecniche CBT (Computer Based Training) e permette una perfetta integrazione delle più avanzate risorse hardware, software e soprattutto metodologiche oggi a disposizione. La valenza della metodologia adottata è confermata dal ridotto numero di ore di lezione in laboratorio necessarie a raggiungere risultati didattici significativi in un settore, come quello telematico, caratterizzato da forte contenuto concettuale.

La tecnologia CBT implementata nel sistema DI-025 favorisce la massima interazione fra il software, lo studente ed il circuito in esame coniugando al meglio, in termini di efficacia didattica e rapidità di apprendimento, il momento teorico a quello sperimentale. L'adozione di idonei pacchetti software, l'attenta sequenza di presentazione a video delle lezioni teorico-pratiche e delle sequenze di lavoro stimolano al massimo le capacità critiche e di apprendimento dello Studente.

Il sistema DI-025 "FIBREPLUS" è composto dai seguenti elementi:

- BSC-001: base di lavoro computerizzata per modulo sperimentale MDL-025 e porta seriale RS-232C per PC
- MDL-025: Modulo sperimentale con a bordo tutti i circuiti elettronici di trattamento e conversione dei segnali analogici e digitali trasmessi dalle fibre ottiche in dotazione al modulo
- SW-025 : software di sistema
- SWD-025: software CAI interattivo ad uso studente per lo studio teorico e pratico delle fibre ottiche e delle loro applicazioni

Caratteristiche tecniche

A) Caratteristiche hardware del modulo MDL-025:

Per facilitare l'apprendimento il modulo è suddiviso in blocchi funzionali che sono:

- alimentatore c.c.
- amplificatore audio
- microfono con amplificatore
- altoparlante
- interfaccia RS-232C
- trasmettitore e ricevitore per fibre ottiche
- trasmettitore e ricevitore di segnali digitali
- trasmettitore e ricevitore di segnali analogici
- 2 spezzoni raccordati di fibre ottiche

B) Principali caratteristiche del software SW-025:

- 3 livelli di Help sempre in linea
- dizionario di termini tecnici e notazioni scientifiche
- calcolatrice scientifica sempre in linea
- menù e selezioni a tendina
- presentazione delle lezioni con grafica a colori
- registrazione in dettaglio dell'attività dello studente (identificazione anagrafica, tempi impiegati, quantità del lavoro svolto, valutazione automatica mediante test di apprendimento, ecc.
- introduzione di modifiche circuitali e simulazione guasti
- password differenziate Insegnante/allievo
- archiviazione delle attività svolte dallo studente

Grazie alla registrazione automatica di dettaglio delle attività sperimentali degli allievi nell'apposito "disco-studente", l'Insegnante può, attraverso potenti strumenti di verifica opzionali, valutare statisticamente la qualità e la quantità del lavoro svolto dalla classe o da ogni singolo allievo.

C) Principali caratteristiche del software didattico SWD-025:

- Presentazione delle lezioni in 6 distinte unità di apprendimento in lingua italiana ognuna delle quali così suddivisa: obiettivo dell'unità, discussione, elenco delle apparecchiature necessarie, esercitazioni, test di verifica dell'apprendimento dell'unità- rapporto progressivo dell'unità
- Le esercitazioni presenti nelle varie unità di studio sono a loro volta così suddivise: obiettivo dell'esercitazione, discussione, procedura, conclusioni, revisione feedback graduati sia per risposte esatte che errate



- guida alla ricerca dei guasti

Programma didattico

Principali argomenti di studio previsti nelle unità di apprendimento del software SWD-025:

Unità 1: Introduzione alle fibre ottiche

- familiarizzazione con il modulo circuitali
- introduzione alle fibre ottiche

Unità 2: trasmettitore per fibra ottica

- sorgenti a fibre ottiche
- driver di comunicazione
- connessioni sorgente luminosa-fibra ottica

Unità 3: il cavo a fibra ottica

- potenza ottica ed attenuazione
- apertura numerica

Unità 4: ricevitore per fibra ottica

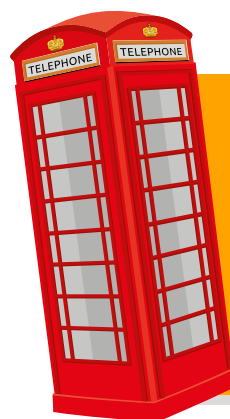
- rivelatore
- circuiti di pilotaggio

Unità 5: test e misure sul sistema a fibra ottica

- requisiti del trasmettitore ottico
- l'attenuazione del cavo a f.o.
- requisiti del ricevitore ottico
- bilancio ottico (misure su f.o.)

Unità 6: comunicazioni su fibra ottica

- Comunicazioni analogiche su fibra ottica
- Comunicazioni digitali su fibra ottica
- Pratica di ricerca guasti



CONTATTACI
PER UNA QUOTAZIONE
PERSONALIZZATA:
SCUOLE@c2GROUP.IT

Numero Verde
800 688 520

Telecomunicazioni

Sistema avanzato per lo studio computerizzato delle antenne e microonde



Il sistema consente di effettuare in modo agevole e completo, anche con l'ausilio del PC, lo studio, la sperimentazione e le misure tipiche di antenne a 10 GHz e si adatta ad ogni laboratorio di telecomunicazioni per l'insegnamento teorico-pratico della materia specifica ad ogni livello di approfondimento.

Esso può essere impiegato sia come sistema autonomo ovvero sistema integrato e perfettamente funzionante senza alcun bisogno di ulteriori accessori od opzioni, oppure interfacciato a Personal Computer via RS-232 per l'acquisizione automatica dei diagrammi di radiazione.

Il sistema si compone principalmente di un ricevitore e di un trasmettitore DRO in banda X (10 GHz), due supporti per fissaggio delle antenne, di cui uno a treppiede motorizzato e ogni accessorio.

Sono inoltre compresi 21 tipi di antenna tra le principali e più utilizzate, quali : Monopolo, Dipolo, Elicoidale, a Fessura, a Tromba, etc e tutti i cavi ed accessori per l'immediata messa in funzione e garantire la piena operatività del sistema incluso manuale di esercitazioni.

Caratteristiche tecniche

Trasmettitore:

Frequenza: Banda X DRO

Precisione: 0.1%

Modulazione: CW/ASK (CC - 15 KHz) Esterna Livello RF: 1 mW tipico

Uscita Z: 50 Ohm con connettore ad N Alimentazione: 220V AC +/- 10%

Ricevitore:

Frequenza: Banda X DRO

Precisione: 0.1%

Sensibilità: - 70 dBm tipica

Misure: livello potenza microonde in dBm e dBμV

Demodulazione: Uscita Digitale

Risoluzione: 0.1 dB

Ingresso Z: 50 Ohms su connettore ad N

- Interfaccia PC: RS-232 per il plottaggio polare tramite il software compreso nella fornitura
- Display: 16 x 2 LCD, retroilluminato per posizione angolare e livello di potenza
- Rotazione: 0-359 gradi
- Memoria: 1000 memorie disponibili per memorizzare le posizioni ed i livelli RF con facile ed immediato richiamo.
- Modo Automatico: Rotazione automatica graduale con possibilità di Datalogging
- Indicazione sonora quando raggiunta la posizione selezionata
- Alimentazione: 220V AC, +/- 10%
- Possibilità di trasferire il segnale digitale su Microonde.

Il sistema dispone inoltre di un DVD contenente un video esaustivo che permette un facile apprendimento del sistema e delle procedure di installazione. Questo supporto viene fornito per risolvere ogni dubbio o riprendere e effettuare ogniqualvolta lo si desidera, le procedure fino al raggiungimento della perfetta conoscenza di esse, senza errori o problemi.

Antenne

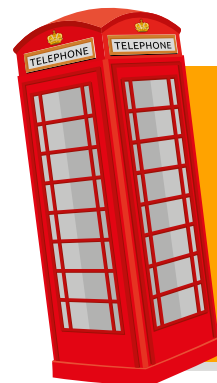
Nr.21 antenne diverse (monopolo, dipolo, biconica, elicoidale, fessurata, a cortina, ecc.) Rotore antenna ricevente motorizzato con motore passo-passo

Rotazione: 0-359°

Rotazione automatica in passi

Software

- Software di acquisizione dati dall' antenna in esame



CONTATTACI
PER UNA QUOTAZIONE
PERSONALIZZATA:
SCUOLE@C2GROUP.IT

Numero Verde
800 688 520

Esperimenti principali:

- Misura dei parametri dell'antenna a Dipolo
- Misura dei parametri dell'antenna a Tromba (E, H e piramidale)
- Misura dei parametri dell'antenna Conica
- Misura dei parametri dell'antenna Monopolo
- Misura dei parametri dell'antenna Fessurata
- Misura dei parametri dell'antenna a Disco Parabolico
- Misura dei parametri di ogni altra antenna fornita
- Misura dei parametri dell'antenna a cortina X1, X2, X4, X16
- Studio comparativo tra le varie antenne basate sui loro parametri
- Misura del guadagno direttivo, ampiezza del raggio , percentuale anteriore e posteriore, piano di polarizzazione, livello del lobo laterale e suo posizionamento angolare da diagramma polare effettuato tramite PC
- Campionatura delle radiazioni di trasmissione e di ricezione di una antenna e dimostrazione della reciprocità dell'antenna.
- Misura della polarizzazione di antenna in modo verticale, orizzontale e circolare.

Molti altri esperimenti possono essere effettuati liberamente e a discrezione del Docente in funzione del grado di apprendimento dello studente.



Musica



Musica



Articoli musicali
Empire

pag. 136

pag. 140

Karma

pag. 145



Strumenti musicali



Caratteristiche principali

44 Tasti mini
Polifonia a 8 voci (max)
100 Suoni
50 Accompagnamenti

Opzioni

cod. 4101002 Borsa MiniBAG

10 Brani
5 Drum Pad
Funzione di disattivazione della melodia
Pianoforte - organo/armonium

CASIO SA77

cod. 4101001

La tastiera SA-77 offre l'occorrenza per imparare a suonare. 44 tasti, 100 suoni, 50 ritmi e 10 brani integrati permettono di variare tra stili e generi; la produzione del suono LSI e la polifonia a 8 voci provvedono a un'ottima qualità audio. Il display a cristalli liquidi è un ottimo supporto per la selezione e il richiamo delle innumerevoli opzioni. Inoltre la SA-77 consente di cambiare suono tra pianoforte e organo/armonium.

Display a cristalli liquidi
6 batterie AA (opzionale)
Dimensioni: 604 x 211 x 57mm
Peso: 1,4kg

cod. 4101003 Alimentatore 9 V per Tastiere CASIO



Caratteristiche principali

61 tasti sensibili al tocco che illuminano la nota corretta
392 suoni e 100 Accompagnamenti
La funzione Fingering Guide per la corretta posizione delle dita
Yamaha Education Suite (Y.E.S.)
Applicazione EZ-220 Page Turner per iPad
Registrazione audio mentre si suona o si canta

YAMAHA EZ220

cod. 4101004

Yamaha EZ-220 è la tastiera perfetta per imparare, per suonare e per connettersi ad iPad: 61 tasti sensibili al tocco che si illuminano, 392 suoni, 100 stili, connessione wireless all'applicazione gratuita Page Turner per iPad e 100 brani preset con spartiti digitali. Una porta USB TO HOST permette di collegare la tastiera al computer. Yamaha Education Suite offre ulteriori modalità di imparare a suonare.

Song Book 100 brani
Tasto Portable Grand per il suono di un pianoforte a coda
USB to host: collegamento a PC o iPad
Alimentatore 220V incluso e 6x Batterie AA Alcaline Ni-MH
Dimensioni: 945 x H111 x 348mm
Peso: 4,4kg



Caratteristiche principali

Tastiera 61 tasti piano-style Polifonia 64 voci
Risposta al tocco
Amplificatore 2,5W + 2,5W
2 Speaker 12cm x 6cm
Alimentatore 220V incluso e 6x Batterie AA Alcaline Ni-MH
Suoni di alta qualità compreso pianoforte a coda Yamaha

YAMAHA NP12

cod. 4101005

Un suono raffinato in uno strumento compatto e leggero - le tastiere portatili Piaggero NP sono una combinazione ideale di eleganza e semplicità. Sviluppate in base agli elementi essenziali che consentono di concentrarsi sull'esecuzione, le tastiere si ispirano al piacere di suonare un pianoforte, e presentano il suono puro dei migliori pianoforti a coda che la Yamaha abbia mai fatto.

App come Digital Piano Controller, Metronome, e NoteStar
USB to host: collegamento a PC o iPad
Pulsante Record per la registrazione delle esecuzioni
Accessori inclusi: Alimentatore, leggio e manuale
Dimensioni: 1036 x H105 x 259mm
Peso: 4,5kg



Caratteristiche principali

Tastiera Graded Hammer Standard (GHS)
Sintesi AWM Stereo Sampling per suoni di piano autentici
10 voci 64 note polifonia (massimo)
Tasti sensibili al tocco
Reverb e Chorus/Effect
Intelligent Acoustic Control

YAMAHA P45

cod. 4101006

La tastiera a 88 tasti Graded Hammer Standard garantisce un'eccellente suonabilità. Include 10 voci stereo campionate con 64 note polifonia massima ed effetti riverbero e chorus. La funzione Duo assegna 2 diversi suoni oppure divide la tastiera in due zone con uguale estensione, così lo studente potrà e imitare facilmente le mani dell'insegnante. La NP12 include la Funzione Tuning e Traspose per accompagnare il canto.

Libreria integrata con 10 brani demo e 10 brani pianistiche
USB to host: collegamento a PC o iPad
Amplificazione: 2x6 Watt
Accessori inclusi: Leggio, alimentatore, footswitch
Dimensioni: 1326 x 154 x 295mm
Peso: 11,5kg



Melodica didattica 37 tasti

cod. 4101007

Melodica didattica per le scuole conforme ai programmi ministeriali

Caratteristiche principali

Tasti: 37 (FA-FA) con diesis Dimensioni: 480 x 105 x 45mm
Inclusi: Boccaglio, tubo, fodero Peso: 0,779kg



Chitarra classica studente

cod. 4101008

Questa chitarra classica è stata da noi scelta per chi vuole imparare a suonare. La buona costruzione ne fanno un prodotto dall'alto rapporto qualità prezzo.

Caratteristiche principali

Chitarra Classica 4/4 Altezza cassa: 100mm
Fondo cassa/paletta: 1010mm Larghezza tastiera: 55mm
Larghezza cassa: 370mm max Colore: Naturale

Opzioni

Capotasto Mobile
cod. 4101009



Set 10 Plettri Assortiti
cod. 4101010



Accordatore a clip
cod. 4101011



Custodia chitarra classica
cod. 4101012



Fender Squier Bullet Stratocaster

cod. 4101013

La Bullet Stratocaster è una chitarra semplice, accessibile e pratica, progettata per i principianti e gli studenti con tutte le caratteristiche classiche della Stratocaster.

Caratteristiche principali

Body Tiglio - Manico Acero a C Pickup: 3x Strat Single-Coil
Tastiera: Palissandro Volume, 2x Tono, 5 Posizioni
Tasti: 21, Medium Jumbo Ponte: Senza tremolo

Opzioni

Cavo Jack 5 metri
cod. 4101014



Set corde Super Light: 009
cod. 4101015



Amplificatore fender 10 Watts
cod. 4101016



Custodia chitarra classica
cod. 4101017



Box Didattica e Piccole Percussioni

cod. 4101018

Caratteristiche principali

1 jingle stick	1 sleigh bell
1 mini tamburello in pelle 4" in legno con sonagli e battente	1 paio di nacchere di legno
1 triangolo di metallo e battente	1 paio di mini piatti
1 mini dual tick-tone e battente	1 paio di mini maracas plastica
2 campanelli	1 paio di shaker a uovo
	box di plastica rigido



Batteria Acustica Completa

cod. 4101019

Batteria completa di tutto ideale per imparare a suonare

Caratteristiche principali

Grancassa: 22"x16", 16 tiranti

Tom: 13"x10", 10 tiranti

Tom: 12"x9", 10 tiranti

Timpano: 16"x16", 12 tiranti

Rullante: 14"x5,5", 12 tiranti

Piatti: 1 Crash 16", 1 Hi-hat 14"

Incluso: Supporto rullante, asta dritta piatto, asta hi-hat, pedale grancassa, sgabello, bacchette.



Basso acustico Ibanez preamplificato

cod. 4101020

Il basso acustico preamplificato ha un rapporto qualità prezzo.

Caratteristiche principali

Body e manico in Mogano

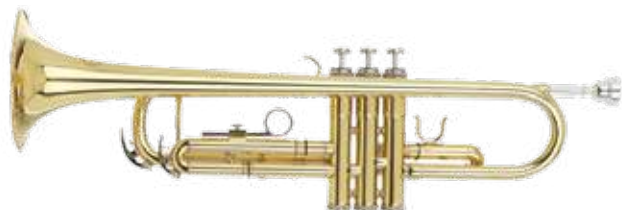
Tastiera e ponte in Palissandro

Pickup Ibanez sottosella

Preamp Ibanez con accordatore

Uscite Jack e XLR

Capotasto e sella in Avorio



Basso acustico Ibanez preamplificato

cod. 4101021

È ideale per la facile suonabilità ed l'ottima durata nel tempo.

Caratteristiche principali

Chiave: Sib

Campana 117mm - Foro 11,70mm

Finitura: Lacquer

Pistoni: Nickel plated

Lead pipe: Lacquer

Case: Foam case



Sax contralto

cod. 4101022

Alta qualità ad un prezzo contenuto

Caratteristiche principali

Chiave: Fa#

Estensione Sib grave - Fa# acuto

Finitura: Ottone Laccato

Tamponi pelle risonatori metallici

Supporto pollice: Regolabile

Custodia in Foam



Sax soprano

cod. 4101023

Uno strumento scolastico molto performante e immediato

Caratteristiche principali

Chiave: Fa# e Sol

Estensione Sib grave - Fa# acuto

Finitura: Ottone Laccato

Tamponi pelle risonatori metallici

Supporto pollice: Regolabile

Custodia in Foam



Flauto soprano Yamaha

cod. 4101024 Flauto soprano ditteggiatura barocca

cod. 4101025 Flauto soprano ditteggiatura tedesca

Caratteristiche principali

Fluto soprano

Ditteggiatura Tedesca/Barocca

Resina ABS

3 pezzi



Clarinetto 17 tasti con sistema Bohem

cod. 4101026

Progettata per studenti con alta qualità ad un prezzo contenuto.

Caratteristiche principali

Chiavi: 17 tasti Bohem in Sib

Body: ABS

Finitura chiavi: Silver

Campana: Anello in metallo

Supporto pollice: Regolabile

Custodia in Foam



Clarinetto 18 tasti con sistema Bohem

cod. 4101027

Progettata per studenti con alta qualità ad un prezzo contenuto.

Caratteristiche principali

Chiavi: 18 tasti Bohem in Sib

Body: ABS

Finitura chiavi: Nichel

Campana: Anello in metallo

Supporto pollice: Regolabile

Custodia in Foam



Clarinetto 18 tasti con sistema Bohem

cod. 4101028

Armonica diatonica 10 fori in Do con custodia.

Caratteristiche principali

Tonalità: DO

Custodia inclusa



Violino Basic

cod. 4101029 Violino Basic 1/2
cod. 4101030 Violino Basic 1/4
cod. 4101031 Violino Basic 3/4
cod. 4101032 Violino Basic 4/4

Caratteristiche principali

Archetto - 4 Tiracantini
Confezione di pece inclusa

Mentoniera
Astuccio sagomato con tasca



Violoncello Basic

cod. 4101033 Violoncello 3/4 Basic
cod. 4101034 Violoncello 4/4 Basic

Caratteristiche principali

Fasce in Acero
Tavola in Abete

Borsa imbottita
Archetto e ponte

Accordatore e Metronomo

cod. 4101035

Caratteristiche principali

Accordatura: A0(27,5Hz)-
C8(4186Hz)
Scala: Cromatica, Chitarra,
Basso, Violino, Ukulele
Tempo: 30 - 250bpm
Selezione Beat: 0-9

Generatore di tono: 2A - 6A
Selezione ritmo: Duina, Terzina
e Quartina
Precisione: <1%
2 Microfoni integrato e contatto
Input: jack 6,3mm



Metodo rapido: tastiera, armonica, canto, tromba

cod. 4101036 Metodo Rapido Tastiera
cod. 4101037 Metodo Rapido Armonica
cod. 4101038 Metodo Rapido Canto
cod. 4101039 Metodo Rapido Tromba



Metodo Semplice: chitarra, basso, batteria, sax, ukulele

cod. 4101040 Metodo semplice chitarra
cod. 4101041 Metodo semplice basso
cod. 4101042 Metodo semplice batteria
cod. 4101043 Metodo semplice sax
cod. 4101044 Metodo semplice ukulele



Set 12 Quaderni Pentagrammati

cod. 4101045
Quaderno con pagine bianche, 12 righe, copertina a colori, carta
bianca anti trasparenza 32 pagine

Supporto per Tastiera
cod. 4101046



Panchetta regolabile
cod. 4101047



Sgabello regolabile reggi piede
cod. 4101048



Leggio
cod. 4101048



I prodotti presentati in queste pagine sono solo una piccola parte dei prodotti musicali che possiamo fornire. Inoltre siamo in grado di formulare progetti di impianti audio professionali, per sale prove, auditorium, teatri e sale riunioni.





WB-180 PRO, tanta potenza e ingresso Microfonico Indipendente!

Il progetto delle WB-180 PRO, con TELECOMANDO è nato per rispondere al meglio alle esigenze di allestimento di sale meeting, sale per videoconferenza, aule scolastiche, demo room e sale con diffusione sonora come bar, ristoranti, hotel, ecc.

Sia i Woofer che i Tweeter sono a largo raggio ed insieme alla corretta accordatura con i cabinet consentono alle Empire WB-180 PRO di riprodurre un suono fedele e ad ampio spettro, con il risultato di una perfetta diffusione sonora.

Per renderlo un prodotto assolutamente unico abbiamo dotato le WB-180 PRO di un INGRESSO MICROFONICO con Jack da 6,3mm CON CONTROLLO DI VOLUME RISERVATO dove è possibile collegare svariate sorgenti: un **microfono a filo**, uno **strumento musicale** (chitarra elettrica etc.), **radiomicrofoni wireless**.

Le WB-180 PRO si abbinano perfettamente ai Microfoni EMPIRE: i microfoni a filo da conferenza **DESK-100 e Desk-500 PRO**, la serie di radiomicrofoni **W-601**, i praticissimi radiomicrofoni UHF Portatili **JN100 e JI100**, così come tutta la serie di radiomicrofoni professionali della **Modular Voice PRO Line**. Ovviamente è possibile installare microfoni standard di altre marche.

I due ingressi stereo separati RCA, consentono di poter collegare **fino a 2 sorgenti Audio CONTEMPORANEAMENTE (inclusi anche mixer Professionali)**.

Le WB-180 PRO sono a due vie: i **Woofer sono da 5" a bobina rinforzata**, per bassi profondi e medio-bassi puliti e ben presenti, mentre i Tweeter da 1" riproducono un suono cristallino e molto morbido donando all'insieme una completa omogeneità. Il nuovo amplificatore in Classe D eroga 180 Watt totali. Trattandosi di un amplificatore di nuova concezione permette un consumo ed una dissipazione del calore ottimali.

Sul retro delle WB-180 PRO sono presenti delle asole metalliche per una semplice installazione a parete.

Il pannello dei controlli è stato razionalizzato: ora è presente un unico potenziometro per regolare Volume, Bassi e Acuti (ruotando si regola l'impostazione mentre premendo si passa alla funzione successiva) e viene fornito un **pratico Telecomando Wireless** col quale è possibile regolare tutte le funzioni principali.

Caratteristiche Tecniche

- Potenza totale: 180 Watt RMS (THD=10% -1KHz)
- Risposta frequenza: 56Hz-20KHz
- Rapporto Segnale/Rumore: ≤ 86 dB
- Woofer da 5" con bobina rinforzata
- Tweeter da 1"
- Ingressi: 2 ingressi RCA Stereo
- Ingresso MIC: 1 ingresso Jack da 6,3mm
- Porta USB 5V 2A solo per la ricarica di dispositivi



EMPIRE

Empire, un brand tutto italiano, da quasi 20 anni offre un'ampia gamma di sistemi audio attivi caratterizzato da ricerca e sviluppo continui per ottenere prodotti con rapporto qualità/prezzo insuperabile.

La linea dei prodotti dedicati alla scuola sono pensati per installazioni in aula in abbinamento a LIM e Monitor Touch e nelle sale riunioni

Empire EDU-70



Sono state progettate per rispondere al meglio alle esigenze di allestimento di aule scolastiche, sale riunioni, laboratori musicali, demo room, sale con diffusione sonora, come anche per bar, ristoranti, hotel e tutti quei locali dove viene richiesto un suono di diffusione di qualità.

La caratteristica che le rende uniche però è la presenza di due ingressi Jack da 6,3mm supplementari, i quali consentono di:

- collegare direttamente Tastiere Musicali o altri strumenti mentre il Pc o un'altra fonte sonora rimane collegata all'AUX2.

- collegare un mixer, in questo modo aumenta la possibilità di poter collegare più strumenti e altri dispositivi (ad esempio microfoni).

Grazie a queste importanti caratteristiche le EDU-70 si adattano perfettamente anche per essere utilizzate in laboratori musicali.

L'amplificatore in Classe D TPA3116 è in grado di produrre fino a 100 Watt RMS totali! La potenza delle EDU-70 è stata limitata a 70 Watt RMS per permettere di non farlo mai lavorare al 100% e garantire un'elevata longevità del sistema.

Specifiche tecniche

- Potenza totale: 70Watt RMS (THD=10% -1KHz)
- Risposta frequenza: 57Hz -20Khz
- Rapporto Segnale/Rumore: ≥86dB
- Cavo di collegamento casse lungo 5mt
- Cavo di alimentazione lungo 5mt
- Cavo audio RCA Stereo-Minijack lungo 5mt

Empire EDU-160 con microfono e telecomando



Le Empire EDU-160 sono state dotate di un amplificatore in Classe D. Un potenziometro dedicato regola il volume di un microfono da scrivania incluso con cavo lungo 5mt. Le regolazioni di Volume, Bassi e Acuti viene effettuato con un unico potenziometro o con il Telecomando Wireless. Realizzate in legno MDF da 9mm molto leggero consente un facile posizionamento a parete o a soffitto. L'installazione può esser fatta anche con il Supporto a parete orientabile Empire.

Colori:  bianche  nere

Caratteristiche tecniche	
Potenza	160 Watt RMS (THD=10% -1KHz)
Rapporto segnale-rumore	≥85dB
Risposta in frequenza	55Hz-20Khz
Driver	Tweeter da 1" - Woofer da 5" a bobina rinforzata
Controlli e telecomando	Volume +/-, Bassi +/-, Acuti +/-
Ingressi	2 ingressi audio RCA Stereo + 1 ingresso MIC mono
Dimensioni	170x300x200 mm (BxHxP)
Dotazione cavi	Alimentazione e audio da 5mt
Codice	4102007

Empire SB-62D



Un vero e proprio sistema audio stereofonico amplificato racchiuso in una Soundbar in Legno MDF.

Il cabinet in legno MDF racchiude al suo interno due "Camere Acustiche Separate" che contengono i driver, la camera più esterna funge da cassa armonica per enfatizzare le frequenze medie e i bassi.

Nonostante il piccolo ingombro di solo 62cm di larghezza (63,5cm inclusi i pulsanti) è in grado di sviluppare una notevole energia acustica mantenendo un suono sempre molto pulito.

Specifiche tecniche

- Potenza Totale: 62Watt (THD+N=10% 1Khz)
- Risposta in Frequenza: 60 - 20KHz
- Rapporto S/N: ≥80dB
- Ingressi: 2 ingressi RCA Stereo separati
- Dimensioni: L 62 (73,5 con pulsanti) x P 12 x 10 cm

EMPIRE EDU SB-PRO



L'indispensabile per i nuovi Monitor Touch

Il nuovo EMPIRE EDU SB-PRO rappresenta un connubio perfetto di potenza, qualità sonora, eleganza e prezzo da installare al di sopra o al di sotto dei monitor touch nelle classi, nelle sale riunioni, nei laboratori...

6 Altoparlanti attivi e 2 passivi permettono alla soundbar SB EDU-PRO di riprodurre con la massima fedeltà sia il parlato, che tutto lo spettro musicale. I supporti a corredo facilitano l'installazione a parete. Il telecomando a corredo permette la regolazione del volume degli alti e dei bassi

Caratteristiche tecniche

Potenza	90Watt (THD=10% 1KHz)
Rapporto segnale-rumore	≥85dB
Risposta in frequenza	120-20KHz
Driver attivi	6 driver da 12ohm, Paper Cone + Rubber Edge
Driver Passivi	2 driver per enfatizzare i bassi
Controlli sul cabinet	Volume +/-, Bassi +/-, Acuti +/-
Ingressi	2 ingressi audio RCA Stereo + 1 ingresso MIC mono
Dimensioni	1200x85x55 mm (LxHxP)
Dotazione cavi	Alimentazione e audio da 5mt
Codice	4102009

EMPIRE EDU M-PRO



Il nuovo EMPIRE EDU M-PRO rappresenta un connubio perfetto di potenza, qualità sonora, eleganza e prezzo: un sistema audio SLIM con incorporato un sistema Radio Microfono professionale UHF. Un sistema completo, ideale per educational, meeting room, conference room, ecc.

I 6 Altoparlanti attivi a larga banda e 2 passivi (per esaltare i bassi) permettono alle EDU M-PRO di riprodurre con la massima fedeltà sia il parlato che tutto lo spettro musicale (musica, film, documentari, video online, etc.). Il sistema Empire EDU M-PRO ha un sistema di ricezione in UHF, con 3 bande di frequenza selezionabili, integrato per collegare il microfono wireless Lavalier o Neck.

Caratteristiche tecniche Casse

Potenza	98Watt (THD=10% 1KHz)
Rapporto segnale-rumore	≥85dB
Risposta in frequenza	120-20KHz
Driver attivi	6 driver da 12ohm, Paper Cone + Rubber Edge
Driver Passivi	2 driver per enfatizzare i bassi
Controlli sul cabinet	Volume +/-, Bassi +/-, Acuti +/-
Ingressi	2 ingressi audio RCA Stereo + 1 ingresso MIC mono
Dimensioni	2 x 850x85x55 mm (LxHxP)
Dotazione cavi	Alimentazione e audio da 5mt

Caratteristiche tecniche Microfono

Rapporto segnale-rumore	>80dB
Risposta in frequenza	50Hz-15KHz +/-3dB
Range di Frequenza	UHF (682MHZ, 686MHZ, 690MHZ)
Range Dinamico	>95dB
Distorsione armonica	<0.5% at 1kHz
Batterie	2 batterie 1.5V Tipo AA con durata di circa 10 ore
Codice	4102010

EMPIRE Modular Voice PRO Line

Il sistema Modulare in UHF creato da Empire che permette di configurare il sistema microfonico in base alle esigenze!

In base all'installazione è sufficiente scegliere uno o più ricevitori tra il 2 Canali TY.R20 e il 4 Canali TY.R40, la quantità e la tipologia di microfoni più adatti alle proprie esigenze e collegarli in modalità UHF Wireless in pochi e semplici passaggi. Inizialmente è possibile acquistare un solo microfono tra i tre modelli attualmente disponibili e successivamente aggiungerne altri.

Una configurazione tipica per Aule Magne e Sale Riunioni è la seguente:

- 1 ricevitore 4 Canali TY.R40
- 2 microfoni Desk TY.MD100
- 1 microfono Ice TY.MI100
- 1 microfono Neck TY.MN100

I due microfoni Desk TY.MD100 sono particolarmente indicati per allestire Sale Consiliari dove l'arredamento spesso antico e di valore non può essere forato per far passare cablaggi.

Il sistema di configurazione è semplicissimo, basta avvicinare il microfono al ricevitore e, grazie al sistema ad infrarossi, la sincronizzazione avviene in automatico: è a prova chi non ha mai avuto a che fare con questo tipo di sistemi.



TY.R20



TY.R40



TY.MD100

TY.MI100

TY.MN100

MIXER F4-USB e F7-USB



Mixer ad altissime prestazioni a 4 e 7 canali con ingresso USB per MP3. Sono ideali per l'allestimento di Aule e Laboratori Didattici oppure di Sale Meeting. Dispongono di Ingressi XLR Bilanciate per il collegamento di Microfoni professionali e di ingressi Line per il collegamento di microfoni "Sbilanciati" con il classico Jack standard da 6,3mm oppure per poter collegare strumenti musicali, Computer, Tablet, Smartphones.

Specifiche tecniche

- Ingressi: XLR, Jack da 6,3mm
- Uscite: RCA, Jack da 6,3mm
- Equalizzatore a TRE bande per la regolazione di BASSI, MEDI e ACUTI

Il nuovo sistema microfonico UHF portatile di Empire con microfono Neck All-In-One oppure microfono ICE

Un microfono Neck UHF... senza fili!

I microfoni Neck sono normalmente composti da un microfono collegato attraverso un cavo ad un trasmettitore separato da attaccare alla cintura.

Nel microfono Neck All-In-One TY.JN100 di Empire invece microfono e trasmettitore sono un unico device! In questo modo non sono necessari fili e i controlli On/Off e Volume +/- sono sempre a portata di mano.

La batteria ricaricabile incorporata ha un'autonomia media di circa 5 ore. Il ricevitore è piccolo e portatile, con jack da 6,3 mm e batteria ricaricabile. Le piccole dimensioni e la semplicità di utilizzo lo rendono un dispositivo pratico e alla portata di tutti.

I canali a disposizione sono 2 per cui è possibile aggiungere e collegarci un altro microfono UHF della Modular Voice PRO Line di Empire.

I canali di trasmissione a disposizione sono 60 per evitare interferenze con altri dispositivi microfonici installati nelle vicinanze oltre che poter collegare più TY.JI100 e TY.JN100 insieme.



TY.JN100



Porta USB per la ricarica
Porta IR per l'accoppiamento dei microfoni



Led di funzionamento e Display
"upside down" per una facile lettura



Power On/Off
e regolazione Volume +/-

Prodotto

TY.JN100 - Mic UHF Neck JN100

Codice

8030692601362



Su entrambi i modelli è possibile collegare un secondo microfono della Modular Voice PRO Line: MD100, MI100 e MN100

Un microfono ICE UHF... portatile!

Un pratico microfono wireless UHF che si installa con estrema semplicità: è sufficiente inserire due pile nel microfono, assicurarsi che il ricevitore sia carico e collegarlo ad un sistema audio.

Il ricevitore è piccolo e portatile, con jack da 6,3 mm e batteria ricaricabile. Le piccole dimensioni e la semplicità di utilizzo lo rendono un dispositivo pratico e alla portata di tutti. I canali a disposizione sono 2 per cui è possibile aggiungere e collegarci un altro Microfono UHF della Modular Voice PRO Line di Empire.

I canali di trasmissione a disposizione sono 60 per evitare interferenze con altri dispositivi microfonici installati nelle vicinanze oltre che poter collegare più TY.JI100 e TY.JN100 insieme.



Porta USB per la ricarica
Porta IR per l'accoppiamento dei microfoni

Prodotto

TY.JI100 - Mic UHF ICE JI100

Codice

8030692601379



TY.JI100



Radiomicrofono PRO doppia banda palmari o archetti

Radiomicrofono operante in banda UHF con display, doppia uscita bilanciata e 16 canali settabili. La scelta e il settaggio di uno dei 16 canali avviene in pochi secondi grazie ad un circuito a infrarossi.

cod. 4104001 SET 8102 2 Microfoni palmari

cod. 4104002 SET 8102 2 Microfoni archetti

cod. 4104003 SET 8102 1 Microfono palmare 1 archetto



VERSIONI



Autonomia	8 ore
Uscite	XLR + Jack 6,3mm
Display	Si
Frequenza	CANALE A: UHF da 740,150 a 747,650 Mhz CANALE B: UHF da 748,350 a 756,050 Mhz
Copertura	Raggio d'azione 50 mt
Valigia	Inclusa



Radiomicrofono singolo

Radiomicrofono operante in banda VHF con display con uscita bilanciata e sbilanciata.

cod. 4104004 Radiomicrofono singolo



Batterie	2 x AA
Uscite	XLR + Jack 6,3mm
Frequenza	VHF
Copertura	Raggio d'azione 30 mt



Radiomicrofono PRO doppia banda palmari o archetti

Radiomicrofono operante in banda VHF con display, doppia uscita bilanciata e 16 canali settabili.

cod. 4104005 SET 6252 2 Microfoni palmari

cod. 4104006 SET 6252 2 Microfoni archetti

cod. 4104007 SET 6252 1 Microfono palmare 1 archetto



VERSIONI



Batterie	2 x AA
Uscite	XLR + Jack 6,3mm
Display	Si
Copertura	Raggio d'azione 30 mt



Trolley amplificato resistente all'acqua

Diffusore a batteria impermeabilizzato IP44 per l'utilizzo in ambienti umidi quali piscine, spiagge o in generale all'aperto. Incorpora un doppio radiomicrofono UHF e un pratico modulo Mp3 tramite presa USB impermeabilizzata di ben 180W.

cod. 4104008 Trolley amplificato resistente all'acqua



Trasporto	Trolley con maniglie e ruote
Potenza	180 Watt
Batteria	2 batterie 12V - 7,5Ah
Peso	17,1 Kg
Dimensioni	340 x 530 x 360 mm
Funzioni	MP3 Player USB, Resistente all'acqua



Trolley amplificato 80Watt

Il Diffusore amplificato è alimentato anche da batteria ricaricabile di oltre 5 ore di autonomia e ha 2 radiomicrofono palmare VHF. Il telecomando permette di controllarlo a distanza e di riprodurre i brani mp3 contenuti nella USB o SD. Con il bluetooth puoi riprodurre i brani da smartphone e tablet.

cod. 4104009 Trolley amplificato 80Watt



Trasporto	Trolley con maniglie e ruote
Potenza	80 Watt
Batteria	12V - 4,5Ah
Peso	11 Kg
Dimensioni	330 x 270 x 510 mm
Funzioni	MP3 Player USB, SD, Bluetooth, ingresso e uscita ausiliari



Trolley amplificato 500Watt

Dimensioni contenute e grande potenza. Incorpora una batteria ricaricabile, il bluetooth, un radiomicrofono e un pratico telecomando per il controllo a distanza. MP3, radiomicrofono, radio FM, illuminazione led rgb a tempo di musica sono le funzioni per questo trolley da 500Watt.

cod. 4104010 Trolley amplificato 500Watt



Trasporto	Trolley con maniglie e ruote
Potenza	500 Watt
Batteria	7,4V - 2200mAh / Li-Ion battery
Peso	3,5 Kg
Dimensioni	280 x 430 x 250 mm
Funzioni	MP3 Player USB, Bluetooth, ingresso aux e mic, Led RGB



Diffusore amplificatore portatile

Radio FM, brani MP3, USB player e registratore, radio microfono Bluetooth, 2 ingressi microfonici, echo, ingresso aux e 25 watt sono le caratteristiche tecniche di questo diffusore leggero e compatto.

cod. 4104011 Diffusore amplificatore portatile



Trasporto	Trolley con maniglie e ruote
Potenza	25 Watt
Batteria	7,4V - 2200mAh / Li-Ion battery
Peso	3,5 Kg
Dimensioni	250 x 365 x 155 mm
Funzioni	MP3 Player USB, Bluetooth, ingresso aux e mic, Led RGB

Diffusore amplificato 200watt

Il Diffusore amplificato con woofer da 10" e tweeter da 1" è arricchito da una radio FM, il telecomando, un lettore MP3, il bluetooth, un ingresso microfonico, 1 linea di ingresso e una di uscita di linea per il collegamento diffusori amplificati.

cod. 4104012 Diffusore amplificato 200watt



Impedenza	4 Ohms
Potenza	200 W
Peso	9,5 Kg
Dimensioni	365 x 295 x 550 mm
Supporto	Dotato di bicchierino per supporto a treppiede
Funzioni	Radio FM, MP3, SD, USB, Bluetooth, Display, Telecomando

Diffusore amplificato 450watt

Diffusore amplificato in classe AB con una potenza massima di 450W. È dotato di equalizzatore 5 bande telecomando, MP3 player, bluetooth, schede SD e porta USB. Il supporto a bicchiere permette l'uso di supporto a pavimento e a parete

cod. 4104013 Diffusore amplificato 450watt



Impedenza	4 Ohms
Potenza	450 W
Peso	15,2 Kg
Dimensioni	440 x 680 x 350 mm
Supporto	Dotato di bicchierino per supporto a treppiede
Funzioni	MP3, SD, USB, Bluetooth, Display, Telecomando

Treppiede per diffusore

Supporto a treppiede
Peso 1,7 Kg
Diametro tubo 35mm
Carico 60 kg
Altezza da 70 a 140 cm

cod. 4104014 Treppiede per diffusore

Staffa a parete

Inclinazione 45°
Rotazione 180°
Diametro tubo 35mm
Carico 30 kg
Estensione da 35 a 45 cm

cod. 4104015 Staffa a parete

Mixer 8 canali

Mixer microfonico 8 canali con 4 microfoni bilanciati e 8 segnali di linea con regolazione indipendente di tonalità per ogni canale. DSP offre 16 effetti di riverbero preposti. Pleyer MP3, USB e bluetooth.

cod. 4104016 Mixer 8 canali



Ingressi	XLR + RCA + jack 6,3mm
Uscite	XLR + Jack 6,3mm
Dimensioni	371 x 258 x 80 mm

Mixer 4 canali

Mixer microfonico 4 canali con 2 microfoni bilanciati e 4 segnali di linea con regolazione indipendente di tonalità per ogni canale.

Pleyer MP3 e USB.

cod. 4104017 Mixer 4 canali



Ingressi	XLR + RCA + jack 6,3mm
Uscite	XLR + Jack 6,3mm
Effetti	DPS 16 bit
Dimensioni	371 x 258 x 80 mm

**Microfono dinamico**

Impedenza 600 Ohms $\pm 30\%$
 Risposta di frequenza 50Hz - 15KHz
 Lunghezza cavo 4mt
 Connettore Jack 6,3mm

cod. 4104018 Microfono dinamico

**Supporto per microfono**

Supporto microfonico costruito con materia plastica leggero in ABS. Permette di sostenere qualsiasi microfono.

cod. 4104020 Supporto per microfono

**Asta per microfono**

Asta estremamente maneggevole, leggera e stabile, progettata per adattarsi ad ogni posizionamento. È estensibile sino ad un'altezza di 176 cm. Realizzata in metallo, possiede un braccio orizzontale da 95 cm.

cod. 4104022 Asta per microfono

**Megafono USB**

Megafono con registratore da 25W USB/SD/MP3. Ideale per tutte quelle situazioni dove occorra ripetere in continuazione lo stesso messaggio lungo fino a 10 secondi. Dotato di sirena e fischietto per richiamare l'attenzione o per situazioni di emergenza. Dispone di presa 12V per alimentazione esterna. Una cinghia permette di indossarlo utilizzando il microfono munito di cavo spiralato. Di grande potenza 25W, è udibile fino a 900 mt.

cod. 4104024 Megafono USB

**Faretto LED RGBW 120Watt**

120W di potenza suddivisi su 12 led quad in grado di illuminarsi in rosso, verde, blu e bianco da 0 a 100% consentendo di ricreare qualsiasi tonalità di colore. Opera in DMX ma anche a tempo di musica o manualmente. Effetto strobo.

cod. 4104026 Faretto LED RGBW 120Watt

**Supporto luci 4 faretti**

Un kit composto da un supporto a treppiede, una barra con interfaccia DMX e 4 fari di cui 2 con effetto luce. Si monta e smonta in pochi secondi e può essere controllata con il telecomando. 132 Watt

cod. 4104028 Supporto luci 4 faretti

**Controller DMX 8 canali**

Mixer luci per gestire 6 inseguimenti e 240 scene. Con il Joystick è possibile controllare il movimento di uno scanner o di una testa mobile. È dotato di ingresso MIDI, interruttore di polarità e connettori XLR per la massima compatibilità. Il microfono integrato consente di sincronizzare le luci con il suono. Include una presa "line IN" e una standard per l'effetto Strobe.

cod. 4104030 Controller DMX 8 canali

**Microfono direzionale a condensatore**

Utilizzabile in teatri, scuole, sale conferenze ma anche montato su videocamere grazie al supporto in dotazione
 Risposta di frequenza 100Hz - 16KHz
 Batteria 1 AA

cod. 4104019 Mic direzionale condensatore

**Base microfono da tavolo**

Supporto microfonico da tavolo con basamento in ghisa e possibilità di allungarsi da 30 a 44cm.

cod. 4104021 Base microfono da tavolo

**Asta per microfono dritta**

Asta verticale realizzata in metallo con manopole di regolazione in gomma. Studiata per poter agganciare una pinza microfonica alla sua sommità. Regolabile in altezza da 89 a 158 cm.

cod. 4104023 Asta per microfono dritta

**Amplificatore portatile 25W**

Piccolo, compatto, facile da indossare, può essere appeso al collo e, grazie al microfono ad archetto incluso, consente di operare a mani libere. Dispone di comando di volume e di presa per segnale di linea esterno quale ad esempio lettore CD/Mp3. Utilissimo in visite guidate, oratori e in qualunque caso si renda necessario amplificare la propria voce. È incluso il trasformatore per la batteria a Lioni di Litio da 1800mAh 7.4V compresa.

cod. 4104025 Amplificatore portatile 25W

**Faretto LED RGBW 108Watt**

Incorpora 54 led da 2Watt ognuno in grado di illuminarsi in qualsiasi colore per la massima resa. Può operare in DMX e possiede un piccolo display per il controllo e settaggio delle principali funzioni.

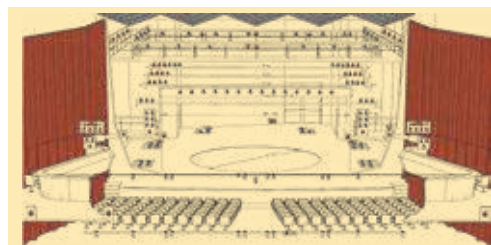
cod. 4104027 Faretto LED RGBW 108Watt

**Supporto luci treppiede**

Un'indispensabile traliccio per luci e accessori. Comodo da posizionare, è estensibile da 1,45mt a 3,25 mt di altezza.

È in grado di reggere fino a 50Kg.

cod. 4104029 Supporto luci treppiede



La scelta dei prodotti qui indicata è rappresentativa. Progettare un teatro, una sala prove musicale, un centro incontri richiede certamente esperienza, la giusta scelta dei prodotti e professionalità nella installazione. Siamo in grado di offrire questa progettazione per realizzare un impianto dal giusto rapporto qualità e prezzo. Contattaci per la progettazione, la fornitura chiavi in mano



Sport



Sport

Mondo Sport

Atletica

Palestra

Tennis

Calcio

Basket

pag. 150

pag. 153

pag. 153

pag. 156

pag. 157

pag. 159

Volley

Rugby

Floorball

Baseball

Pallamano

Primo Soccorso

pag. 160

pag. 161

pag. 162

pag. 162

pag. 163

pag. 164



Football - KALEIDOS MUNDIAL PRO 5



Pallone indicato per **gare professionali**. Dimensione: 5
Composizione: PU microfibra - cucito a mano.
Cod: 4201009



Football - KALEIDOS GRAVITY



Pallone indicato per **allenamento e gare dilettantistiche**. Composizione: TPU soft touch.
Kaleidos Gravity 5 - Dimensione: 5.
Cod: 4201001

Kaleidos Match Pro 4 - Dimensione: 4.
Cod: 4201002



Football - KALEIDOS MATCH PRO



Pallone indicato per **allenamento giovanili, adulti e gare dilettantistiche**.
Composizione: TPU soft touch - cucito a mano.

Kaleidos Match Pro 5 - Dimensione: 5.
Cod: 4201003

Kaleidos Match Pro 4 - Dimensione: 4.
Cod: 4201004



Football - KALEIDOS EVOLUTION 5



Pallone indicato per **allenamento giovanili, adulti e gare dilettantistiche**. Dimensione: 5.
Composizione: TPU soft touch - tecnologia ibrida.
Cod: 4201010



Football - KALEIDOS SCHOOL 3



Pallone indicato per le **scuole calcio giovanili**.
Dimensione: 3. Composizione: TPU soft touch.
Cod: 4201011



Football - BEACH SOCCER COPACABANA



Pallone leggero indicato per **gare amatoriali**.
Composizione: TPU soft touch - cucito a mano.
Cod: 4201011



Football - FUTSAL METEOR R.C.4



Pallone a rimbalzo controllato indicato per **gare ed allenamento indoor**. Dimensione: 4.
Composizione: TPU ultra soft
Cod: 4201005



Football - FUTSAL VICTORY PRO R.C. 4



Pallone a rimbalzo controllato indicato per **gare professionali con requisiti FIFA** e per tutti i terreni di gioco. Dimensione: 4.
Composizione: Microfibra PU soft touch.
Cod: 4201012



Football - FUTSAL VENUS R.C.4



Pallone a rimbalzo controllato indicato per **gare ed allenamento outdoor**. Dimensione: 4.
Composizione: PU 100%
Cod: 4201006



Football - FUTSAL SATURN R.C.4



Pallone a rimbalzo controllato indicato per l'indoor. Dimensione: 4. Composizione: PU/PVC
Cod: 4201013



Football - FUTSAL DERBY R.C. 3



Pallone indicato per attività giovanile. Dimensione: 3
Composizione: TPU - cucito a mano.
Cod: 4201007



Football - JUNIOR 3



Pallone indicato per le **scuole calcio giovanili**.
Dimensione: 3. Composizione: PVC soft.
Cod: 4201014



Football - SUPER TELE

Pallone leggero ad uso ludico. Dimensione: Ø 230mm.
Composizione: Materiale plastico.
Cod: 4201008



Football - HOT PLAY

Pallone leggero ad uso ludico. Composizione: Materiale plastico. Dimensione: Ø 230mm.
Cod: 4201015



Basket - BASKET SB PRO



Basket SB PRO 7

Pallone speciale ad elevato grip indicato per **categorie senior e giovanili**. Dimensione: 7.
Cod: 4201016

Basket SB PRO 6

Pallone speciale ad elevato grip per **categorie femminili senior e giovanili**. Dimensione: 6.
Cod: 4201017

Basket SB PRO 5

Pallone speciale ad elevato grip indicato per **categorie giovanili**. Dimensione: 5.
Cod: 4201018



Volley - STAR 5



Pallone indicato per le **gare**.
Dimensione: 5.
Composizione: PU microfibra top quality.
Cod: 4201023

Volley - SCHOOL 5



Pallone indicato per le **scuole e categorie promozionali giovanili**.
Dimensione: 5.
Composizione: PVC soft touch.
Cod: 4201024



Rugby - KICKING TEE

Composizione: Gomma.

Kicking tee M - Dimensione: M.
Cod: 4201031

Kicking tee S - Dimensione: S.
Cod: 4201032



Basket - BASKET MB 5



Basket MB 5

Pallone economico per il **mini basket**.
Dimensione: 5. Composizione: nylon - gomma
Cod: 4201019

Basket MB 4

Pallone indicato per le **scuole di mini basket**.
Dimensione: 4. Composizione: nylon - gomma
Cod: 4201020



Basket - STREET BASKET 3X3 PRO 6



Pallone indicato per il gioco outdoor e indoor.
Dimensione: 6. Composizione: gomma multistrato
Cod: 4201021



Basket - BASKET GOLD 7



Pallone indicato per **allenamento e gare senior e giovanili**. Dimensione: 7. Composizione: PU microfibra.
Cod: 4201022



Volley - MINI VOLLEY 5



Dimensione: 5.
Composizione: PVC con valvolina rigonfiabile.
Cod: 4201025



Beach volley - BEACH VOLLLEY



Beach volley BV-2000

Pallone indicato per il tempo libero.
Dimensione: 5
Composizione: sponge PVC.
Cod: 4201026

Beach volley BV-1000

Pallone indicato per **gare amatoriali**.
Dimensione: 5
Composizione: PU soft touch.
Cod: 4201027



Rugby - RUGBY PRO



Composizione: PU 100% con superficie granulare.

Rugby Pro R5

Pallone da **allenamento senior**. Dimensione: 5.
Cod: 4201028

Rugby Pro R4

Pallone da **allenamento giovanili**. Dimensione: 4.
Cod: 4201029

Rugby Pro R3

Pallone da **allenamento giovanili**. Dimensione: 3.
Cod: 4201030


Handball - STREET MONDO BALL

Pallone extra soft per l'apprendimento giovanile indoor e outdoor.
Composizione: PU con fibre poliestere.

STREET MONDO BALL 0 - Dimensione: 0.

Cod: 4201050

STREET MONDO BALL 00 - Dimensione: 00.

Cod: 4201051


Handball - EXTREME

Pallone speciale ad elevato grip per gare nazionali ed internazionali senior.
Composizione: microfibra PU 100% soft touch.

Extreme 3 - Dimensione: 3.

Cod: 4201052

Extreme 2 - Dimensione: 2.

Cod: 4201053


Handball - GOLDEN

Composizione: PU 100%

Golden 3 - Dimensione: 3.

Cod: 4201054

Golden 2 - Dimensione: 2.

Cod: 4201055

Golden 1 - Dimensione: 1.

Cod: 4201056


Pallapugno - PALLONE ELASTICO

SUN Pallone ufficiale campionato giovanile.
Composizione: gomma 100%

PALLONE ELASTICO 165 - 165gr.

Cod: 4201057

PALLONE ELASTICO 140 - 140gr.

Cod: 4201058

PALLONE ELASTICO 120 - 120gr.

Cod: 4201059


Pallapugno - PALLONE ELASTICO 190

SUN Pallone ufficiale campionato nazionale senior serie A/B/C. Gomma 100% - 190gr.

Cod: 4201060


Pallapugno - PALLA LEGGERA ELASTICO 140

INDOOR Indicare per scuole. Composizione: PVC

Cod: 4201061


Pallapugno - GUANTO PER PALLAPUGNO

Guanto per pallapugno, indicato per l'attività giovanile e scolastica. Misura unica.

GUANTO DESTRO

Cod: 4201062

GUANTO SINISTRO

Cod: 4201063

ALTRI PRODOTTI


Soft Ball

INDOOR Composizione: Spugna. Dimensione: 200
Cod: 4201064

Composizione: Spugna. Dimensione: 140.

Cod: 4201065

Composizione: Spugna. Dimensione: 200. FLUO

Cod: 4201066

Composizione: Spugna. Dimensione: 70

Cod: 4201067


Pompetta manuale

Cod: 4201068


Trolley porta-palloni

Contiene 18-20 palloni da calcio/volley/basket.

Cod: 4201069


Rete porta-palloni

Contiene 15 palloni da calcio/volley/basket.

Cod: 4201070


Palla medica

Peso: 4 kg.

Cod: 4201071

Peso: 5 kg.

Cod: 4201072


Set aghi per gonfiaggio palloni

Cod: 4201073


Mini compressore

Cod: 4201074


Trolley porta-palloni

Contiene 22 palloni da calcio/volley/basket.

Cod: 4201075


Borsa porta-palloni

Contiene 12-14 palloni da calcio/volley/basket.

Cod: 4201076

Palestra e Atletica



Blocco di partenza base a T da palestra

Blocco di partenza antiscivolo da palestra.
Base a T per posizionamento in appoggio a parete.
cod. 4202001 Impianto tennis quadra



Blocco di partenza allenamento

Per allenamento e attività scolastica, interamente in acciaio zincato, regolabile
cod. 4202002 Blocco partenza allenamento



Coppia ritti salto in alto con base a T

Montanti in acciaio zincato a sezione quadra mm. 40x40, cursori per la regolazione in altezza fino a cm. 220 muniti di blocco mediante volantini.
cod. 4202003 Coppia ritti salto in alto



Ostacolo regolabile cm. 50-60-76,2

regolabile a cm. 50-60-76,2 con meccanismo a scatto, struttura in acciaio zincato/verniciato, assicella in legno verniciata bianco/nero.
cod. 4202004 Ostacolo regolabile



Barella portaferiti pieghevole

Zona di caduta per interni di dimensioni cm. 200x400, spessore cm. 40 o 50, composta da imbottitura in poliuretano espanso densità 18 e rivestimento in Carbon lavabile, antibatterico e antimuffa, ignifugo in classe 1: il rivestimento è sfoderabile, dotato di cerniera antinfortunistica a scomparsa, di maniglie termosaldate per il trasporto e di sfiati.
cod. 4202005 Zona di caduta per interno - cm. 400x200x40/50H



Materasso in Carbon cm. 200x200x50 per ginnastica

Composto da imbottitura in poliuretano espanso densità 18 kg./mc. e rivestimento in Carbon lavabile, antibatterico e antimuffa, ignifugo in classe 1.
cod. 4202006 Materasso in Carbon cm. 200x200x50



Materasso paracadute cm. 400x200x20 pieghevole a libro

Composto da imbottitura in poliuretano espanso densità 21(Portante) kg./mc. e rivestimento in Carbon lavabile, antibatterico e antimuffa, ignifugo in classe 1. Il materasso è diviso in 2 sezioni giunti a 45° unite in un lato: ciò rende il materasso pieghevole a libro raddoppiando lo spessore
cod. 4202007 Materasso paracadute cm. 400x200x20 pieghevole a libro



Materasso 200x100x4 con superficie in PVC lavabile

Il sostegno elevato e l'ottimo potere ammortizzante, unitamente al peso di soli 3,2 kg., lo rendono estremamente versatile
cod. 4202008 Materasso 200x100x4



Stuoia gofrata pieghevole in 8 cm. 150x70x1

Cerchio in nylon a sezione piatta con diametro da 50 a 80 cm., forniti normalmente in colori misti

cod. 4202009 Stuoia gofrata pieghevole in 8 cm. 150x70x1



Cerchio in nylon a sezione piatta - da 50 a 80 cm.

Cerchio in nylon a sezione piatta con diametro da 50 a 80 cm., forniti normalmente in colori misti

cod. 4202010 Cerchio in nylon a sezione piatta - da 50 cm

cod. 4202011 Cerchio in nylon a sezione piatta - da 60 cm

cod. 4202012 Cerchio in nylon a sezione piatta - da 70 cm

cod. 4202013 Cerchio in nylon a sezione piatta - da 80 cm



Bastone in legno cm. 100-120

Bastone ginnico in legno massiccio verniciato al naturale con teste arrotondate, Ø mm. 25.

cod. 42020014 Cerchio in nylon a sezione piatta - da 100 cm

cod. 4202015 Cerchio in nylon a sezione piatta - da 120 cm

Funicella per saltelli con manopole

cod. 4202016 Funicella per saltelli con manopole bambini mt. 2,4

cod. 4202017 Funicella per saltelli con manopole principianti mt. 2,75

cod. 4202018 Funicella per saltelli professionale alta velocità



Tavola per volteggio da allenamento

Tavola per volteggio Baenfer regolabile in altezza da cm. 100 a 135 con sistema di regolazione continua mediante asta filettata e manovella.

Base a grande stabilità in acciaio dotata di due montanti periscopici, piano sagomato e rivestito in vero cuoio scamosciato.

Dimensioni indicative 100x100x125, peso 100 kg.

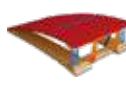
cod. 4202019 Tavola per volteggio Baenfer ST-6 da allenamento



Pedana elastica per volteggio soft

In legno lamellare con blocchi di appoggio antiscivolo e maniglie per il trasporto, con piano imbottito.

cod. 4202020 Pedana elastica volteggio soft



Pedana elastica per volteggio

In legno lamellare con blocchi di appoggio antiscivolo e maniglie per il trasporto, con piano in moquette.

cod. 4202021 Pedana elastica per volteggio



Cavallina per ginnastica in cuoio

Cavallina per ginnastica con fusto sagomato in legno, imbottito e rivestito in cuoio.

Gambe in tubolare d'acciaio verniciato diametro mm. 60 con tubo periscopico interno zincato e dotato di regolazione alle varie altezze con ricerca automatica a scatto e bloccaggio di sicurezza, zoccoli in gomma dura

cod. 4202022 Cavallina per ginnastica in cuoio



Spider Slackhouse 4.0, lunghezza mt. 4

Kit Spider professionale autoportante di lunghezza totale pari a 4 mt. e altezza regolabile da 30 a 50 cm., costituito da una struttura in acciaio verniciato con piedi di appoggio gommati e pedane in legno multistrati per l'accesso facilitato, completo di fettuccia antiscivolo da 5 cm. di larghezza e cricchetto per il tensionamento.

cod. 4202023 Spider Slackhouse 4.0, lunghezza mt. 4



Carrello Portapalloni - 70x70x70 H

In rete d'acciaio cm. 8x8, dotato di 4 ruote, apertura superiore con lucchetto, dimensioni cm. 70x70x70h.

cod. 4202024 Carrello Portapalloni 70H



Sacco portapalloni cm. 60x60x90H

In acciaio zincato montata su ruote, sacco in nylon, dimensioni cm. 60x60x90h, capienza 15/20 palloni.

cod. 4202025 Sacco portapalloni 90H



Protezione murale per interni/esterni cm. 100x200H ignifuga

Protezione modulare antitrauma da applicare a parete, dimensioni cm. 100x200H, utilizzabile sia per interni che per esterni, certificata UNI EN 913. Imbottitura in PLTR spessore 30 mm., totalmente ignifuga. Colori assortiti.

Lavabile e antimuffa, dotata di anelli o velcro per ancoraggio a parete

cod. 4202026 Protezione murale cm. 100x200H ignifuga con anelli

cod. 4202027 Protezione murale cm. 100x200H ignifuga con velcro



Panchina spogliatoio in Alluminio 1 mt. con poggiaorse

Struttura in tubolare di alluminio a sezione quadra 30x30 mm. verniciato a polveri epossidiche. Sedile, tavoletta porta appendini, poggiaschiena e tettuccio portaborse realizzati in listoni di legno massiccio sp. mm. 20 verniciato al naturale con angoli smussati e spigoli arrotondati, dotata di sottopiano portascarpe costituito da coppia di correnti in tubolare 25x25 mm. Dotata di 3 grucce appendiabiti in copolimero colorato nella massa con venature antirottura, piedini gommati.

DISPONIBILE di varie dimensioni anche senza appendiabiti, poggiaschiena e mensola

cod. 4202028 Panchina spogliatoio in Alluminio 1 mt. con poggiaorse



Panchina spogliatoio in Alluminio 1 mt. con poggiaorse

Seduta con struttura in tubolare di alluminio a sezione quadra 30x30 mm. verniciato a polveri epossidiche: sedile realizzato in listoni di legno massiccio sp. mm. 20 verniciato al naturale con angoli smussati e spigoli arrotondati, dotata di sottopiano portascarpe costituito da coppia di correnti in tubolare 25x25 mm.: profondità cm. 35, altezza cm. 43, larghezza cm. 100

cod. 4202029 Panchina Spogliatoio in Alluminio 1 mt. - solo seduta



Armadietto Spogliatoio Metallico - 2+2 ante

In lamiera d'acciaio di prima scelta spessore 7/10, verniciatura eseguita in elettrolisi, ante sovrapposte a battente rinforzate e dotate di feritoie di aerazione nella parte superiore e inferiore, porta-cartellino, cerniere antiscasso, chiusura con serratura a chiave o, a scelta, con maniglia lucchettabile in zama o in plastica. Dotazione interna vano: 4 ganci appendiabiti.

Dimensioni cm. 70Lx180H, disponibile profondità 35 o 47 cm.

cod. 4202030 Armadietto Spogliatoio Metallico - 2+2 ante 35cm

cod. 4202031 Armadietto Spogliatoio Metallico - 2+2 ante 47cm



Pedana modulare agganciabile - 30,5x30,5 cm.

Pedana modulare cm. 30,5x30,5 in PVC antimuffa e antibattericoagganciabile sui 4 lati,

cod. 4202032 Pedana modulare agganciabile - 30,5x30,5 cm.



Mini trampolino a molle con protezione, fisso o pieghevole

Mini trampolino elastico con telaio in acciaio verniciato a polveri con rete di battuta in polipropilene Permatron ad alta tenacità, 6 gambe con piedini antiscivolo. Dotato di 36 molle in acciaio e di protezione perimetrale di 22 cm. rivestita in PVC blu. Dimensioni modello fisso: diametro cm. 97, altezza cm. 25, peso 5,6 kg. Dimensioni modello pieghevole: diametro cm. 122, altezza cm. 25
cod. 4202033 Mini trampolino a molle con protezione, fisso o pieghevole



Spalliera svedese in faggio

Spalliera svedese a 1 campata, dimensioni cm. 90x250H o 2 campate, dimensioni cm. 180x250H. Interamente realizzata in legno massello di faggio evaporato e verniciato al naturale, con spalle sagomate di spessore mm. 30 e 14 pioli a sezione ovale 40x30 mm., 3 pioli superiori disassati. Sono comprese le staffe in acciaio zincato per il fissaggio a muro. Tasselli ad espansione (esclusi).
cod. 4202034 Spalliera svedese in faggio 1 campata
cod. 4202035 Spalliera svedese in faggio 2 campate



Parallela maschile regolabile

Parallela maschile regolamentare a staggi regolabili

cod. 4202036 Parallela maschile regolabile



Palla ginnastica ritmica competizione FIG 400 gr.

Palla per ginnastica ritmica a norme FIG per competizione AMAYA peso 400-410 gr., ottimo bilanciamento diametro 180/200 mm.

Colori vari con finitura metallizzata

cod. 4202037 Palla ginnastica ritmica competizione FIG 400 gr.



Funicella piombata per ritmica

Funicella piombata per ginnastica ritmica in poliestere colorato, lunghezza cm. 280, diametro mm. 8. Colori Misti

cod. 4202038 Funicella piombata per ritmica



Coppia clavette in nylon cm. 45

Coppia clavette per ginnastica ritmica in moplen colorato, lunghezza cm. 45, peso gr. 155. Colori misti

cod. 4202039 Coppia clavette in nylon cm. 45



Nastro per ginnastica ritmica completo di bacchetta

Nastro mt. 6 per ginnastica ritmica in tessuto di nylon colorato, completo di astina in vetroresina di lunghezza cm. 56 con attacco in metallo cromato

cod. 4202040 Nastro per ginnastica ritmica con bacchette



Palla medica

In gomma sintetica reticolata ad alto peso specifico. Estremamente resistente agli urti utilizzabile come slam-ball. Totalmente atossica e latex-free, perfettamente bilanciata e dimensionalmente stabile anche dopo lunghi periodi di utilizzo intensivo. Diametro 19 cm.

cod. 4202041 Palla medica 1KG Rossa

cod. 4202042 Palla medica 2KG Verde

cod. 4202043 Palla medica 3KG Cremisi



Step in plastica regolabile a 10-15 cm.

Adatto per uso scolastico. Piedini gommati, dimensioni cm. 68x29, altezza regolabile in due posizioni a cm. 10-15, colore nero/grigio

cod. 4202044 Step in plastica regolabile a 10-15 cm



Coppia manubri per aerobica

Coppia di manubri per aerobica in ghisa, rivestimento in neoprene antiscivolo

cod. 4202045 Coppia manubri per aerobica 2KG - 1KG cad

cod. 4202046 Coppia manubri per aerobica 4KG - 2KG cad

cod. 4202047 Coppia manubri per aerobica 6KG - 3KG cad



Body bar per aerobica Gymstick da 3 kg 124 cm.

cod. 4202048 Body bar per aerobica Gymstick da 3 kg



Anello per metodo Pilates e corsi fitness

Cerchio flessibile in metallo rivestito in gomma completo di appoggi per ginnastica isometrica, utilizzato nel metodo Pilates. Diametro cm. 38

cod. 4202049 Anello per metodo Pilates e corsi fitness

Tennis - Badminton



Impianto tennis sezione quadra

Montanti 80x80mm e bussole in acciaio, arganello tendirete, maniglia asportabile cert. UNI EN 1510.
cod. 4203001 Impianto tennis quadra



Seggiolone arbitro tennis

In acciaio sezione 40x25mm, pioli tondi ø 22mm, schienale in polipropilene, leggione ribaltabile
cod. 4203002 Seggiolone arbitro tennis



Racchetta tennis junior

cod. 4203003 Impianto tennis quadra



Rete tennis regolamentare

In polipropilene ø 3,5mm, fascia 5cm, rinforzo ai lati, cavo 5mm in acciaio e gancio per centrorete
cod. 4203004 Rete tennis regolamentare



Tubo 3 palline tennis

cod. 4203005 Tubo 3 palline tennis



Racchetta tennis senior

cod. 4203006 Rete tennis regolamentare



Set didattico con 12 racchette badminton Victor Concept con borsa

Set propedeutico per badminton composto da 4 tipi di racchetta che permettono al principiante di apprendere le tecniche di base utilizzando racchette dimensionate e sagomate in modo tale da ottimizzare la curva di apprendimento. Il manico delle racchette rosse è disegnato per impedire al principiante di impugnare l'attrezzo in modo errato mentre la forma a goccia e le dimensioni delle teste garantiscono una grande maneggevolezza e favoriscono il corretto impatto con il volano. Contenuto:

- 2 racchette Starter a goccia acciaio e alluminio, 43cm, 90gr, impugnatura facilitante
- 4 racchette Advanced a goccia acciaio e alluminio, 53cm, 95gr, impugnatura facilitante
- 4 racchette Training a goccia acciaio e alluminio, 58cm, 98gr, impugnatura facilitante
- 2 racchette Pro in acciaio e alluminio, 66cm, 104gr, impugnatura ovale, testa classica
- 6 volani Victor 1000 in nylon
- manuale
- borsa in nylon con tracolla adatta a contenere tutto il set.

cod. 4203007 Set didattico con 12 racchette badminton



Impianto badminton da competizione, con rete

Impianto badminton con struttura in acciaio verniciato rinforzato, completo di zavorra, ruote per il trasporto e rete regolamentare.

cod. 4203008 Impianto badminton da competizione, con rete



Impianto ridotto da 300 cm. trasportabile

Impianto adatto per attività leggera di allenamento o avviamento al badminton in ambito scolastico. Rete da 300x75 cm. regolabile da 75 a 155 cm., struttura in acciaio verniciato a segmenti vincolati con cordino elastico interno per un rapido assemblaggio, autoportante, non necessita di fissaggio a terra. Completo di borsa a tracolla in nylon.

cod. 4203009 Impianto ridotto da 300 cm. trasportabile



Racchetta per badminton Torro Fighter

Racchetta badminton allenamento professionale e uso intensivo, con fusto in acciaio temperato e testa in alluminio. Forma isometrica, passaggio incrociato delle corde, manico Air Flex, alta elasticità nel tempo, colpi potenti e precisi. 100 gr.
cod. 4203010 Impianto tennis quadra



Racchetta per badminton Torro Attacker

Racchetta per badminton per uso scolastico o per allenamento, con testa e fusto in acciaio temperato.
cod. 4203012 Rete tennis regolamentare



6 volani badminton Victor 400 junior

Adatti per allenamento e uso prolungato a livello scolastico. Velocità media, colore bianco
cod. 4203011 Impianto tennis quadra



6 volani badminton Victor 1000 Silver

Adatti per allenamento intensivo e competizioni a livello scolastico. Velocità media, colore bianco
cod. 4203013 Rete tennis regolamentare

Calcio e Calciotto



Porta calcio trasportabile in alluminio

Porta calcio trasportabile mt. 4x2, pali e traversa (in 2 segmenti con inserto centrale in alluminio) in profilato di alluminio rinforzato con nervature interne antiflessione, autoportante grazie a base a grande stabilità in profilato di alluminio a sezione quadra 63x63 mm. controventata con tiranti rigidi in acciaio, completa di serie di ganci reggirete in plastica antirottura scorrevoli da inserire in apposito binario ricavato sulla struttura e dotati di viti di blocco in acciaio zincato, angolari in pressofusione di alluminio, reggirete posteriori in acciaio verniciato con sistema di aggancio all'angolare e al palo: rete esclusa.

cod. 4204001 Porta calcio trasportabile in alluminio



Coppia reti calcio - modello Esagonale 3,5 mm.

Coppia reti calcio mod. Esagonale sez. 3,5 mm. per porte da calcio con reggirete a gomito o porte trasportabili.

cod. 4204002 Porta calcio trasportabile in alluminio



Serie 100 ganci fermarete per porte calcio

Reti-da-calcio Serie 100 ganci fermarete per porte calcio.

cod. 4204003 Porta calcio trasportabile in alluminio



Porta minicalcio in acciaio con reti

Porta minicalcio 150x110H cm. in acciaio con reti

cod. 4204004 Porta calcio trasportabile in alluminio



Coppia di porte trasportabili in acciaio - calcio a 5

calcio-a-5 Coppia porte calcio a 5 trasportabili, in acciaio verniciato minicalcio 150x110H cm. in acciaio con reti

cod. 4204005 Coppia di porte trasportabili in acciaio - calcio a 5



Tabellone elettronico per Rugby o Calcio

Tabellone elettronico per Rugby o Calcio, tempo-punteggio-periodo cifre H 45 cm. Caratteristiche:

- utilizzo di LED tipo SM ad alta qualità e durata (media 100.000 ore) con angolo di visibilità di 130°, altezza cifre cm. 45 a tripla filadi LED con visibilità a 200 mt. anche a luce diurna;
- telaio in alluminio con pannello frontale in policarbonato antiriflesso, conforme a norme DIN 18032-3 e UNI 9554 (prova di resistenza ai colpi di palla): luminosità regolabile da console;
- punteggio a 2+2 cifre da 0 a 99, indicazione LOCALI - OSPITI disponibile in 5 lingue;
- cronometro mm:ss con conteggio crescente o decrescente, possibilità di stop e ripartenza, con segnale di fine tempo automatico (escludibile), funzione orologio per la visualizzazione

dell'ora del giorno anche a console spenta o scollegata;

- indicazione frazione di gioco;
- segnalazione acustica 120 dB automatica e manuale;
- trattamento anti-umidità di tutte le schede elettroniche;
- console di comando con schermo retroilluminato LCD, tastiera a membrana (5 mln. di click/tasto) e 60 mt. di cavo;
- 5 lingue disponibili preimpostate, già programmata per gestione delle partite di Rugby, Calcio, Calcio a 5, Hockey, ecc.;
- nessuna perdita di dati in caso di blackout;
- possibilità di trasmissione dati in radiofrequenza (opzionale)
- dimensioni cm. 259x118x15 (LxAxP), peso kg. 66

cod. 4204006 Tabellone elettronico per Rugby o Calcio CAVO

cod. 4204007 Tabellone elettronico per Rugby o Calcio WIRELESS

**Pallone calcetto a rimbalzo controllato**

Calcio-a-5. Pallone calcetto Mondo Meteor a rimbalzo controllato, in pelle sintetica cucita.
cod. 4204008 Pallone calcetto

**Pallone calcio mis 4 o 5**

Pallone calcio per allenamento/gara in pelle sintetica Soft Touch, misura 4 o 5
cod. 4204009 Pallone calcio misura 4
cod. 4204010 Pallone calcio misura 5

**Ostacolo regolabile cm. 30-40-50**

In acciaio
cod. 4204011 Ostacolo reg cm30-40-50

**Ostacolo regolabile cm. 60-70-80-90**

In acciaio
cod. 4204012 Ostacolo reg cm60-70-80-90

**Serie di 10 ostacoli da 12 a 30 cm.**

In acciaio
cod. 4204013 Serie di 10 ostacoli cm12-30

**Palo slalom con puntale in acciaio**

disponibile giallo o rosso
cod. 4204014 Palo slalom

**Fischietto Fox 40 Classic 115 db**

indicato per uso in campo aperto
cod. 4204015 Palo slalom

**Casacca allenamento in poliester**

disponibili colore blu, arancio, verde e giallo
cod. 4204016 Casacca allenamento

**Rete portapalloni**

cod. 4204017 Rete portapalloni

**Pallone minicalcio Trial mis 3**

Pallone minicalcio Trial Ultima 42-3 a triplo strato, diam. 18 cm., peso 280 gr., misura 3
cod. 4204018 Pallone minicalcio Trial mis 3

**Palla in spugna diam. cm. 20**

cod. 4204019 Palla in spugna diam. cm. 20

**Cono in plastica cm. 30 con 8 fori**

cod. 4204020 Cono in plastica cm. 30

**Set di 48 delimitatori a coppella**

con raccoglitore, altezza 8 cm
cod. 4204021 Set di 48 delimitatori

**Mini compressore 230V per palloni**

Certificato Rohs, completo di accessori
cod. 4204022 Mini compressore 230V

**Cono in plastica cm. 30 con 8 fori**

cod. 4204023 Cono in plastica

**Stuoia Trocellen per esercizi a terra**

cm. 185x50x0,8, pieghevole
cod. 4204024 Stuoia Trocellen

**Sagoma Barriera Snodata**

Punte acciaio fissaggio a terra, cm150hx52Lx2P
cod. 4204025 Sagoma Barriera Snodata

**Base singola per sagoma**

Adatta per campi sintetici, sostiene la sagoma
cod. 4204026 Base singola per sagoma

**Training Bag per la preparazione fisica funzionale di squadra**

Training Bag con set di attrezzi per la preparazione fisica di squadra, contenente: n. 2 foam roller diam. cm. 15, lunghezza cm. 45, n. 1 stuoia in polietilene cm. 175x60x0,8, n. 1 palla ginnica Togu Powerball Premium ABS diam. cm. 65, n. 4 multiactive stones diametro cm. 16x8H, n. 4 ostacoli in PVC altezza max. cm. 30, regolabili in 6 posizioni, n. 8 elastici con maniglie Stroops da 120 cm., resistenza forte, n. 2 dischi propriocettivi Togu Dynair XL diam. cm. 33, con un lato in rilievo e un lato liscio, n. 1 kettlebell in gomma riempibile con acqua (3,5 kg.) o sabbia (5 kg.), mt. 15 di banda elastica Thera Band verde, resistenza media, mt. 7,5 di tubolare elastico Thera Band blu, resistenza forte, n. 1 set per suspension training regolabile, completo di attacco porta, n. 1 pompa manuale Togu per palle ginniche, n. 2 scaletta di coordinazione modulare rivestita, lunghezza mt. 2,5, n. 8 coni in gomma H cm. 16, n. 1 trolley in policarbonato con ruote, maniglia telescopica e zip con chiusura TSA a combinazione
cod. 4204027 Training Bag calcio

**Scaletta modulare per esercizi di coordinazione**

Scaletta modulare per esercizi di coordinazione da mt. 2,5 interamente rivestita, ideale per pavimenti in legno o delicati per l'assenza di qualsiasi elemento metallico
cod. 4204028 Scaletta modulare per esercizi di coordinazione



Nella sezione sport abbiamo effettuato una selezione dei prodotti sportivi. Le nostre partnership con produttori e fornitori arricchiscono di molto il nostro catalogo prodotti. Inoltre siamo in grado di realizzare una progettazione di palestre e campi comprensivo di arredo per tribune e impianti audio sempre più necessari per le palestre polifunzionali moderne. Contattaci ti daremo tutto il nostro supporto.

Attenzione: alcuni articoli elencati nelle varie sezioni possono essere utilizzati anche per altri sport. Sfoglialo tutto il catalogo per trovare altri articoli sportivi.

Basket



Traliccio basket - modello fisso

1 traliccio completo basket fisso, con struttura verticale in tubolare di acciaio zincato a caldo diametro mm. 40 e mm. 30 opportunamente controventati, sbalzo cm. 220. Dotato di tabellone regolamentare cm. 180x105h in bilaminato spessore mm. 20, o in alternativa con tabellone in resina melamminica spessore mm. 10 (per esterno), montato su controtelaio in acciaio. Canestro rinforzato con retina in nylon sez. mm. 5. Necessita di ancoraggio a terra con tirafondi (esclusi) da applicare negli appositi fori ricavati sulla base. Spedito smontato, ca. kg. 100, bulloneria inclusa.

cod. 4205001 Traliccio basket - modello fisso



Traliccio Basket mobile su ruote

1 traliccio completo basket mobile su ruote, con struttura verticale in tubolare di acciaio zincato a caldo diametro mm. 40 e mm. 30 opportunamente controventati, sbalzo cm. 220. Dotato di tabellone regolamentare cm. 180x105h in bilaminato spessore mm. 20, o in alternativa con tabellone in resina melamminica spessore mm. 10 (per esterno), montato su controtelaio in acciaio. Canestro rinforzato con retina in nylon sez. mm. 5. Cassone porta zavorra (zavorra esclusa, si consiglia ghiaia o sabbia). Carrello di sollevamento e trasporto asportabile in acciaio zincato dotato di ruote piroettanti. Spedito smontato, peso ca. kg. 120, bulloneria inclusa.

cod. 4205002 Traliccio Basket mobile su ruote



Tabellone basket cm. 180x105 per esterno

Tabellone basket regolamentare cm. 180x105, in resina melamminica spessore mm. 10 (indicato per esterni molto resistente per impianti da interno).

Il tabellone viene fornito completo di serigrafia ma privo di fori per il canestro e per il collegamento al telaio in modo da consentirne l'applicazione su qualsiasi tipo di impianto.

cod. 4205003 Tabellone basket cm. 180x105 per esterno

Canestro basket reclinabile con retina senza tabellone

Canestro basket in acciaio verniciato, reclinabile fino a 30° mediante dispositivo a 3 molle tarato a 105 kg. secondo normativa FIBA. Cerchio in tondo pieno con attacco rinforzato, completo di spessore in gomma, compresa retina in nylon o cotone sez. mm. 5 agganciabile mediante cordino in dotazione. Interasse fori orizzontale 115 mm., verticale 110 mm., filetto M10.

cod. 4205004 Canestro basket reclinabile con retina



Canestro minibasket a colonna trasportabile

Mezzo impianto minibasket trasportabile composto da struttura con base sagomata dimensioni cm. 110x80 in acciaio tubolare verniciato sez. 40 mm. dotata di contenitore portazavorra (zavorra esclusa) e ruote in plastica diametro cm. 25, foro per il fissaggio a terra di sicurezza.

Montante in acciaio zincato a sezione quadra 80x80 mm., cursore per la regolazione in altezza del tabellone dotato di blocco mediante volantino, tabellone cm. 120x90 (reg. minibasket), canestro regolamentare e retina in nylon

cod. 4205005 Canestro minibasket a colonna trasportabile

Pallone basket Wilson Sensation

Pallone basket Wilson Sensation ad alto grip, disponibile nella misura 5-6-7

cod. 4205006 Pallone basket Wilson Sensation mis.5

cod. 4205007 Pallone basket Wilson Sensation mis.6

cod. 4205008 Pallone basket Wilson Sensation mis.7



Coppia indicatori 24 secondi

INDICATORI DEI 24 SECONDI -SE24S-

- coppia di indicatori con 2 cifre a LED, altezza display cm. 20;
- tempo programmabile da 0 a 99 secondi e gestione della regola dei 14 secondi;
- tempo programmabile per il time-out;
- indicatore luminoso di conteggio in corso;

cod. 4205009 Coppia indicatori 24 secondi

- possibilità di stop e ripartenza;
- segnale acustico di fine tempo;
- consolle di comando con 20+40 mt. di cavo;
- dimensioni cm. 30x30x5 (LxAxP);

Volley - Minivolley

Impianto pallavolo traliccio - in acciaio

Impianto per pallavolo a traliccio con montanti in tubolare di acciaio zincato a sezione tonda
Impianto per pallavolo a traliccio con montanti in tubolare di acciaio zincato a sezione tonda diametro mm. 80, base a V in acciaio verniciato dotata di ruote per la movimentazione e fori per l'ancoraggio a terra mediante tirafondi (esclusi), tiranti posteriori rigidi in acciaio verniciato: cursori per regolazione in altezza della rete e macchinetta tendirete con manovella asportabile scorrevoli sul montante

cod. 4206001 Impianto pallavolo traliccio - in acciaio

Impianto volley a traliccio zavorrabile in acciaio

Impianto (2 tralicci) zavorrabile per pallavolo completo, modello a traliccio con montanti in tubolare di acciaio zincato a sezione tonda diametro mm. 70 spessore 3 mm., base a V in acciaio dotata di ruote per la movimentazione e fori per l'eventuale ancoraggio a terra, tiranti posteriori rigidi in acciaio verniciato: cursori per regolazione in altezza della rete e macchinetta tendirete con meccanismo a leva scorrevoli sul montante. Telaio posteriore per alloggiamento della coppia di cassoni portazavorra di cm. 90x30x30 (tot. 4 cassoni), adatti a contenere in totale ca. 250 kg. di sabbia. Modello consigliato in tutti i luoghi in cui non è possibile ancorare l'impianto a terra.

cod. 4206002 Impianto volley a traliccio zavorrabile in acciaio

Rete da pallavolo mod. Torneo

Rete in polietilene stabilizzato ai raggi UV, idrorepellente, termofissata, lavorata con nodo, cordetta ritorta Ø mm 3,5, rete completa di banda superiore H. mm. 50 in poliestere bianco con cavo in acciaio Ø mm 5. Corda in nylon Ø mm 6 nella parte inferiore. Compresa coppia di bande mobili porta antenne. Misure regolamentari.

cod. 4206003 Rete da pallavolo mod. Torneo

Pallone minivolley Mikasa superleggero

Pallone Mikasa SVK5 S3 soft touch, misura 5, super morbido e leggero per bambini
cod. 4206004 Pallone minivolley Mikasa soft

Pallone volley Mikasa scuola Under 13

Pallone volley Mikasa MVA123L in EVA, Omologato FIPAV peso ridotto 230-250 gr., superficie morbida
cod. 4206005 Pallone minivolley Mikasa soft

Pallone gara volley Molten V5M5000

Pallone pallavolo da competizione Molten V5M5000 Flistatec approvato FIVB
cod. 4206006 Pallone volley MoltenV5M5000

Pallone gara volley Molten V5M4000

Pallone pallavolo da allenamento Molten V5M4000
cod. 4206007 Pallone volley MoltenV5M4000

Rete da pallavolo mod. Torneo

Rete in polietilene stabilizzato ai raggi UV, idrorepellente, termofissata, lavorata con nodo, cordetta ritorta Ø mm 3,5, rete completa di banda superiore H. mm. 50 in poliestere bianco con cavo in acciaio Ø mm 5. Corda in nylon Ø mm 6 nella parte inferiore. Compresa coppia di bande mobili porta antenne. Misure regolamentari.

cod. 4206008 Rete da pallavolo mod. Torneo

Tabellone multisport con tempo punteggio e falli

Modello SEL18F con le seguenti caratteristiche:

- punteggio a 3+3 cifre a LED da 0 a 199, altezza display cm. 17,5
- cronometro mm:ss con conteggio crescente o decrescente, possibilità di stop e ripartenza, con segnale di fine tempo, altezza display cm. 15:
- indicazione set vinti o falli di squadra da 0 a 9, altezza display cm. 10
- indicazione bonus o servizio (1+1)
- consolle di comando visualizzata con 60 mt. di cavo
- dimensioni cm. 75x59x11 (LxAxP).

cod. 4206009 Rete da pallavolo mod. Torneo



Rugby



Coppia di porte da rugby in alluminio da competizione

Coppia di porte da competizione per rugby, con pali e traverse in profilato di alluminio a sezione ovale mm. 120x100 dotato di nervature interne antiflessione (i pali sono formati da 2 elementi collegati mediante inserti in alluminio posizionati all'interno del profilo), complete di bussole da interrare, verniciate colore bianco.

Disponibili nelle versioni:

- altezza mt. 9 fuori terra
- altezza mt. 11 fuori terra (nella foto)

cod. 4207001 Coppia di porte da rugby in alluminio da competizione 9mt

cod. 4207002 Coppia di porte da rugby in alluminio da competizione 11mt



Scudo sagomato per rugby da 78 cm. con 4 maniglie

Scudo sagomato per rugby, in poliuretano espanso ad alta densità rivestito in Carbon, dimensioni cm. 78x35x25, peso kg. 2,5 ca..

Dotato di cerniera anti infortunistica a scomparsa nella parte posteriore, sfiati e 4 maniglie rinforzate.

cod. 4207003 Scudo sagomato per rugby da 78 cm. con 4 maniglie



Kit completo per FitRugby Conditioning

Kit originale completo per FitRugby composto da:

- n. 4 scudi imbottiti con cerniera antinfortunistica e sfiati, cm. 35x68x15
- n. 8 palloni soft touch
- n. 2 scalette per esercizi di coordinazione da mt. 2,5
- n. 1 set di 48 delimitatori
- n. 10 casacche
- n. 1 borsone
- n. 2 sacco placcaggio diam. 50 altezza cm. 150
- n. 2 porte in plastica

cod. 4207004 Scudo sagomato per rugby da 78 cm. con 4 maniglie



Set di 4 scudi imbottiti per FitRugby Conditioning

Set di 4 scudi sagomati per FitRugby Conditioning, dotati di cerniera antinfortunistica a scomparsa e sfiati, dimensioni cm. 35x68x15.

cod. 4207005 Set di 4 scudi imbottiti per FitRugby Conditioning



Pallone Rugby Gilbert GTR4000

Pallone rugby Gilbert GTR4000 con tecnologia TRI Grip che assicura una presa ottimale.

Struttura cucita a 3 strati di tessuto Hydratec e cotone laminato, superficie in gomma ad alta resistenza.

Disponibile nella misura 4 (9-15 anni) e misura 5 (> 16 anni)

cod. 4207006 Pallone Rugby Gilbert GTR4000 mis.4

cod. 4207007 Pallone Rugby Gilbert GTR4000 mis.5



Pallone Minirugby Trial in gomma doppio strato U71

Pallone propedeutico per minirugby Trial Ultima 71, in gomma doppio strato anti-trauma.

Uso indoor e outdoor.

Peso gr. 350, dimensioni cm. 15/27, colore bianco o giallo

cod. 4207008 Pallone Minirugby Trial in gomma doppio strato U71



Pallone Rugby Trial in gomma doppio strato U70

Pallone propedeutico per rugby Trial Ultima 70, in gomma doppio strato anti-trauma, uso indoor e outdoor.

Peso gr. 450, dimensioni cm. 19/28, colore bianco o giallo

cod. 4207009 Pallone Rugby Trial in gomma doppio strato U70

Floorball



Porta floorball-unihoc 90x60 cm. con rete

Porta per floorball-unihoc con ottima stabilità, in tubolare di acciaio sez. 25 mm. verniciato colore rosso, dimensioni cm. 90Lx60H, con tappi in gomma antiscivolo sulla base.

Fornita interamente montata e completa di rete in polietilene lavorata con nodo colore nero.

cod. 4208001 Porta floorball-unihoc 90x60 cm. con rete



Set 6+6 mazze per Unihoc-Floorball misura media, con 6 palle

Set di 6+6 stick con lame colore verde e blu modello Start Team Set 85 per Unihoc - Floorball, in plastica flessibile. Lunghezza asta 85 cm., totale 100 cm, lama dritta flessibile. Misura media, utilizzabile in ambito scolastico per giocatori tra i 12 e 16 anni. Compresa 6 palle regolamentari

cod. 4208002 Set 6 mazze 6 palle per Unihoc-Floorball mis.m



Set 6+6 stick Pro per Unihoc e 6 palle

Set di 6+6 stick modello Pro per Unihoc - Floorball, con asta in policarbonato e lama dritta in plastica flessibile, lunghezza asta 90 cm., totale 107 cm.

Compresa 6 palle regolamentari

cod. 4208003 Set 6 mazze 6 palle per Unihoc-Floorball mis.m

Baseball



Guanto baseball Wilson A360 misura 12"

Guanto baseball Wilson A360 con parte interna e sacca in vera pelle, palmo imbottito anti-shock, misura 12".

Guanto con ottimo rapporto qualità-prezzo, indicato per uso scolastico o amatoriale.

cod. 4209001 Guanto baseball Wilson A360 misura 12" dx o sx



Mazza baseball Louisville Slugger Genesis

Mazza da baseball Louisville Slugger nuovo modello Genesis 2018 in lega serie 6, ultraleggera, adatta per principianti e per uso scolastico. Disponibile nella misura 29" o 31"

cod. 4209002 Mazza baseball Louisville Slugger Genesis 29"

cod. 4209003 Mazza baseball Louisville Slugger Genesis 31"



Palla da baseball Wilson A1050 regolamentare

Palla da baseball Wilson A1050 rivestita in pelle naturale, misure e peso regolamentari, adatta per uso scolastico, allenamento, competizioni amatoriali.

Circoverenza 9", diametro 7,30 cm.

cod. 4209004 Palla da baseball Wilson A1050 regolamentare

Pallamano



Coppia porte pallamano trasportabili bande bianco/nere

Coppia di porte da competizione dimensioni mt. 3x2, con pali e traverse in profilato di acciaio a sez. quadra 80x80 mm. verniciato a polveri a bande bianco/nere. Utilizzabile anche come porta per calcetto da allenamento. Trasportabili, autoportanti.

Dotata di fori per l'ancoraggio di sicurezza mediante tirafondi.

Compreso cordino per il fissaggio della rete agli appositi anelli ricavati sulla struttura.

Reti escluse

cod. 4211001 Coppia porte pallamano trasportabili



Coppia reti in polietilene 6 mm. per pallamano/calcetto

Coppia di reti per porte mt. 3x2, filo sez. 6 mm. Maglia 90x90 mm. Profondità max cm. 100.

cod. 4211002 Coppia reti in polietilene 6 mm. per pallamano/calcetto



Pallone pallamano Molten

cod. 4211003 Pallamano Molten mis1

cod. 4211004 Pallamano Molten mis2

cod. 4211005 Pallamano Molten mis3



Pallone pallamano Trial approvato FIGH

cod. 4211006 pallamano Trial diam16

cod. 4211007 pallamano Trial diam17

Primo Soccorso



Borsa medica Medibag AB, conforme Allegato 1

Borsa medica Medibag AB in nylon a tracolla, dimensioni cm. 30x20x25, colore blu, doppio scomparto con chiusura a cerniera.

Norma CE: I dispositivi medici del Kit sono conformi alla CE 93/42 e al DL 24.2.97

Contenuto conforme all'All. 1 del D.lgs. 81/2008-D.M.388/2003:

- 1 copia Decreto Min. 388 del 15.07.2003
- 5 paia di guanti sterili monouso
- 1 visiera paraschizzi
- 1 litro di sol. cutanea di iodopovidone al 10% di iodio (PMC per cute integra)
- 1500 ml di sol.fisiologica (sodio cloruro-0,9%)
- 10 compresse garza sterile 10X20 buste singole
- 2 compresse garza sterile 18x40 buste singole
- 2 teli monouso cm 40x 60
- 2 pinzette da medicazione sterili monouso
- 1 confezione di rete elastica di misura media
- 1 confezione dicotone idrofilo
- 2 confezioni di cerotti di varie misure
- 2 rotoli di cerotto alto cm 2,5
- 1 paio di forbici
- 3 lacci emostatici
- 2 confezioni di ghiaccio pronto uso
- 2 sacchetti monouso per rifiuti sanitari
- 1 termometro clinico digitale
- 1 apparecchio misurazione pressione arteriosa
- 1 istruzioni sull'uso e indicazioni sul primo soccorso in attesa del servizio di emergenza

cod. 4212001 Borsa medica Medibag AB, conforme Allegato 1



Valigetta pronto soccorso Adriamed C conforme Allegato 2

Valigetta per pronto soccorso Adriamed C in polipropilene colore arancio dimensioni cm. 32X23X9, completa di supporto a parete.

Contenuto conforme all'All. 2 del D.lgs. 81/2008-D.M.388/2003:

- 1 copia Decreto Min. 388 del 15.07.2003
- 2 paia di guanti sterili monouso
- 125 ml di sol. cutanea di iodopovidone al 10% di iodio
- 250 ml di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%)
- 3 compresse di garza sterile 20x20 in buste singole
- 1 compressa di garza sterile 18x40 in buste singole
- 1 pinzetta da medicazione sterile monouso
- 1 confezione di cotone idrofilo
- 1 confezione di cerotti di varie misure pronti all'uso
- 1 rotolo di cerotto alto cm 2,5
- 1 rotolo di benda orlata alta cm 10
- 1 paio di forbici
- 1 laccio emostatico
- 1 confezione di ghiaccio pronto uso
- 1 sacchetto monouso per la raccolta di rifiuti sanitari
- 1 istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del servizio di emergenza

Norma CE : i dispositivi medici presenti all'interno del kit sono conformi alla norma CE 93/42 e al DL 24.2.97

cod. 4212002 Valigetta pronto soccorso Adriamed C conforme Allegato 2



Defibrillatore semiautomatico AED/DAE ad accesso pubblico PAD

Il defibrillatore Saver One è un dispositivo salvavita semiautomatico, portatile, AED (DAE) ad accesso pubblico (PAD). Il Saver One è stato progettato per poter essere utilizzato da personale sanitario nonché da personale laico che abbia debitamente conseguito e superato un corso BLS secondo le linee guida internazionali.

Il dispositivo è in grado di effettuare una o più scariche di defibrillazione su pazienti, adulti o pediatrici (bambini con età inferiore ad 8 anni e peso < 25Kg), affetti da fibrillazione ventricolare o tachicardia ventricolare mediante una scossa elettrica di tipo bifasica troncata esponenziale (B.T.E.) con autocompensazione dell'energia da erogare in base all'impedenza toracica del paziente.

Questo modello opera in modalità semi-automatica, ovvero, effettua automaticamente la rilevazione e l'analisi in continuo del tracciato ECG del paziente, se necessario automaticamente seleziona l'energia da erogare autoregolandola in base all'impedenza toracica rilevata e, sempre automaticamente, effettua la fase di carica. Una volta pronto per erogare la scarica, si arma lasciando all'operatore solo la scelta di premere o non premere il pulsante di scarica per effettuare la defibrillazione, se quest'ultima è stata consigliata dal dispositivo.

Caratteristiche:

- versione con energia massima 200J con display;
- protocollo scarica Adulto (prima 150-seconda e poi 200J);
- protocollo scarica Bambino (50J fisso con pads pediatriche)
- analisi automatica ECG e impedenza toracica;
- diffusore acustico messaggi in italiano che guidano il soccorritore nelle varie fasi: scarica e rianimazione RCP;
- completo di PADs adulto senza self-checking pre-collegate
- dimensioni cm. 26,5x21,5x7,5 - kg. 1,8;
- alloggiamento per memoria SMC (Smart Media Card) o xD card max da 2 Gb per la registrazione fino a 80 ore di ECG, eventi e registrazioni ambientali;
- batteria standard non ricaricabile LiMnO2 della durata tipica di 4 anni o capacità di ca. 300 scariche;
- borsa semirigida contenente CD Rom e manuale cartaceo;
- sistema auto-test periodico della funzionalità;
- apparecchio marcato CE direttiva 2007/47/CE (Classe IIb);
- garanzia 5 anni

cod. 4212003 Defibrillatore semiautomatico AED/DAE ad accesso pubblico PAD



Cabinet AIVIA per defibrillatore

Il cabinet serie AIVIA è progettato per contenere e proteggere il DAE Saver One.

Concepito per resistere ad urti, sollecitazioni, polvere, modello da interno (modelli da esterno riscaldati sono disponibili su richiesta e a preventivo), realizzato in ABS e Policarbonato antiurto.

Caratteristiche:

- posizionamento a muro
- rivestimento frontale in policarbonato trasparente anti-UV
- meccanica in ABS verde "urgenza" RAL 6024 conforme alle normative internazionali
- accesso libero, sigilli in plastica
- rilevatore di luminosità per accensione LED interno
- alimentazione a batterie
- allarme 95 db all'apertura
- allarme a LED rossi lampeggianti per notifica eventuale stato di malfunzionamento
- segnaletica a pittogrammi

cod. 4212004 Cabinet AIVIA per defibrillatore



Barella portaferiti pieghevole

A norme DIN 13124, portata garantita kg. 120, marcata CE dim. aperta cm. 203x50x14, dim. piegata cm. 96x50x17

cod. 4212005 Barella portaferiti pieghevole



Lettino con Testiera Reclinabile

Lettino visita medica con struttura in acciaio verniciato, piano in truciolare imbottito e rivestito in skai lavabile: testiera reclinabile con meccanismo di blocco rapido: dimensioni cm. 180x60x78h

cod. 4212006 Lettino con Testiera Reclinabile



Informatica



Guida: scelta del PC

pag. 168

Yogabook

pag. 170

Acer for education

pag. 171

Visori VR

pag. 177

Software

pag. 178

Chromebook

pag. 184

Microsoft Surface

pag. 189

Eizo

pag. 190

Stampanti

pag. 193

Philips DVT2710

pag. 194

Wacom

pag. 195

Videosorveglianza

pag. 201

Rete

pag. 202



Come scegliere il PC ideale per la scuola?

Vuoi performance... Hai pensato che molto dipende dal disco rigido?

Chi vuole un portatile leggero, veloce e subito pronto all'uso, dovrebbe orientarsi un notebook dotato di dischi di memoria SSD piuttosto che hard disk. Questo perché, quando si parla di velocità, spazio e consumi, l'SSD non ha rivali.

L'hard disk, o HDD, è la memoria fissa di un PC ed è formato da un disco magnetico e da una testina che scrive e che serve a memorizzare tutti i dati presenti nel PC, dal sistema operativo ad ogni altro tipo di file. Naturalmente, più dati ci sono da scrivere più il PC può risultare lento, esattamente quello che nessun professionista desidera, quando si deve essere sempre operativi. Per questo, sono sempre più diffusi modelli di notebook dotati di SSD, Solid State Drive, cioè dischi a stato solido.

Un SSD è sempre una memoria fissa come l'hard disk, ma fatta in modo diverso: è composto da tanti chip di memoria flash, come la RAM, che hanno dalla loro parte vantaggi fondamentali al fine della portabilità e della leggerezza. Questo perché:

1) Gli hard disk classici HDD si affidano a parti meccaniche in movimento (dischi, motori e testine) per scrivere i dati, gli SSD invece a memorie flash di tipo NAND, da cui deriva uno dei principali vantaggi, quello delle ridotte dimensioni fisiche e della leggerezza. Ne consegue che un notebook con SSD è notevolmente più sottile, molto più leggero e resistente di un notebook con hard disk.

2) Un notebook dotato di SSD può avviarsi in pochi secondi e caricare programmi con grande velocità, portando a compimento il lavoro più rapidamente. Quello che conta per qualsiasi professionista, infatti, è l'accesso immediato e veloce al proprio PC, senza aspettare, ad ogni accensione, il caricamento del sistema operativo e dei programmi. Anche quei pochi secondi in più, infatti, possono risultare snervanti per chi deve cercare velocemente un file, inviare un documento urgente o mostrare una presentazione.

Riportiamo a seguire una tabella riepilogativa di una comparazione tra dischi SSD HDD a parità di costo

	Spazio	Velocità	Leggerezza	Consumo elettrico	Resistenza all'urto o vibrazione	Garanzia	Avvio Windows 10
SSD	250GB	~500MB/s	~62gr	~3Watt	Alta resistenza	Anche 5 anni	~10sec
HDD	500GB	~144MB/s	~250gr	~12Watt	Rischio perdita dati o danneggiamento	Max 2 anni	oltre 30sec

Tanti sono i vantaggi del disco SSD alcuni sono nettamente percepibili: velocità, garanzia e tempi di avvio delle applicazioni.

A questo punto sicuro che avere un disco grosso HDD sia meglio di un disco veloce e sicuro SSD? I dischi SSD sono disponibili da 120GB, 250GB, 500GB, 750GB, 1TB e 2TB. Ricordiamoci che ora esistono i drive in cloud (Google drive, Dropbox, Onedrive, Amazon drive, etc...) serve avere tanto spazio inutilizzato sui notebook? 120GB sono tantissimi per il sistema operativo e le applicazioni, tutto il resto mettiamolo nei drive, i dati così sono al sicuro, condivisibili e soprattutto vengono mantenute le versioni dei files. Se commetto un errore con i drive posso sempre tornare alle versioni precedenti del lavoro svolto. Quindi meglio avere il giusto spazio con un disco SSD per avere la velocità desiderata dai computer moderni con il giusto compromesso spazio e costi.

Quanta memoria serve in un computer?

Quando si tratta di aggiungere memoria al sistema, la regola generale è: più è, meglio è. Raddoppiare la quantità di memoria utilizzata mediamente del sistema dà ampio "spazio" per lavorare e fa un'enorme differenza nella velocità generale. Questo è soprattutto vero per le applicazioni del momento che usano molta memoria, come i programmi per l'ufficio, i pacchetti di editing multimediale e i giochi ad alta intensità grafica. Più memoria consente di eseguire più programmi contemporaneamente, e i tuoi programmi preferiti saranno più facili da utilizzare. Di certo non è indispensabile sprecare risorse economiche. Per un normale ambiente didattico o di segreteria con Windows 10, Office, software didattico LIM e alcune sessioni browser aperte al più sono sufficienti 4GB meglio 8GB... Oltre non è il caso. A meno che non hai bisogno di realizzare grafica, progettazione 2D e 3D.

PC di marca o come lo voglio io?

Il produttore garantisce piena interoperabilità delle componenti e il perfetto funzionamento con il sistema operativo. Inoltre supporta l'aggiornamento software di tutte le componenti driver e firmware. Inoltre il produttore garantisce negli anni (per tutta la durata della garanzia e oltre) le parti di ricambio allo scopo di supportare la sostituzione delle parti in caso di guasto. Perché complicare la manutenzione dei computer scegliendo l'assemblato con parti, non sempre progettate per stare insieme, inseguendo ipotetiche performance superiori non sempre vere?

Quale processore?

Pentium? i3? i5? i7? i9? Da alcuni anni Intel ha adottato i nomi Core i3, i5, i7 e il nuovo i9 per i suoi processori, che sono definite come delle famiglie di processori, assieme ad altri modelli che prendono il nome di Pentium, un marchio del passato, e Core M.

Se vogliamo dirla in maniera molto semplice, i Core i9 e i7 sono più preformanti dei modelli Core i5, che a loro volta sono più veloci dei Core i3. La famiglia Pentium è usata per i modelli ancora meno potenti rispetto ai Core i3, mentre i Core M sono i processori per dispositivi mobili, come i notebook. Il numero non ha alcun riferimento con gli elementi che compongono un processore. Si potrebbe pensare che i Core i7 abbiano sette core e gli i5 invece cinque core, ma non c'è alcun riferimento di questo tipo. L'appartenenza a una famiglia anziché l'altra è l'insieme di molti elementi: il numero di core, la loro velocità massima, la presenza o meno dell'Hyper Threading, la presenza

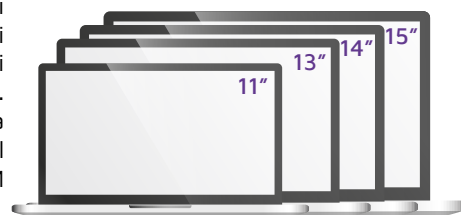
e velocità del Turbo Boost, e la dimensione della cache. Un core si può definire come un "cervello", e più "core" sono disponibili, maggiori sono le prestazioni. I processori Core i9 sono dotati di sei core mentre Core i7 sono dotati di quattro core, così come i Core i5. I Core i3 ne hanno invece 2, così come i Pentium. I processori Core i7 e i Core i3 hanno però l'Hyper Threading, che non presente sui Core i5 e i Pentium. Il processore i9 integra invece la nuova tecnologia Thermal Velocity Boost. Al momento i costi dei processori Intel Core i9 rendono i Computer accessibili a pochi utenti particolarmente esigenti. L'Hyper Threading è una tecnologia in grado di "raddoppiare" il numero dei core disponibili, ma lo fa in maniera "virtuale". In poche parole, il sistema operativo e le applicazioni compatibili vedranno un Core i7, che ha quattro core con Hyper Threading, come se avesse otto core. Siccome si tratta di core "virtuali", le prestazioni non saranno pari all'avere dei core fisici. In questa ottica, quindi, i Core i7 avranno otto core, 4 fisici e 4 virtuali, i Core i5 ne avranno 4 fisici e basta, i Core i3 ne avranno due fisici e due virtuali, e i Pentium solo due fisici. Certamente la scelta del processore è spesso condizionata dal costo e da tanti altri fattori come ad esempio la temperatura e il consumo. Più il processore è potente più si scalda, più ha bisogno di ventilazione, più consuma etc...

I computer in classe 3.0 devono poter durare nella giornata, più classi devono poter usufruire dei portatili nell'arco della giornata senza aspettare il completo ciclo di ricarica. È facile trovare un notebook Core M economicamente vantaggioso con batteria da 12 ore, ultra sottile e leggero mentre è costoso realizzare una classe 3.0 con computer Core i7 che garantiscano 5-6 ore di lavoro costante. È questione di equilibrio allora. Sulla base di quello che finora abbiamo scritto se utilizziamo il PC con normali applicazioni web o office un Core i3 con disco SSD risulta veloce come un Core i5 con HDD.



Quale dimensione di monitor in un notebook 10" 11", 13", 14", 15"?

Grande è meglio? Non è detto! I notebook 15" sono certamente quelli più venduti ma non sono certo i migliori in tutto. Certamente agevola la visione dei documenti perché lo schermo è più grande ma sono quelli più a largo consumo, con materiali plastici di bassa qualità e con una ottimizzazione dei componenti non sempre ideale. Inoltre un notebook 15" consuma di più non solo perché ha il monitor più grosso ma perché alimenta componenti che spesso non sono più necessarie come ad esempio il masterizzatore DVD. A nostro avviso il notebook 15" è ideale come computer di LIM perché molti contenuti dei libri digitali sono ancora su supporti DVD.



I notebook con monitor 13" o 14" sono considerati dai produttori computer con una propensione al mondo business. I materiali sono migliori come alluminio, magnesio, duralluminio, fibre di carbonio e non in policarbonato come buona parte dei notebook 15". Questi materiali più pregiati che oltre a durare di più e rendere più solido il computer dissipano meglio le temperature agevolando le performance del computer. Inoltre rendono il notebook nettamente più leggeri. I notebook con monitor 13" o 14" consumano meno perché avendo un monitor più piccolo non devono alimentare elementi al più inutili come il lettore DVD. Ma il monitor è più piccolo. La differenza in diagonale di 2,5 o 5 cm non compromettono il lavoro in coppia o di 3 ragazzi in unico computer. I notebook con monitor 13" o 14" stanno rappresentando la scelta del futuro e certamente l'abbassamento dei prezzi in questi ultimi anni sta agevolando l'aumento di quella che per noi rappresenta la giusta scelta tecnologica.

I notebook con monitor 10" e 11" sono invece ideali per basso costo, consumo elettrico ridotto e lavoro individuale. Molti di questi sono spesso convertibili touch e possono essere utilizzati come tablet. Spesso i notebook con monitor 11" integrano processori Pentium o Core M per agevolare la mobilità, le basse temperature e la durata delle batterie.

I notebook 10" 11" 13" 14" sono ideali nella cartella per il basso peso, alcuni anche meno di 2 kg, non richiedono una borsa aggiuntiva. La cartella è già pesante per i libri perché appesantirla con Notebook da oltre 3KG e di grosse dimensioni? Inoltre perfetti in aula perché occupano poco spazio nel banco di fianco al libro o al quaderno. Alcuni modelli di Notebook 10" 11" 13" 14" sono touch screen ma integrano anche l'uso della penna, ideale per prendere appunti e dare sfogo alla creatività artistica digitale. Sono sempre più scelti dalla primaria all'università per digitalizzare gli appunti e per annotazioni sui documenti digitali. Le penne in campo grafico artistico o tecnico sono incredibilmente utili anche per i livelli di pressione facilitando la realizzazione di tratti artistici simulando pennelli, matite, gessi, acquerelli etc...

Garanzia e sicurezza

I produttori di Notebook e PC specializzati nel produrre dispositivi per le scuole hanno sempre una proposta di estensione garanzia che copre i danni accidentali. Il danno arrecato alla scuola per un semplice gesto disattento in classe può essere davvero importante. Coprire il dispositivo con una economica garanzia contro i danni accidentali evita alla scuola e alle famiglie spese di riparazioni importanti. Talvolta basta sostenere un minimo costo di franchigia e il dispositivo torna nuovo. Inoltre molti notebook scolastici sono progettati per sostenere una caduta da un metro senza riportare danni. Hanno scocche protettive con materiali plastici specifici. Questi dispositivi vengono definiti rugged.

Riepilogando

Per una classe mobile, un laboratorio o il pc di segreteria i processori i3 o i5 sono ottimi con 4 o 8 GB e con disco SSD, elemento che fa davvero la differenza. Inoltre i notebook con monitor 13" e 14" garantiscono una adeguata carica della batteria e un agevole trasporto. Prodotti di marca con estensione di garanzia ai danni accidentali preservano l'investimento e ne garantiscono l'adeguata copertura di assistenza. Inoltre è importante che abbiano Windows 10 in versione PRO per garantire sicurezza e assistenza..



Un modo diverso e più efficace di prendere appunti

Ti è mai capitato di perdere degli appunti importanti dopo una riunione? Yoga Book è la soluzione ideale. Mentre usi la Real Pen per scrivere con inchiostro su carta, Yoga Book digitalizza gli appunti in modo scorrevole. Idee e ispirazioni non andranno più perse nel nulla.



Un modo diverso e più efficace di lavorare con la tastiera Halo

Quando occorre svolgere un lavoro impegnativo, è sufficiente aprire Yoga Book e scrivere utilizzando l'intuitiva tastiera Halo. Come per magia, la tastiera appare solo quando serve. Grazie al feedback tattile la digitazione risulterà essere naturale, mentre le funzioni di completamento automatico, correzione automatica e le combinazioni di tasti garantiscono la massima produttività.

Un modo diverso e più efficace di disegnare

Con Create Pad di Yoga Book è possibile vedere le proprie creazioni prendere vita, a differenza della maggior parte dei tablet, dove la mano blocca lo schermo mentre si disegna. In combinazione con Real Pen, grazie ai 2.048 livelli di sensibilità alla pressione sarai sempre pronto a raccogliere l'ispirazione artistica quando si accende.



Sì. È anche un cinema in formato portatile

Yoga Book non è ideale solamente per dare spazio alla creatività, ma è ottimo anche per la riproduzione dei contenuti multimediali. Un brillante schermo Full HD da 25,65 cm (10,1") e altoparlanti potenziati Dolby Audio Premium garantiscono un'esperienza audio coinvolgente e di qualità cinematografica che ti farà sentire al centro dell'azione.



Elaborazione ultrarapida

Intel® Atom™ offre funzionalità di elaborazione avanzate, coniugate in un chip ultrasottile, leggero e a basso consumo energetico. Processore Intel® Atom™ x5-Z8550 (Quad-Core 2,4 GHz) Windows 10Pro 4 GB Ram, 64 GB Disco, Slot per microSD™ fino a 128 GB, Batteria al litio da 8500 mAh fino a 13 ore in uso 256 x 170 x 9 mm; da 690 g Schermo FHD da 10,1" (1920 x 1200), Doppia telecamera 8 MP posteriore, 2 MP anteriore 1 micro USB, WiFi 802.11 a/b/g/n/ac Contenuto: Yoga Book, Penna, Blocco note, 3 refil, Caricatore e cavo USB Garanzia 1 anno

Prodotto

Yogabook Windows

Codice

5005009

Consigliamo YogaBook Windows per la classe 2.0, per prendere appunti, per la creatività artistica e per portarlo in borsa sempre con te. Più di un tablet, meglio di un notebook che dura 13 ore.





Portiamo tecnologie innovative nelle scuole del futuro.

DIAMO FORMA AL FUTURO DELL'EDUCAZIONE

In Acer crediamo che l'elemento più prezioso dell'informatica risieda nel potere di diffondere la conoscenza. Riteniamo nostra responsabilità portare tecnologie innovative nelle scuole di domani e ci impegniamo a dare ai leader futuri gli strumenti di cui hanno bisogno oggi per avere successo nell'era dell'informazione.

Consulta le caratteristiche tecniche e i prezzi dei prodotti al sito su www.e-ducazione.com/m/acer

COINVOLGERE

Quando le scuole promuovono ambienti collaborativi, si amplifica il coinvolgimento degli studenti all'interno del processo di apprendimento.

Al giorno d'oggi, nel mondo dell'apprendimento ha successo chi riesce a interagire in modo proattivo con gli studenti, sempre e ovunque.

Un accesso affidabile a piattaforme collaborative, la disponibilità di strumenti immersivi di realtà mista e servizi personalizzati consentono agli insegnanti di creare ambienti di apprendimento veramente coinvolgenti che elevano il coinvolgimento degli studenti e ne migliorano l'attenzione.

Ecco perché Acer for Education si impegna a sostenere scuole e istituzioni nel loro cammino verso l'implementazione di ambienti di apprendimento collaborativo innovativi, per essere pronti ad affrontare le sfide del 21° secolo.

Perché Acer

Siamo impegnati a portare avanti nuove idee, prodotti e servizi attraverso il nostro ecosistema unico che include partner e soluzioni.

Il nostro obiettivo è promuovere l'innovazione nelle scuole, che a sua volta porta ad approcci rivoluzionari all'istruzione, creando ambienti di apprendimento sempre attivi, non lineari e interconnessi, e consentendo agli studenti di trovare nuovi strumenti per aiutarli a rispondere alle sfide che li attendono.





PER GLI STUDENTI SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA

Compagni per l'apprendimento in classe e ovunque

Perfetti da utilizzare in classe e fuori, i dispositivi Acer per la scuola secondaria sono compagni affidabili per lo studio, progettati per aiutare gli studenti a imparare in modo più interattivo e creativo. Permettono agli studenti di essere sempre collegati alla rete della scuola, di collaborare, di condividere idee e progetti e di portare a termine compiti complessi.



Share Display Laptop Tablet

TravelMate Spin B1 - Promuovere l'eccellenza nell'educazione

Con un display da 11,6 pollici e un design convertibile, il TravelMate Spin B1 (B118) può essere usato in diverse modalità, permettendo agli studenti di lavorare come preferiscono. Un design robusto protegge il dispositivo, permettendogli di gestire al meglio tutti i tipi di attività scolastiche. TravelMate Spin B1 supporta anche Windows 10 S, progettato per fornire alla scuola un'esperienza Windows familiare e produttiva, ottimizzata per prestazioni e sicurezza.

- Windows 10 Pro
- Fino a 13 ore di durata della batteria
- Touch screen Full HD o HD da 11,6"
- Design per la fuoriuscita dei liquidi
- Cerniera con rotazione fino a 360 gradi
- Supporto per Active Stylus e Windows Ink (B118RN)
- Grazie alla tastiera con telaio rinforzato in gomma e resistente ai versamenti di liquidi, TravelMate Spin B1 ha brillantemente superato numerosi test di progettazione di livello militare MIL-STD810G, confermando la robustezza del suo design.



TravelMate B1 - Un nuovo modo di imparare

Pronto per affrontare le nuove sfide dell'insegnamento e dell'apprendimento, il TravelMate B1 è dotato di uno chassis robusto per resistere al logoramento dell'uso quotidiano in classe e assicura fino a 13 ore di durata della batteria. La tastiera full-size fa la differenza per gli studenti che hanno bisogno di scrivere a lungo.

- Windows 10 Pro
- Fino a 13 ore di durata della batteria
- Notebook sottile e leggero con display da 11.6" apribile a 180° per un utilizzo più flessibile
- Design per la fuoriuscita dei liquidi



TravelMate P2 serie - Efficaci compagni per la scuola

Sicuri ed efficienti, i notebook TravelMate P2 (P2410 e P2510) sono progettati per garantire la massima produttività a casa e in classe. Disponibili in varie dimensioni, questi notebook offrono agli studenti la potenza e l'affidabilità di cui hanno bisogno per affrontare i compiti più difficili.

- Windows 10 Pro
- Display disponibile in diverse dimensioni con 180° di apertura angolare
- Porta USB 3.1 Type-C e agganciabile ad Acer Type C Docking
- Alte prestazioni
- Fino a 8 ore di durata della batteria



Switch 3 - Un portatile staccabile ben bilanciato, perfetto per imparare

Dall'estrema versatilità al grande display da 12.2", Switch 3 offre una serie di funzionalità perfette per la scuola moderna. Il dispositivo 2-in-1 vanta un processore Intel® e un design senza ventola, mentre il supporto per Acer Active Pen permette agli studenti di dare libero sfogo alla loro creatività.

- Windows 10 Pro
- Compatibile con Acer Active Stylus
- Display Full HD da 12" con ampio angolo visivo
- Porta USB 3.1 Type-C
- Kickstand a U inclinabile



PER GLI STUDENTI UNIVERSITÀ

Multi-tasking e produttività ovunque

Gli studenti universitari hanno bisogno di un notebook non solo per attività di base, ma anche per gestire compiti più complessi come animazioni, modellazioni matematiche, simulazioni econometriche, progettazione grafica o editing video. Versatili e facili da portare in giro, i notebook Acer forniscono agli studenti la potenza e la produttività di cui hanno bisogno per studiare.



Spin 1 - Creato per la massima mobilità

Sottile e leggero, Spin 1 offre agli studenti il potere di esplorare e la possibilità di scegliere tra quattro modalità: laptop, tablet, display o tenda. Grazie al display Full HD da 11" con tecnologia IPS e 8 ore di durata della batteria, gli studenti possono dare libero sfogo alla creatività e trasformare i pensieri in azione con Windows Ink e Acer Active Stylus (opzionale).

- Windows 10
- Processori Intel® Pentium® e Intel® Celeron®
- Quattro modalità: laptop, tablet, display e tenda
- Design sottile con finitura metalizzata
- Fino a 8 ore di durata della batteria.



Spin 5 - Potenza per studiare ovunque

I processori all'avanguardia Intel® Core™ di 8° generazione e le grafiche dedicate GTX 1050 rendono lo Spin 5 una vera potenza, con in più la flessibilità delle quattro modalità di utilizzo. Gli studenti possono facilmente portare a termine le attività più difficili e liberare la creatività con Acer Active Stylus e Windows Ink.

- Windows 10 Home
- Processori Gen Intel® Core™ i5/i7 di 8° generazione
- Altoparlanti frontali
- Fino a 13 ore di durata della batteria
- Lettore di impronta digitale

GESTIRE LA CLASSE DIGITALE CON FACILITÀ ACER CLASSROOM MANAGER



Flessibile e facile da usare, Acer Classroom Manager (ACM) è una soluzione software ricca di funzionalità progettata per semplificare la gestione della classe. Permette agli insegnanti di concentrarsi sull'insegnamento, aiutandoli a massimizzare l'uso del loro tempo. Possono accendere e accedere a tutti i computer in aula, e risparmiare tempo avviando applicazioni o siti Web contemporaneamente su tutti i PC degli studenti, tenere il registro delle presenze e la cronologia delle attività di ogni studente, monitorare che cosa stanno facendo gli studenti e controllare i loro progressi, e anche effettuare test di comprensione o di altro tipo. Soprattutto, ACM consente agli insegnanti di fornire insegnamento personalizzato e di aiutare gli studenti a concentrarsi.



Acer Classroom Manager può essere usato gratuitamente sui prodotti Acer basati su Windows. Può essere preinstallato sul dispositivo o scaricato da acer.com



PER LE CLASSI

APPRENDERE IN MODO INTERATTIVO

Un ambiente di apprendimento digitale

La tecnologia ha il potere di trasformare il modo in cui gli studenti imparano, e Acer si impegna a sviluppare ambienti di apprendimento digitale all'interno dei quali gli studenti possono avere accesso a nuovi percorsi di comunicazione e collaborazione.



Monitors - Ottima ergonomia, colori straordinari

Progettati per un uso quotidiano prolungato, i monitor Acer uniscono grandi prestazioni a un comfort eccezionale. La posizione può essere facilmente adattata alle esigenze di qualsiasi utente, mentre il display con ampio angolo di visualizzazione permette agli studenti di lavorare in gruppo e condividere i contenuti.

- Connettività digitale completa VGA DVI HDMI
- Tecnologie di miglioramento dell'immagine
- Risoluzione e rapporto di contrasto elevati
- Basso consumo energetico
- Disponibili con pannelli con ampio angolo di visualizzazione



Veriton serie E - Perfetto per la classe con un design salvaspazio

Acer Veriton E racchiude tutto ciò di cui una scuola ha bisogno in un design più compatto rispetto a un desktop di dimensione standard. Con componenti all'avanguardia, può svolgere senza sforzo qualsiasi attività offrendo connettività flessibile, elevata sicurezza e facilità di gestione. Grazie a diverse opzioni di espansione, può adattarsi alle esigenze in continua evoluzione e aiutare gli amministratori scolastici a massimizzare gli investimenti.

- Windows 10 Pro
- Processori Intel® Core™ i7/i5/i3 di 7a generazione
- Supporto per due monitor esterni
- Design salva-spazio
- Facile da gestire e aggiornare



Veriton serie X - Un assistente fidato per l'educazione

Con potenti processori, grafica opzionale, grande capacità di archiviazione e memoria, tutto in uno chassis da 10 litri, la serie Veriton X affronta qualsiasi esigenza educativa e allo stesso tempo ottimizza lo spazio.

- Windows 10 Pro
- Massime prestazioni
- Grande affidabilità in dimensioni compatte
- Gestibilità e sicurezza ottimali
- Conformità industriale
- Design da 10 litri, 102 x 397 x 267 mm

GARANTIRE QUALITÀ E AFFIDABILITÀ PARTNER DI CANALE ACER

Acer vuole aiutare i nostri partner a portare sul mercato le ultime tecnologie e per questo abbiamo creato una serie di certificazioni progettate per garantire la qualità e l'affidabilità per le quali siamo rinomati.

Questa ricerca dell'eccellenza garantisce ai nostri partner strategici la specializzazione e l'efficienza di cui hanno bisogno per rispondere alle diverse e imprevedibili sfide dei mercati di riferimento.

Acer sa quanto sia importante un supporto qualificato 24 ore su 24. L'impegno di Acer per un servizio post-vendita di alto livello è stato riconosciuto e premiato con diversi riconoscimenti in tutta Europa.

EDUCATIONAL
C2 GROUP

acer / Education Partner
Solution Centre



MINI PC ACER REVO CUBE

Piccolo ma molto potente

ACER REVO CUBE è un mini PC dal design ultra-compatto con sistema operativo Windows 10 Pro Edu. Revo Cube è ideale come PC desktop da laboratorio, come PC per lim o monitor touch su carrello o a parete. Le configurazioni dedicate alle scuole e l'espandibilità (ram e disco aggiuntivo) lo rendono la scelta perfetta per le esigenze di oggi e di domani. Il supporto vesa incluso e l'attacco Kensington (cavo opzionale) permettono un'installazione stabile e sicura anche contro i furti.

Caratteristiche tecniche generali:

Sistema operativo	Windows 10 PRO
Processore:	Intel® Core i3/i5
Ram	4GB/8GB DDR4
Disco	128GB/256GB SSD
Scheda grafica	Intel® HD Graphics 620 Memoria condivisa
Dimensioni e peso	116,6 x 112 x 55,6 mm 1,5 Kg
Connettività	WiFi 802.11ac - Bluetooth - Ethernet
Porte e connettori	2x USB 3.1 Gen 1; Rete (RJ-45); DisplayPort™; 1x HDMI®
Contenuto confezione	Mini PC, Tastiera wireless Mouse wireless, Supporto VESA
Garanzia	1 anno

Cod.	Descrizione
5001001	Revo Cube I3-7130U 4GB 128SSD WIN10PRO Edu
5001002	Revo Cube I5-7200U 4GB 256SSD WIN10PRO Edu
5001003	Revo Cube I5-7200U 8GB 256SSD WIN10PRO Edu



SUPPORTO & SERVIZIO CLIENTI

ESTENSIONI DELLA GARANZIA

Noi conosciamo le sfide che devi affrontare ogni giorno, motivo per cui prendiamo ogni misura per garantire che i nostri partner strategici si sentano sicuri in ogni evenienza.

Per una loro maggiore tranquillità, oltre alla garanzia standard, Acer for Education offre un piano di assistenza esteso sull'intera gamma di prodotti che possono essere acquistati: notebook, tablet, desktop, All-In-One, monitor e proiettori. Tutto ciò, fornendo un servizio di assistenza prioritario.

Sono disponibili anche estensioni di garanzia che garantiscono la copertura anche se il danno è arrecato in modo accidentale.

acer
care plus



Scuole Smart

Acer Windows Mixed Reality

Modelliamo il futuro dell'insegnamento

La Mixed Reality avviene quando il mondo reale e quello virtuale si fondono per creare qualcosa di straordinario, reso possibile proprio dalla combinazione di diverse tecnologie tra cui sensori e potenza di calcolo di ultima generazione.

Portando la Mixed Reality (MR) in classe i docenti insegnano ai loro studenti a imparare attraverso un metodo di apprendimento innovativo, collaborativo e in ambienti altamente coinvolgenti in cui i concetti complessi diventano più facili da capire, oltre che molto più interessanti.

Benefici dell'uso della Mixed reality in classe

La Mixed Reality attiva nuove possibilità di collaborazione, visualizzazione e formazione:

- **Coinvolgente:** l'esperienza diretta affascina efficacemente gli studenti in difficoltà, e può offrire un'opportunità in più agli insegnanti per tenere alto l'interesse durante le lezioni.
- **Universale:** la Mixed Reality a scuola consolida il gruppo e incoraggia l'interazione, indipendentemente dalle differenze sociali, economiche e geografiche.
- **Polivalente:** la Mixed Reality può essere utilizzata per insegnare qualsiasi argomento, perché è più facile comprendere concetti astratti quando si può interagire con loro, al posto di ascoltare solo una spiegazione.
- **Esplorativa:** con dispositivi di Mixed Reality studenti e insegnanti possono andare avanti e indietro nel tempo, visitare luoghi difficili da raggiungere, esplorare il corpo umano, costruire un motore e molto altro.



MINECRAFT EDUCATION EDITION

Una piattaforma di apprendimento basata sul gioco e funzionalità speciali progettate per l'uso in classe. Minecraft supporta già migliaia di educatori in oltre 100 paesi. Minecraft Education Edition è un progetto rivolto agli insegnanti che vogliono usare Minecraft come strumento didattico nelle loro classi, allo scopo di rendere le lezioni più interattive.

Minecraft Education Edition può essere quindi considerato un ambiente di apprendimento interattivo anche per gli studenti, in quanto insegnerebbe loro la gestione delle risorse e degli spazi. Si parte infatti con una piccola disponibilità di risorse, da organizzare ed incrementare, per costruire il proprio ambiente virtuale. In particolare, la versione educativa del videogioco, presenta maggiori funzionalità utili alla formazione e il lavoro in gruppo.

È possibile utilizzare il software per insegnare matematica, arte, coding, scrittura creativa, scienze, musica, cittadinanza digitale e religione. L'utente potrà infatti conoscere, pixel dopo pixel, la storia di antiche civiltà, ricostruendone gli scenari; potrà esplorare concetti matematici, come le aree, i perimetri e i volumi posizionando ed utilizzando i cubetti virtuali. Oltre a questi utilizzi pratici, lo studente può sviluppare delle skills sulla leadership, il team working, il problem solving e la cittadinanza digitale.

Minecraft Education Edition può contare su una community estesa e molto attiva che condivide ogni giorno i propri progetti educativi all'interno piattaforma.



APPRENDIMENTO STEM

Attraverso l'apprendimento STEM immersivo, gli studenti costruiscono competenze critiche del 21° secolo come la collaborazione, il problem solving e la cittadinanza digitale.



FUNZIONI CLASSICHE

Un set di tutorial e funzionalità di gioco dà vita a soggetti in Minecraft: Education Edition e supporta gli educatori nella gestione della classe e nella valutazione formativa.



CREATIVITÀ E INNOVAZIONE

Dall'informatica alla realtà mista, Minecraft: Education Edition offre infinite opportunità di esplorazione, storytelling e apprendimento digitale.

RISORSE MINECRAFT



Prodotto

Codice

Licenza 1 anno per utente

5004001



Microsoft

Microsoft è all'avanguardia nello sviluppo di prodotti e soluzioni a supporto dell'insegnamento e della formazione offrendo un'ampia gamma di soluzioni e proponendo offerte semplificate, convenzioni e sconti rilevanti. Possono accedere alle offerte Microsoft Education Istituti didattici, uffici amministrativi di un'istituzione didattica, membri del personale docente e non docente, studenti, enti ospedalieri in cui fanno pratica gli studenti di medicina o una scuola di tirocinio ospedaliero, biblioteche pubbliche, musei pubblici, istituti di ricerca pubblici e organizzazione no profit

Oltre al prodotto confezionato (scatola), sono disponibili soluzioni che permettono di scegliere se acquistare licenze perpetue (**Easy Open Education**, **Open Volume Education**), assicurandosi il diritto di utilizzare i sistemi anche dopo la scadenza del contratto, oppure di noleggiare il software o in base al numero dei dipendenti (**Open Value Subscription**) privilegiando l'aggiornamento della tecnologia e la facilità di gestione.

In questi accordi è disponibile, come opzione predefinita o come scelta opzionale la Software Assurance, ovvero il diritto all'aggiornamento alla versione più recente e include inoltre supporto tecnico, formazione e altri benefici.

	Open Value Subscription	Easy Open Education Open Volume Education
Student Advantage	✓	
Tipo licenza	Noleggio	Perpetua
Periodo di validità del contratto	1 o 3 anni	2 anni
Scuola primaria o secondaria	✓	✓
Università	✓	✓
Dimensione dell'istituto	5 dipendenti in su	5 licenze in su
Software Assurance	✓	Opzionale



Microsoft Office 2019

Office ora è disponibile anche per smartphone, tablet, e, nel cloud, oltre che su PC e Mac così da poter accedere ai tuoi file, indipendentemente da dove ti trovi o dal dispositivo che usi. **Office Standard 2019** include Word, Excel, Outlook, PowerPoint, OneNote, Publisher e Office Online. **Office Professional Plus 2019** aggiunge Access e Skype for Business. Con i contratti di noleggio (OVS-ES - Open Value Subscription) verrà fornito il pacchetto Office 365 anche a tutti i dispositivi personali degli studenti e dei dipendenti della scuola. Ogni utente potrà così installare Office su ben 5 dispositivi personali diversi.

cod. 5004002 Office 2019 Standard Licenza open Academic

cod. 5004003 Office 2019 Professional Plus Licenza open Edu

cod. 5004004 Office 365 Pro Plus Open Value Subscription 1 anno



Microsoft Windows 10 PRO

Windows 10 è ricca di nuove e fantastiche funzionalità. Include tecnologie antivirus, firewall, defender e anti-phishing, per tutta la durata del supporto al dispositivo. Integra strumenti innovativi che rendono più veloce l'attività quotidiana oltre a molti strumenti di accessibilità per sopperire ai disturbi visivi, uditivi, cognitivi e fisici. Versione upgrade acquistabile per PC dotati di licenza Windows XP, Vista, 7 o 8 o per passare da Windows Home a Windows Professional. Versione Full per regolarizzare PC sprovvisti di licenza.

cod. 5004006 Windows 10 Upgrade Open License Edu

cod. 5004007 Windows 10 Licenza FULL

cod. 5004008 Windows 10 Upgrade Open Value Subscription 1 anno

cod. 5004009 Windows 10 Upgrade School Agreement 1 anno

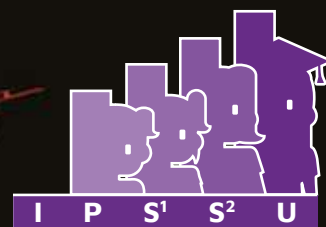


Microsoft Intune for Education

Intune for Education è un servizio cloud-based per la gestione e configurazione dei dispositivi e delle applicazioni. Gli amministratori IT delle istituzioni scolastiche e gli insegnanti possono effettuare il login mediante l'account di Office 365 Education e quindi scegliere le policy per device e studenti, impostare oltre 150 opzioni per applicazioni, hardware, menu Start e altri servizi, distribuire app dal Windows Store for Business. Intune for Education consente inoltre la creazione di gruppi, in modo da configurare automaticamente le app per studenti, insegnanti, dispositivi, specifiche scuole, classi o sezioni.

Intune for Education supporta anche la gestione delle piattaforme iOS, MacOS ed Android!

cod. 5004010 Microsoft Intune for Education 1 dispositivo



Adobe Creative Cloud



La suite Creative Cloud è la soluzione più innovativa e completa per tra-sformare le idee più brillanti in progetti su desktop e dispositivi mobili. Include:

- ✓ Adobe Photoshop CC: Modifica e composizione di immagini, utilizzo di strumenti 3D, editing avanzate delle immagini.
- ✓ Adobe Illustrator CC: Creazione di grafica vettoriale per la stampa, il web e i dispositivi mobili.
- ✓ Adobe InDesign CC: Progettazione di layout professionali per la stampa e il publishing digitale.
- ✓ Adobe Premiere Pro CC: Strumenti leader di settore per l'editing video ad alte prestazioni.
- ✓ Adobe Acrobat CC: Creazione, protezione, firma e stampa di documenti PDF.
- ✓ Adobe Dreamweaver CC: Progettazione, sviluppo e gestione di siti web e applicazioni standard.
- ✓ E molto altro: Adobe Flash Professional CC, Adobe Bridge CC, Adobe Extension Manager CC, Adobe InCopy CC, Adobe Flash Builder Premium Edition, Adobe Fireworks, Adobe After Effects CC, Adobe Audition CC, Adobe SpeedGrade CC, Adobe Prelude CC, Adobe Encore, Adobe Media Encoder CC, Adobe Photoshop Lightroom CC, Adobe Muse CC.

cod. 5004011 1 ANNO - MIN. 25 DISPOSITIVI
cod. 5004012 1 ANNO - 1 DISPOSITIVO
cod. 5004013 1 ANNO - 1 UTENTE
cod. 5004014 ACROBAT PRO 2017 (LIC. PERPETUA)

“Aula01/Invalsi” è il nome della nuova Palestra Digitale per i test INVALSI, un ambiente web dedicato alle scuole. Mirata a supportare la diffusione della cultura informatica e a facilitare l'introduzione delle nuove tecnologie nella gestione della didattica quotidiana, AULA ZERO UNO costituisce uno strumento che, affiancato alla normale attività d'aula, consente un potenziamento del contesto di apprendimento integrando i computer e i tablet, anche quelli degli studenti e, laddove disponibili, le LIM.

Un ambiente, una palestra, dove: trovano un modo semplice per utilizzare o sviluppare una didattica al passo con i tempi, una guida completa per la preparazione delle prove Invalsi e gli strumenti per monitorare automaticamente i livelli di apprendimento dei propri allievi, attraverso la creazione di verifiche o con l'utilizzo di quelle esistenti; trovano materiali didattici come e-book, esercizi, test e pillole formative che consentono studio e la possibilità di eseguire prove INVALSI simulate. È lo strumento per la gestione dell'intero processo formativo a supporto dell'attività che dovranno svolgere docenti e studenti e per familiarizzare con le prove Invalsi.

Funzioni e abilitazioni:

- ✓ funzione segreteria- supervisor;
- ✓ ambiente specifico per l'insegnante;
- ✓ ambiente dedicato allo studente;
- ✓ ambiente dedicato al genitore.

Contenuti e funzioni:

- ✓ e-book (anche sotto forma di dispense) e video lezioni multimediali;
- ✓ test di simulazione delle prove Invalsi con l'utilizzo di sistemi come i file mp3 per facilitare gli studenti con problemi di disabilità;
- ✓ verifiche sotto forma di test simulati delle prove degli anni precedenti;
- ✓ supporto per lo studente con pillole formative per ogni domanda;
- ✓ gestione report dei singoli studenti e di classe e dati scaricabili in formato CSV;
- ✓ generazione automatica di open badge e attestati al superamento del test;
- ✓ invio di compiti specifici predisposti dai docenti e calendarizzabili, disabilitazione delle altre funzioni;
- ✓ possibilità di integrare i contenuti da parte dei docenti attraverso funzioni specifiche;
- ✓ ambiente riservato anche per i genitori o di chi fa le veci in visione dei dati;
- ✓ gestione sicurezza, accessibilità alla piattaforma e privacy dei dati garantite e a norma.

Uso della piattaforma Aula01:

- ✓ per ogni classe verrà creata un'aula virtuale Invalsi, contenente: e-book, video lezioni, test, pillole formative e prove Invalsi;
- ✓ al docente saranno fornite le credenziali di accesso e i codici di accesso per gli studenti di quella classe;
- ✓ il docente organizzerà l'attività didattica relativa alle prove Invalsi, somministrando agli studenti verifiche iniziali, in itinere, e finali, durante tutto l'anno scolastico;
- ✓ gli studenti potranno fruire liberamente anche da casa di tutte le funzionalità di Aula01, con qualsiasi device;
- ✓ i docenti potranno attivare sessioni di prove Invalsi simulate al fine di monitorare con la funzione radar i fabbisogni formativi, sia dei singoli studenti, che dell'intera classe, sulla base dei quali potrà somministrare le attività di rinforzo necessarie.

Caratteristiche dei Test di Simulazione Prove Invalsi

Modulo II° e V° elementare italiano

Il metodo consiste nella somministrazione digitale delle prove Invalsi degli anni precedenti (2014/15 - 2015/16 - 2016/17).

Le modalità di utilizzo prevedono:

- ✓ 122 domande suddivise per categoria e basate sulle aree tematiche, e relative pillole formative;
- ✓ simulazione delle Prove complete di ciascun anno;
- ✓ 3 dispense per ogni annualità di Prove Invalsi, contenenti i ragionamenti corretti per rispondere alle domande Invalsi;
- ✓ griglia di correzione per il confronto delle risposte;
- ✓ guida al test Invalsi;

Le domande sono suddivise in 9 categorie: ortografia, morfologia, formazione delle parole, lessico e semantica, sintassi, testualità, lettura e comprensione di testi letterari, non letterari e testo unico.



Modulo II^a elementare matematica

Il metodo consiste nella somministrazione digitale delle prove Invalsi degli anni precedenti (2014/15 - 2015/16 - 2016/17).

Le modalità di utilizzo prevedono:

- ✓ 71 domande suddivise per categoria e basate sulle aree tematiche, e relative pillole formative;
- ✓ simulazione delle Prove complete di ciascun anno;
- ✓ 3 dispense per ogni annualità di Prove Invalsi, contenenti i ragionamenti corretti per rispondere alle domande Invalsi;
- ✓ griglia di correzione per il confronto delle risposte;
- ✓ guida al test Invalsi;

Le domande sono suddivise nelle categorie numeri, spazi e figure, dati e previsioni, relazioni e funzioni (solo V).

Modulo III^a media italiano

Il metodo consiste nella somministrazione digitale delle prove Invalsi degli anni precedenti (dalla annualità 2007/08 fino alla annualità 2016/17). Le modalità di utilizzo prevedono:

- ✓ 399 domande suddivise per categoria e basate sulle aree tematiche e relative pillole formative;
- ✓ simulazione delle Prove complete di ciascun anno;
- ✓ 10 dispense per ogni annualità di Prove Invalsi, contenenti i ragionamenti corretti per rispondere alle domande;
- ✓ griglia di correzione per il confronto delle risposte;
- ✓ guida al test Invalsi.

Le domande sono suddivise in 9 categorie: ortografia, morfologia, formazione delle parole, lessico e semantica, sintassi, testualità, lettura e comprensione di testi letterari, non letterali e testo unico.

Modulo III^a media matematica

Il metodo consiste nella somministrazione digitale delle prove Invalsi degli anni precedenti (dalla annualità 2007/08 fino alla annualità 2016/17). Le modalità di utilizzo prevedono:

- ✓ 232 domande suddivise per categoria e basate sulle aree tematiche, e relative pillole formative;
- ✓ simulazione delle Prove complete di ciascun anno;
- ✓ 10 dispense per ogni annualità di Prove Invalsi, contenenti i ragionamenti corretti per rispondere alle domande;
- ✓ griglia di correzione per il confronto delle risposte;
- ✓ guida al test Invalsi.

Le domande sono suddivise nelle categorie numeri; spazi e figure; dati e previsioni; relazioni e funzioni.

Modulo III^a media inglese

Il metodo consiste nella somministrazione digitale delle prove Invalsi sviluppate con la stessa metodologia delle prove di italiano e matematica. Le modalità di utilizzo prevedono:

- ✓ 4 sezioni specifiche (Base, Avanzato, Comprensione, Grammatica);
- ✓ Il sistema prevede l'utilizzo di quiz singoli (esercizi) e la somministrazione di batterie di 10 domande già pacchettizzate;
- ✓ livello base: 20 esercizi, 4 batterie pacchettizzate;
- ✓ livello avanzato: 48 esercizi, 4 batterie pacchettizzate;
- ✓ livello comprensione: 80 domande, pacchettizzate in batterie (potenziamento);
- ✓ grammatica: 8 video tutorial per la spiegazione dei contenuti.

Le domande sono suddivise nelle categorie numeri, spazi e figure, dati e previsioni, relazioni e funzioni (solo V).

Modulo II^a superiore italiano

Il metodo consiste nella somministrazione digitale delle prove Invalsi degli anni precedenti (dall'annualità 2010/11 fino all'annualità 2016/17). Le modalità di utilizzo prevedono:

- ✓ 344 domande suddivise per categoria e basate sulle aree tematiche;
- ✓ 344 pillole formative;
- ✓ simulazione delle Prove complete di ciascun anno;
- ✓ 10 dispense per ogni annualità di Prove Invalsi, contenenti i ragionamenti corretti per rispondere alle domande;
- ✓ griglia di correzione per il confronto delle risposte;
- ✓ guida al test Invalsi.

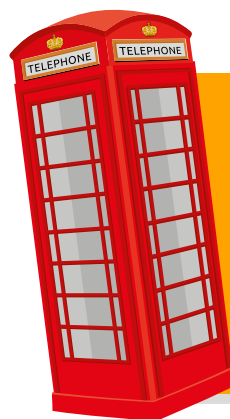
Le correzioni sono automatiche e il sistema propone le soluzioni corrette e le schede di approfondimento in versione "pillole formative", relative a ogni risposta errata, aiutando lo studente nel ragionamento corretto. Al termine di ogni prova lo studente può stampare un attestato con il punteggio ottenuto, oppure l'open badge. Le domande sono suddivise in 9 categorie: ortografia, morfologia, formazione delle parole, lessico e semantica, sintassi, testualità, lettura e comprensione.

Modulo II^a superiore matematica

Il metodo consiste nella somministrazione digitale delle prove Invalsi degli anni precedenti (dalla annualità 2010/11 fino alla annualità 2016/17). Le modalità di utilizzo prevedono:

- ✓ 183 domande suddivise per categoria e basate sulle aree tematiche;
- ✓ 183 pillole formative;
- ✓ simulazione delle Prove complete di ciascun anno;
- ✓ 10 dispense per ogni annualità di Prove Invalsi, contenenti i ragionamenti corretti per rispondere alle domande;
- ✓ griglia di correzione per il confronto delle risposte;
- ✓ guida al test Invalsi.

Le domande sono suddivise nelle categorie numeri; spazi e figure; dati e previsioni; relazioni e funzioni.



CONTATTACI
PER UNA QUOTAZIONE
PERSONALIZZATA:
SCUOLE@c2GROUP.IT

Numero Verde
800 688 520

CORSI DI LINGUE



DeA learning

I corsi di DeA Learning sono articolati in livelli di difficoltà crescente per adattarsi sia alle necessità dell'utente che si avvicina per la prima volta alla lingua, sia a quelle di chi già la padroneggia ma desidera approfondirne la conoscenza.



Efficienza: L'E-Learning è un nuovo modo di studiare tramite computer, ma non solo.



Risparmio: Decidi tu quando e per quanto tempo



Comodità: Con DeA Learning puoi studiare comodamente a casa tua.

Raggiungimento dei risultati: Un sistema di tracciamento dei risultati ti seguirà passo passo.

8 livelli di difficoltà crescente

300 ore di attività totali per lingua

2000 attività ed esercitazioni interattive

I corsi di DeA Learning sono interattivi e ricchi di stimoli multimediali. Sono organizzati per livelli di difficoltà crescente. Grazie al test iniziale, saremo in grado suggerirti il livello di corso più adatto a te. Ogni livello di corso è organizzato in 11 unit, con un sistema di tracciamento delle attività svolte che permette di tenere sotto controllo i progressi raggiunti. I corsi di DeA Learning coprono il programma didattico definito dal Consiglio d'Europa e sono strutturati secondo i livelli di certificazione internazionalmente riconosciute. Durante il corso, avrai modo di migliorare nelle tue abilità di conversazione, ascolto, lettura e scrittura, come pure di sviluppare le tue conoscenze grammaticali e lessicali. Esistono delle attività mirate alla pronuncia e al miglioramento dell'intonazione. Il programma didattico di ogni livello di corso garantisce 40 ore di attività, per un totale di oltre 300 ore di attività per lingua. Il corso prevede per ogni lingua oltre 2000 attività ed esercitazioni interattive. Esiste infine un sistema di tracciamento delle attività svolte permette di tenere sotto controllo i progressi raggiunti per singola abilità linguistica. I corsi saranno attivi 6 mesi dalla data di attivazione.

cod. 5002001 Corsi di lingue DeAgostini Inglese

cod. 5002002 Corsi di lingue DeAgostini Francese

cod. 5002003 Corsi di lingue DeAgostini Spagnolo

cod. 5002004 Corsi di lingue DeAgostini Tedesco

	LIVELLO							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		✓	✓	✓	✓	✓		
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Lenovo

Software



LanSchool è un software di gestione della classe che mantiene gli studenti concentrati, in un ambiente digitale sicuro.

Monitorare gli studenti

Con la visualizzazione Anteprima puoi vedere rapidamente schermata di ogni studente. Effettuare delle copie schermo degli alunni o consultare la cronologia Internet. Funziona su tutti i device: ChromeOS, Windows, Mac, iOS e Android.

Insegnare

Insegnare in modo più efficace trasmettendo lo schermo insegnante oppure quello degli studenti al resto della classe. Trasmettere la pagina web alla classe. Distribuire i sondaggi o quiz veloci e condividere i risultati.

Comunicare

Le funzioni di comunicazione aiutano gli insegnanti in modo più efficace di comunicare con gli studenti all'interno della classe. Gli insegnanti inviare messaggi audio, chat individuali o di gruppo.

Rimuovere distrazioni

La funzione schermo bianco consente di concentrare l'attenzione degli studenti. Puoi impedire la navigazione o l'accesso a siti web specifici, bloccare applicazioni e forzare l'uso di specifiche applicazioni.

Le licenze LanSchool sono vendute a dispositivo e garantiscono l'upgrade delle versioni per il primo anno.

cod. 5002005 LanSchool classi (10-25 dev)

cod. 5002006 LanSchool classi (26-100 dev)

cod. 5002007 LanSchool classi (101-250 dev)

cod. 5002008 LanSchool istituto (fino a 700 dev)

cod. 5002009 LanSchool istituto (701-1500 dev)

Risparmiare tempo

Massimizzare il tempo in aula prezioso con strumenti rapidi e impostazioni personalizzate. Inviare e conservare i compiti a casa. Lanciare applicazioni e siti web all'istante in modo individuale di gruppo o di classe.

Quick, Easy Access

LanSchool è impostato per accedere facilmente alle funzioni più utilizzate. Nella console gli insegnanti potranno accedere a menu e a caratteristiche personalizzate.

Valutare Student Progress

Utilizzare le potenti funzionalità di LanSchool per valutare i progressi degli studenti. Ottenere risposte rapide con la funzione di voto / polling, oppure utilizzando la modalità di valutazione per un test con l'esportazione dei risultati.

Semplificare l'amministrazione e processi IT

LanSchool permette di: realizzare rapporti sull'utilizzo del web e delle applicazioni, distribuire software attraverso la rete, effettuare l'inventario hardware e software. Risolvere i problemi in remoto

Nel caso la scuola sia già in possesso delle licenze LanSchool e debba effettuare l'upgrade con manutenzione di un anno:

cod. 5002010 LanSchool classi (10-25 dev) UPG

cod. 5002011 LanSchool classi (26-100 dev) UPG

cod. 5002012 LanSchool classi (101-250 dev) UPG

cod. 5002013 LanSchool istituto (fino a 700 dev) UPG

cod. 5002014 LanSchool istituto (701-1500 dev) UPG



Google for Education



Gestisci la tua classe con facilità

Crea lezioni, distribuisce compiti, fai quiz, invia feedback e guarda tutto in un unico posto.



Amministrare in sicurezza

Aggiungi studenti, gestisci dispositivi e configura sicurezza e impostazioni in modo che i tuoi dati rimangano al sicuro.



Collaborare ovunque

Co-modifica di documenti, fogli di lavoro e presentazioni in tempo reale.



Gestisci tutte le tue attività

Crea elenchi di cose da fare e pianifica i tuoi impegni e le tue attività.



Comunica a modo tuo

Connettiti con email, chat, social, videoconferenza o crea il tuo sito web.

G Suite

G Suite for Education (GSFE) è stata pensata da Google per proporre alle scuole un servizio di hosting per **email, calendario, chat e tutto quanto serve a favorire la collaborazione**. Google offre agli istituti scolastici la possibilità di entrare nell'era del digitale, per cambiare il modo di fare scuola, migliorandolo.

Con le App di Google for Education studenti, docenti e tutto il personale scolastico potranno comunicare in maniera molto più agevole e immediata, attraverso la realizzazione di siti web, blog o più semplicemente mediante la condivisione di documenti utili a tutti. Il tutto a vantaggio della didattica e del lavoro scolastico.

Tra le Apps di Google per la scuola troviamo **Google Drive**, con spazio illimitato per ogni utente, grazie al quale è possibile caricare dispense con gli appunti delle lezioni e metterli in condivisione con tutti gli studenti. Molto utile per lavorare a progetti di gruppo, ogni studente avrà la comodità di vedere aggiornato in tempo reale il proprio lavoro e quello dei suoi compagni, senza il pericolo di rimanere indietro. Per lavorare, invece, su uno stesso documento a più mani c'è Google **Documenti**, **Fogli** e **Presentazioni** che, con la funzione 'commenti' permette a studenti e professori di inserire annotazioni testuali a margine visibili a tutto il team con quale si condivide il file.

Anche Gmail fa parte del pacchetto G Suite for Education e grazie alla ricerca veloce delle email ricevute sul proprio account, gli studenti possono risparmiare tempo e trovare più in fretta quello che cercano. Mentre la messaggistica istantanea e le video chiamate di **Hangouts** consentono uno scambio diretto con i propri compagni e gli insegnanti.

E le soluzioni si evolvono con **Classroom**, l'ultima applicazione della suite di Google for Education, pensata per Chrome OS, Android e iOS, per incentivare insegnanti e studenti ad essere ancora più collaborativi, a collegarsi ovunque si trovino e a risparmiare carta e tempo preziosi.

Insegnanti e studenti possono condurre o frequentare le lezioni, gestire i compiti a casa o correggere i lavori di classi, collaborare a distanza e godere di tutte le funzionalità di Classroom con il proprio account G Suite personale. Ma non finisce qui, queste **e molte altre applicazioni**, sono gestite in completa sicurezza, nel pieno rispetto della privacy e tutela dei minori, in linea con il GDPR, garantendo alla scuola pieno controllo della piattaforma scolastica.

G Suite for Education è gratuita per le scuole. Chiedete supporto, in qualità di **Google for Education Partner**, per l'iscrizione iniziale e la configurazione. Inoltre siamo in grado di fornire la **formazione** adeguata per usare, amministrare la piattaforma e diventare un docente formatore certificato Google Educator.

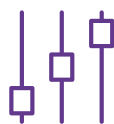
Chromebook Mobile Device Management

Il Chromebook di Google è un notebook incentrato sul Web che utilizza il sistema operativo Google ChromeOS. Il Chromebook è un nuovo computer portatile più veloce. Pronto all'uso in pochi secondi e offre migliaia di applicazioni grazie all'integrazione con il Google Play Store. Ha una protezione antivirus integrata e fa il backup dei tuoi contenuti nel cloud. Con gli aggiornamenti automatici, continua a migliorare. Il sistema operativo ChromeOS è stato pensato per l'ambito scolastico, per cui la scuola con G Suite, oltre ad avere a livello gratuito tutti gli strumenti per la condivisione, la collaborazione e la produttività di Google, può assicurarsi un alto livello di sicurezza e controllo non solo degli account ma anche dei dispositivi. Tramite la console di amministrazione di G Suite e la licenza Chrome Education è possibile gestire non solo gli account degli alunni o dei colleghi, ma anche i dispositivi che utilizzano. In ottica di GDPR, Data lost prevention e Privacy, Google con G Suite è pienamente allineata anche per i minori di 16 anni. Con la console di amministrazione di G Suite e la licenza Chrome Education è possibile:

- Consentire o bloccare le applicazioni e le estensioni (Youtube, Facebook ecc...);
- Installare automaticamente dalla console applicazioni ed estensioni approvate per tutti i dispositivi (basta un click);
- Distribuzione di link a preferiti e pagine in apertura all'avvio;
- Creare una raccolta privata di app per Chrome per gli utenti;
- Gestire pressoché qualunque impostazione di Google Chrome;
- Controllo da remoto e in caso di necessità cancellazione di ogni dato sensibile dell'alunno e della scuola;
- Gestione delle componenti hardware (porte USB, Bluetooth, Webcam) per configurarle in base all'alunno, alla classe o all'utente generico;
- Gestire le impostazioni di sessione pubblica;
- Imporre l'accesso ai soli account istituzionali con lo stesso dominio;
- Supporto remoto agli utenti e 24x7 direttamente da Google;
- Distribuire centralmente le configurazioni di Wi-Fi e stampanti;
- Con Classroom è possibile far svolgere i test con moduli, negando la possibilità di navigare in altre pagine e/o utilizzare altre applicazioni;
- Effettuare gli ScreenShot dell'alunno;
- e oltre 300 altre configurazioni...



In 15 secondi il notebook è installato, avviato e completamente gestito.



Personalizza il controllo dei tuoi utenti e dei tuoi dispositivi a livello personale o di gruppo.



La sicurezza deve essere una priorità: no ai virus, no ai software indesiderati, sì alla prevenzione al cyberbullismo.

Prodotto	Codice	Listino i.e.
Licenza Chrome Education	5005005	contattaci

Tutte le applicazioni di G Suite sono interamente basate sul web e richiedono un'amministrazione e una manutenzione minima, ecco perché puoi risparmiare tempo e denaro sia nella gestione che nella implementazione. Se vuoi prevenire il cyberbullismo, abbattere i costi di gestione dei notebook, avere tutto quello che serve per le tue quotidiane lezioni certamente G Suite, Chromebook e Licenza Chrome Education sono gli strumenti ideali per la tua scuola.



Acer Chromebook 11 (C732)

Acer Chromebook 11 C732 è appositamente studiato per l'utilizzo in classe. Tra i suoi punti di forza ci sono: una scocca rinforzata in grado di garantire protezione dagli urti, tastiera resistente ai liquidi, avvio rapido e batteria della durata di ben 12 ore. Il design privo di ventola garantisce la massima silenziosità in classe, nelle biblioteche e nei laboratori. A differenza dei notebook tradizionali, come tutti i Chromebook, si contraddistingue per la sicurezza integrata in ogni aspetto del sistema grazie anche agli aggiornamenti automatici in background e la possibilità di essere condivisi tra gli utenti. Grazie alle Licenze Chrome Education incluse possono essere amministrati in Cloud in modo centralizzato; con un click posso configurarne 10, 100 o 1000. È disponibile su richiesta anche nella versione touch screen con schermo apribile fino a 180° per aumentare ulteriormente le potenzialità di utilizzo.

Prodotto	Codice
Acer Chromebook 11 (C732)	5005006

Specifiche Tecniche	
Sistema Operativo	Chrome OS con supporto al Play Store
Processore	Intel Celeron DC N3350
Grafica	Intel HD Graphics 500
Schermo	11.6", HD (1366 x 768) 16:9
Ram	4 GB LPDDR4 condivisa
Memoria	64GB eMMC
Wi-fi	IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth V4.2
Connettività	2xUSB 3.0, HDMI, lettore schede SD, Jack audio
Dimensioni e peso	302x296x21,3 mm; 1.26 kg
Autonomia	fino a 12h*
Resistenza	Resistente alle cadute fino a 122 cm di altezza, tastiera impermeabile ai liquidi fino a 330 ml, compatibile con lo standard militare di resistenza MIL-STD 810G.



Acer Chromebook Spin 511 (R752)

Acer Chromebook Spin 511 (R752) Puoi aprire completamente questo elegante Chromebook touchscreen fino a farlo diventare un tablet. Inoltre può essere utilizzato in posizioni intermedie, ad esempio verticalmente per guardare i video con un ampio angolo di visualizzazione anche mentre svolgi altre attività. Grazie alla tecnologia Wacom dello schermo è possibile utilizzare per qualsiasi necessità, come il prendere appunti, la penna EMR Wacom fornita con il dispositivo.

Prodotto

Codice

Acer Chromebook Spin 511 (R752)

5005006

Specifiche Tecniche	
Sistema Operativo	Chrome OS con supporto al Play Store
Processore	Intel Celeron QC 4100
Grafica	Intel UHD Graphics 600
Schermo	11.6", HD (risoluzione 1366x768)
Touchscreen	Sì, multi-touch "HD IPS Touch Antimicrobial Corning® Gorilla® Glass"
Ram	4 GB, LPDDR4
Memoria	32GB eMMC
Wi-fi	AC 9560, 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth V 5.0
Connettività	2xUSB 3.1, 2xUSB Type C, lettore schede SD, Jack audio
Dimensioni e peso	296x206x 19.95 mm; 1,25 kg
Autonomia	fino a 12h*
Resistenza	Resistente alle cadute fino a 122 cm di altezza, tastiera impermeabile ai liquidi fino a 330 ml, compatibile con lo standard militare di resistenza MIL-STD 810G.
Pen	Acer Active Pen (Powered by Wacom EMR™ technology)



Lenovo Chromebook 500e

Il Lenovo Chromebook 500e di seconda generazione è un notebook convertibile con telaio rugged appositamente studiato per l'utilizzo in classe. Ha tra i suoi punti di forza una scocca rinforzata in grado di garantire protezione dagli urti, tastiera resistente ai liquidi, avvio rapido e batteria della durata di ben 10 ore. Il design privo di ventola garantisce la massima silenziosità in classe, nelle biblioteche e nei laboratori. Il Lenovo Chromebook 500e (2 Gen) include una penna EMR, ideale per gli appunti e la scrittura estesa, l'arte, il design grafico e altro ancora. Sensibile alla pressione la penna EMR offre un'esperienza di "penna reale". Non è richiesto alcun abbinamento, quindi la penna può essere condivisa tra studenti e dispositivi. La penna è contenuta nel Chromebook quando non è in uso.

Prodotto

Codice

Lenovo Chromebook 500e (2Gen)

5005007

Specifiche Tecniche	
Sistema Operativo	Chrome OS con supporto al Play Store
Processore	Intel® Celeron® N4100
Grafica	Intel UHD Graphics 600
Schermo	11,6"HD AntiGlare Multitouch 1366x768
Touchscreen	Sì, multi-touch 10 tocchi
Ram	4 GB, LPDDR4
Memoria	32GB eMMC
Wi-fi	AC 9560 2x2 AC, Bluetooth V4.2
Connettività	2 USB-C 2 USB 3.0 Lettore schede MicroSD Jack combinato microfono/audio
Dimensioni e peso	290 x 204 x 20,35 mm; 1,31 kg
Autonomia	fino a 10h*



Lenovo Chromebook 100e

Il Lenovo Chromebook 100e di seconda generazione, un robusto notebook da 11,6" adatto all'ambiente scolastico e dotato di caratteristiche quali batteria dall'autonomia di un giorno, ottime funzioni di connettività e collaborazione e solide prestazioni. Lenovo Chromebook 100e è un notebook con telaio rugged, quindi con una scocca rinforzata in grado di garantire protezione dagli urti, tastiera resistente ai liquidi, avvio rapido e batteria della durata di ben 10 ore.

Prodotto

Codice

Lenovo Chromebook 100e (2Gen)

5005008

Specifiche Tecniche	
Sistema Operativo	Chrome OS con supporto al Play Store
Processore	MediaTek MT8173c
Grafica	PowerVR GX6250 4 GB
Schermo	11.6" HD AntiGlare (1366 x 768)
Ram	LPDDR3 condivisa
Memoria	32GB eMMC
Wi-fi	802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2
Connettività	USB-C, USB 3.0, HDMI, Micro SD card reader Audio combo jack
Dimensioni e peso	290 x 204 x 19,9 mm; 1,2 kg
Autonomia	fino a 10h*

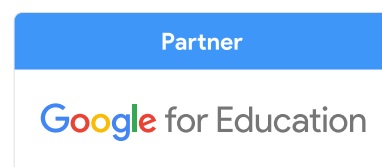




Google for Education

La partnership con Google nasce nel 2016. Oggi Google certamente rappresenta una scelta vincente per la didattica innovativa nella scuola moderna. Con il nostro personale certificato Google for Education siamo in grado di erogare i servizi di formazione e implementazione della G Suite e dei Chromebook

Leggi di più su G Suite e Chromebook a pag. 204



Servizi Google for Education

Evento di presentazione della G Suite for Education

Descrizione del Servizio

L'evento di presentazione ha la finalità di mostrare il mondo Google For Education e tutto ciò che esso comprende. L'obiettivo finale è quello di rendere consapevoli i partecipanti delle potenzialità che i servizi della G Suite offrono alla scuola per un'innovazione didattica e metodologica concreta. Gli eventi vengono organizzati presso l'istituzione scolastica interessata, con la possibilità di aprire la partecipazione anche ad altri istituti. I relatori sono formatori e/o docenti certificati Google Certified Educator, per cui, sensibili alle reali necessità del contesto scolastico, possono fornire esempi concreti di utilizzo della G Suite nella scuola.



Durata

3/4 ore



Incontri

1



Modalità

Presentazione

Servizio di Attivazione G Suite for Education

La valutazione economica va vista valutando il progetto con la scuola

Descrizione del Servizio

Il servizio è pensato per aiutare tutti quegli istituti che abbiano difficoltà nella registrazione ai servizi Google for Education. Prevede l'attivazione dell'ambiente G Suite for Education in demo 30g sul dominio istituzionale comunicato e l'accompagnamento fino al riconoscimento dello status di istituzione scolastica presso Google, con la conseguente conversione dei servizi alla versione definitiva, senza costo di canone e senza scadenza. Durante questo percorso all'istituto verranno comunicati i dati di accesso del primo utente Super Amministratore della piattaforma, con il quale avranno poi facoltà di configurare ed utilizzare ogni servizio offerto dall'ecosistema Google per docenti, studenti e personale ATA. Il servizio è offerto gratuitamente per le scuole che attiveranno almeno uno dei corsi di formazione descritti in seguito, comunque necessari per poter sfruttare al meglio e al massimo delle potenzialità la piattaforma G Suite.



Durata

secondo necessità



Incontri

secondo necessità



Modalità

consulenza sistemistica

Servizio di Configurazione iniziale G Suite for Education

La valutazione economica va vista valutando il progetto con la scuola

Descrizione del Servizio

La configurazione iniziale comprende:

- Creazione di tutti gli account (studenti, docenti, personale ATA)
- Creazione di tutti i gruppi (classi, mailing list, gruppi di condivisione)
- Creazione delle unità organizzative e personalizzazione dei vari servizi di G Suite in base alle esigenze dei vari gruppi (blocco o limitazione dei vari servizi, configurazioni diversificate in base al gruppo di appartenenza)
- Configurazione iniziale delle policy di sicurezza per account e dispositivi

Tutta la configurazione iniziale verrà svolta sulla base delle vostre esigenze, previa comunicazione delle liste dei nominativi degli account da creare, da personale certificato Google Certified Administrator.



Durata

secondo necessità di progetto



Incontri

secondo necessità di progetto



Modalità

consulenza sistemistica

Corso per Amministratori G Suite for Education

La valutazione economica va vista valutando il progetto con la scuola

Descrizione del Servizio

Il corso si svolgerà in forma laboratoriale, per cui i docenti, sotto la guida del formatore, esploreranno quelle che sono le modalità di amministrazione e di gestione degli account Google (privacy, autorizzazione, creazione account etc...). Per favorire una partecipazione attiva e concreta si richiede che il corso sia svolto in un'aula attrezzata con LIM o videoproiettore, connessione ad internet e che siano presenti PC della scuola o personali dei docenti (almeno 1 ogni 2 partecipanti). In caso è possibile erogare il corso in modalità e-learning. Il servizio può essere progettato ad hoc in base alle esigenze specifiche e al contesto della scuola interessata.



Durata

secondo necessità di progetto



Incontri

secondo necessità di progetto



Modalità

formazione

Corso per Utilizzatori G Suite for Education

La valutazione economica va vista valutando il progetto con la scuola

Descrizione del Servizio

Questo corso è rivolto a Docenti, Animatori Digitali e Personale ATA. In base alle esigenze e al livello di alfabetizzazione digitale è possibile prevedere sia un percorso di base, sia un percorso avanzato sulle applicazioni comprese nella piattaforma G Suite, con l'obiettivo di rendere i corsisti operativi nell'immediato. I corsi saranno tenuti da personale tecnico certificato Google Certified Educator. In caso di corsi in presenza, per favorire una partecipazione attiva e concreta si richiede che il corso sia svolto in un'aula attrezzata con PC della scuola o personali dei docenti (almeno 1 ogni 2 partecipanti), connessione ad internet stabile e una LIM/monitor o videoproiettore.



Durata

secondo necessità di progetto



Incontri

secondo necessità di progetto



Modalità

formazione

Pacchetto ore di Supporto ai servizi Google for Education

La valutazione economica va vista valutando il progetto con la scuola

Descrizione del Servizio

Il nostro pacchetto ore di assistenza andrà a coprire le necessità degli utenti dell'istituto, guidandoli passo dopo passo in una risoluzione tempestiva di problematiche ed esigenze legate a prodotti e servizi Google for Education.

Il pacchetto è comprensivo di 10 ore di assistenza, che potranno essere utilizzate in presenza oppure da remoto tramite assistenza telefonica o teleassistenza.



Durata

secondo necessità di progetto



Incontri

secondo necessità di progetto



Modalità

consulenza sistemistica / formazione

Kit classe per la formazione a noleggio

La valutazione economica va vista valutando il progetto con la scuola

Descrizione del Servizio

Il nostro pacchetto ore di assistenza andrà a coprire le necessità degli utenti dell'istituto, guidandoli passo dopo passo in una risoluzione tempestiva di problematiche ed esigenze legate a prodotti e servizi Google for Education.

Il pacchetto è comprensivo di 10 ore di assistenza, che potranno essere utilizzate in presenza oppure da remoto tramite assistenza telefonica o teleassistenza.



Surface™ GO

Il nuovo Surface Go offre ogni giorno le prestazioni di un portatile, la portabilità di un tablet e un eccezionale touchscreen con la potenza di Windows 10.

I dispositivi Surface sono sottili e leggeri con una eccezionale durata della batteria. Inoltre, offre prestazioni e mobilità senza compromessi con applicazioni desktop quali Office, AutoCAD e Photoshop. Surface.

Scrivi, disegna, colora ed evidenzia in modo naturale con Surface Pen. Prendi appunti scritti a mano e converti testi e formule matematiche in testo ricercabile con OneNote. Crea opere d'arte incredibili con la Surface Pen sul display ad alta risoluzione PixelSense.



Caratteristiche Surface GO bundle Edu		
Software	Windows 10 PRO	
Dimensioni e peso	245 x 175 x 8,3 mm 522 gr Cover esclusa	
Archiviazione	eMMC 64 GB	SSD 128 GB
Schermo	Schermo: PixelSense™ da 10" Risoluzione: 1800 x 1200 (217 ppi) Touch: multi-touch a 10 punti, Corning® Gorilla® Glass 3	
Durata della batteria	Fino a 9 ore di riproduzione video	
Processore	Intel® Pentium® Gold 4415Y	
Memoria Ram	4 GB	8 GB
Wireless	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 4.1	
Connessioni	1 USB-C, Jack cuffie da 3,5 mm, 1 porta Surface Connect Porta per Cover con tasti Surface, Lettore di schede microSDXC	
Fotocamere, video e audio	Fotocamere: riconoscimento volto Windows Hello , Anteriore da 5 MP, Posteriore da 8 MP Microfono, Altoparlanti stereo 2W Dolby® Premium	
Grafica	Grafica Intel® HD 615	
Case	Magnesio	
Sensori	Luce, Accelerometro, Giroscopio, Magnetometro, Tastiera cover colori: silver, burgundy, black	
Contenuto	Surface Go, Alimentatore,	
Garanzia	1 anno di garanzia limitata sull'hardware	

Prodotto

Surface Go EDU 4GB eMMC 64GB

Codice

5005014

Prodotto

Surface Go EDU 8GB SSD 128GB

Codice

5005015



Surface Go Signature Type Cover

cod. 5005016 Surface Mouse Silver
cod. 5005017 Surface Mouse Burgundy
cod. 5005018 Surface Mouse Black

Microsoft Complete Surface Go copertura per danni accidentali

Microsoft Complete per Surface Go offre una protezione estesa per il tuo dispositivo e include la copertura dei danni accidentali per due anni. I danni accidentali da manipolazione sono limitati a danni dovuti alla caduta del prodotto, al versamento di liquidi sul prodotto o alla rottura dello schermo/del vetro del prodotto. Per difetti e/o danni accidentali coperti, è possibile presentare un massimo di due richieste. Ciascuna richiesta è soggetta a una franchigia.

cod. 5005016 Microsoft Complete Surface Go 2 anni



Surface Mobile Mouse

Leggero, con uno scorrimento fluido e una connettività senza cavi Bluetooth.

cod. 5005019 Surface Mouse Silver
cod. 5005020 Surface Mouse Burgundy
cod. 5005021 Surface Mouse Black



Penna per Surface

Senza ritardi, 4.096 livelli di pressione, supporto inclinazione per l'ombreggiatura

cod. 5005023 Penna Surface Silver
cod. 5005024 Penna Surface Burgundy
cod. 5005025 Penna Surface Black



Surface USB-c - HDMI

Adattatore uscita HDMI per condividere il tuo desktop su monitor o proiettore.

cod. 5005022 Surface HDMI



Surface USB-c - ETH e USB3

Adattatore per avere disponibili sul Surface di una scheda di rete Giga e una USB3

cod. 5005026 Surface ETH e USB3





Perché EIZO?

EIZO è sinonimo di eccellenza, innovazione, per l'elevata qualità visiva, la massima ergonomia e affidabilità.

Lavorare al computer può affaticare la vista soprattutto quando le ore trascorse davanti allo schermo sono molte. L'impatto che lo stare davanti al computer ha sulla vista è ben più forte rispetto al tempo trascorso di fronte a dispositivi di altro tipo. EIZO ha analizzato a fondo il problema per sviluppare dei monitor in grado di proteggere gli occhi da questi effetti.

EIZO EV2450 FlexScan

Il modello a 24 pollici EV2450-BK con tecnologia del pannello IPS, formato 16:9 e cornice ultrasottile di un solo millimetro. Ideale per soluzioni multischermo.

Prodotto

EIZO EV2450 FlexScan

Codice

5005010



Specifiche Tecniche

Tecnologia	LCD a 23,8" e tecnologia IPS angolo di visualizzazione 178°
Design	Regolazione altezza con cornice ultrasottile di 1 mm
Contrasto	Contrasto 1000:1, luminosità
Luminosità	250 cd/mq
Risoluzione	1920 x 1080 (Full HD)
Pixel pitch	0,27 x 0,27 mm
Tempo di risposta	5 ms
Audio	Integrato
Connessioni	DisplayPort, HDMI, DVI-D e Dsub - USB hub versione 3.0
Garanzia	5 anni

EIZO EV2750-BK FlexScan

Con una diagonale di 27 pollici e 2.560 x 1.440 pixel, il modello EIZO FlexScan EV2750 si presta perfettamente per un impiego flessibile in ufficio. Disponibile a scelta con raffinato cabinet nero o in elegante bianco.

Prodotto

EIZO EV2750-BK FlexScan

Codice

5005011



Specifiche Tecniche

Tecnologia	LCD a 27" e tecnologia IPS angolo di visualizzazione 178°
Design	Regolazione altezza con cornice ultrasottile di 1 mm
Contrasto	Contrasto 1000:1, luminosità
Luminosità	350 cd/mq
Risoluzione	2560 x 1440 (Full HD)
Pixel pitch	0,23 x 0,23 mm
Tempo di risposta	5 ms
Audio	Integrato
Connessioni	DisplayPort, HDMI e DVI-D USB - hub versione 3.0
Garanzia	5 anni



La normativa che tutela la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro stabilisce anche delle regole che riguardano l'uso delle attrezzature con videotermini (VDT).

I rischi di salute sono importanti, per la vista e per gli occhi, i problemi legati alla postura e all'affaticamento fisico o mentale e le condizioni ergonomiche e di igiene ambientale.

Pertanto è importante che negli ambienti di lavoro ci siano monitor che garantiscano una regolazione in altezza per garantire la giusta postura e una qualità visiva idonea a non ledere il video terminalista.

EIZO si preoccupa anche della salute dei suoi clienti e guardando un monitor EIZO si vede!

Tutta la serie FLEXSCAN è ideale per uso intensivo sia nei laboratori che negli uffici mentre la linea ColorEdge è indicata per gli ambienti grafici, università, licei artistici e tecnici.

EIZO CS2420 ColorEdge

Il monitor propone un'elevata risoluzione di (1920 x 1200 Pixel), un ottimo rapporto di contrasto di 1000:1 e una luminosità di 350 cd/m². In questo modo strutture e grafiche possono essere elaborate con grande precisione. I contorni dei caratteri sono chiari e nitidi. Il modulo LCD con tecnologia IPS (Wide Gamut) consente un angolo di visione di 178° per una visione senza perdita di cromaticità e contrasto anche dai lati.

Prodotto

EIZO CS2420 ColorEdge

Codice

5005012



Specifiche Tecniche

Tecnologia	LCD Wide Gamut LED angolo di visualizzazione 178°
Tipo di impiego	Fotografia, arti grafiche & media, progettazione tecnica
Contrasto	Contrasto 1000:1
Luminosità	350 cd/mq
Colori	1,07 miliardi di colori (Display Port e HDMI, 10 bit)
Risoluzione	1920 x 1200
Pixel pitch	0,27 x 0,27 mm
Tempo di risposta	15 ms
Regolazione altezza	155 mm
Funzione Pivot	Rotazione di 90°
Calibrazione	Software di calibrazione ColorNavigator in dotazione
Color preset	Adobe RGB, sRGB, Calibration, Custom
Connessioni	DisplayPort, DVI-D e HDMI - hub versione 3.0
Garanzia	5 anni

EIZO CS2730 ColorEdge

Il monitor propone un'elevata risoluzione di (2560 x 1440 Pixel), un ottimo rapporto di contrasto di 1000:1 e una luminosità di 350 cd/m². In questo modo strutture e grafiche possono essere elaborate con grande precisione. I contorni dei caratteri sono chiari e nitidi. Il modulo LCD con tecnologia IPS (Wide Gamut) consente un angolo di visione di 178° per una visione senza perdita di cromaticità e contrasto anche dai lati.

Prodotto

EIZO CS2730 ColorEdge

Codice

5005013



Specifiche Tecniche

Tecnologia	LCD Wide Gamut LED angolo di visualizzazione 178°
Tipo di impiego	Fotografia, arti grafiche & media, progettazione tecnica
Contrasto	Contrasto 1000:1
Luminosità	350 cd/mq
Colori	1,07 miliardi di colori (Display Port e HDMI, 10 bit)
Risoluzione	2560 x 1440 pixel
Pixel pitch	0,23 x 0,23 mm
Tempo di risposta	10 ms
Regolazione altezza	155 mm
Funzione Pivot	Rotazione di 90°
Calibrazione	Software di calibrazione ColorNavigator in dotazione
Color preset	Adobe RGB, sRGB, Calibration, Custom
Connessioni	DisplayPort, DVI-D e HDMI - hub versione 3.0
Garanzia	5 anni

EIZO Colorimetro EX3

Il colorimetro EIZO EX3 automatizza e semplifica il procedimento di calibrazione in abbinamento al software dedicato EIZO ColorNavigator. Il sensore viene collegato ai monitor ColorEdge tramite l'interfaccia USB. La programmazione e impostazione dei parametri di utilizzo avviene tramite ColorNavigator, mentre la calibrazione hardware viene eseguita in modo completamente automatico. La sonda misura una serie di colori sullo schermo, quindi ColorNavigator provvede a creare un cosiddetto "profilo" da impiegare come riferimento per il monitor.

Prodotto

EIZO Colorimetro EX3

Codice

5005014



Dalle esigenze occasionali di stampa in grandi dimensioni all'investimento in ottica di efficienza e risparmio energetico, le nuove entry-level SureColor SC-T ti consentiranno una gestione altamente flessibile con il pieno controllo della produzione e dei costi, senza tuttavia scendere a compromessi tra velocità e qualità di stampa.

I nuovi modelli da scrivania e da terra della serie SureColor SC-Tx100 rendono facile e conveniente la creazione di stampe su grande formato per scuole, istituti di formazione, studi e uffici tecnici. Con un'estetica moderna e un ingombro minimo, offrono prestazioni professionali per stampe di elevata qualità e dettaglio, su un'ampia gamma di supporti.

I modelli sono dotati di connettività di rete, compresa la stampa Wi-Fi tramite dispositivi compatibili che supportano Direct Wi-Fi e Apple AirPrint™.

Grazie alla tecnologia PrecisionCore®, anche con l'uso per stampe occasionali non vi è alcuna perdita di qualità o dettaglio a causa di testine bloccate. La soluzione perfetta per stampare in autonomia a supporto dei progetti in aula e delle attività quotidiane in ambito formativo, risparmiando sui consumi.

Ottime prestazioni e versatilità, ridotti costi di gestione e una straordinaria resa del colore rendono i modelli SureColor SC-Tx100 adatti a tutte le esigenze di stampa in grande formato che possono presentarsi in istituti di formazione o uffici tecnici della pubblica amministrazione: schemi e disegni CAD, cartine e rendering, ma anche poster, striscioni, cartelloni e manifesti.



SureColor SC-T3100 (N)

Stampante di largo formato entry-level da scrivania e da terra, SC-T3100(N) ha un ingombro ridotto al minimo e superfici piate per adattarsi anche agli spazi di lavoro più piccoli e controlli intuitivi per la massima facilità d'uso. Crea stampe di dimensioni fino a 24 pollici di qualità professionale, giorno dopo giorno o solo al bisogno: le cartucce di differenti capacità consentono di controllare al meglio i costi generali e la produttività; l'inchiostro a pigmenti UltraChrome XD2 a prova di sbavature e resistente all'acqua garantisce colori brillanti e dettagli nitidi per risultati straordinari.

Inchiostri: a pigmenti Ultrachrome® XD2; colori Nero, Ciano, Giallo, Magenta

Risoluzione di stampa 2.400 x 1.200 dpi

Gestione carta e supporti: in fogli e in rotolo; ADF standard integrato; spessore carta 0,05-0,27 mm

Formati carta A1, A2, A2+, A3+, A3, A4, B2, B2, B3, B4, B5, 17" (43,2 cm), 24" (61,0 cm)

Dimensioni: con stand 970x696x913 mm, 38 kg; senza stand (N): 970x505x230 mm, 27 kg

Prodotto

Codice

SureColor SC-T3100N

C11CF12301AO

SureColor SC-T3100

C11CF12301AO

SureColor SC-T5100 (N)

La stampante SC-T5100N offre il massimo livello di dettaglio, rapidità di elaborazione dei dati e dimensioni di stampa fino a 36 pollici. È progettata per chi ha bisogno di una stampante CAD di livello professionale con costi di gestione ridotti. L'esigenza di stampare in modo esatto, preciso, affidabile e con molti dettagli è fondamentale per chi studia e chi insegna, specie in ambito tecnico, di progettazione e design, o chi lavora in un ufficio tecnico o un'agenzia creativa.

Inchiostri: a pigmenti Ultrachrome® XD2; colori Nero, Ciano, Giallo, Magenta

Risoluzione di stampa 2.400 x 1.200 dpi

Gestione carta e supporti: in fogli e in rotolo; ADF standard integrato; spessore carta 0,05-0,27 mm

Formati carta: A1, A2, A2+, A3+, A3, A4, B2, B2, B3, B4, B5, 17" (43,2 cm), 24" (61,0 cm), A0, 36" (91,4 cm)

Dimensioni: con stand 1.268x696x913 mm, kg 46; senza stand (N) 1.268x505x230 mm, kg 33

Consumo energetico 28 Watt, 8 Watt (in standby), 0,2 Watt ECM



Prodotto

Codice

SureColor SC-T5100N

5008050

SureColor SC-T5100

5008051



Lexmark™

Le stampanti Lexmark offrono affidabilità, protezione, stampa fronte/retro, connessione di rete, e alte velocità di stampa. Il supporto di stampa wireless e da mobile sono opzionali.



Lexmark CS417dn stampante laser a colori

Caratteristiche tecniche	
Tecnologia di stampa	Laser a colori Fronte e Retro integrato
Formati carta supportati	A4, legale, A5, Lettera, Esecutivo, universale, Foglio, Oficio, JIS-B5
Gestione carta inclusa	Duplex integrato, Alimentazione manuale per foglio singolo, Raccoglitore di uscita da 125 fogli, Alimentazione da 250 fogli
Connettività standard	USB 2.0, Ethernet 10/100BaseTX (RJ-45)
Velocità di stampa	30 ppm solo fronte / 15 ppm fronte retro
Carico lavoro mensile	75000 pagine per mese
Garanzia	4 anni previa registrazione

cod. 5008001 Lexmark CS417dn stampante laser a colori



Lexmark CS317dn stampante laser a colori

Caratteristiche tecniche	
Tecnologia di stampa	Laser a colori Fronte e Retro integrato
Formati carta supportati	A4, legale, A5, Lettera, Esecutivo, universale, Foglio, Oficio, JIS-B5
Gestione carta inclusa	Duplex integrato, Alimentazione manuale per foglio singolo, Raccoglitore di uscita da 125 fogli, Alimentazione da 250 fogli
Connettività standard	USB 2.0, Ethernet 10/100BaseTX (RJ-45)
Velocità di stampa	23 ppm solo fronte / 12 ppm fronte retro
Carico lavoro mensile	60000 pagine per mese
Garanzia	4 anni previa registrazione

cod. 5008002 Lexmark CS317dn stampante laser a colori



Lexmark MS417dn stampante laser bianco e nero

Caratteristiche tecniche	
Tecnologia di stampa	Laser monocromatica Fronte e Retro integrato
Formati carta supportati	A6, Oficio, 7 busta 3/4, 9 busta, JIS-B5, A4, legale, A5, Lettera, dichiarazione, Esecutivo, universale, Busta DL, Foglio, 10 buste
Gestione carta inclusa	Duplex integrato, Alimentatore multiuso da 50 fogli, Raccoglitore di uscita da 150 fogli, Alimentazione da 250 fogli
Connettività standard	USB 2.0, Ethernet 10/100/1000BaseTX (RJ-45)
Velocità di stampa	38 ppm solo fronte / 16 ppm fronte retro
Carico lavoro mensile	100000 pagine per mese
Garanzia	4 anni previa registrazione

cod. 5008003 Lexmark MS417dn stampante laser bianco e nero

Materiale di consumo Lexmark CS417dn

cod. 5008004 Toner nero 71B0H10 71B2HM0 6.000
 cod. 5008005 Toner ciano 71B0H20 3.500 pagine
 cod. 5008006 Toner giallo 71B0H40 3.500 pagine
 cod. 5008007 Toner magenta 71B0H30 3.500 pagine

Materiale di consumo Lexmark CS317dn

cod. 5008008 Toner nero 71B0010 71B2HM0 3.000
 cod. 5008009 Toner ciano 71B0020 3.500 pagine
 cod. 5008010 Toner giallo 71B0040 3.500 pagine
 cod. 5008011 Toner magenta 71B0030 3.500 pagine

Materiale di consumo Lexmark MS417dn

cod. 5008012 Toner nero 51B0HA0 51B0HA0 8.500

Vassoio da 550 fogli x CS417dn e CS317dn

cod. 5008013 Vassorio 550fogli 38C0626

Vassoio da 550 fogli x MS417dn

cod. 5008014 Vassorio 550fogli 35S0567

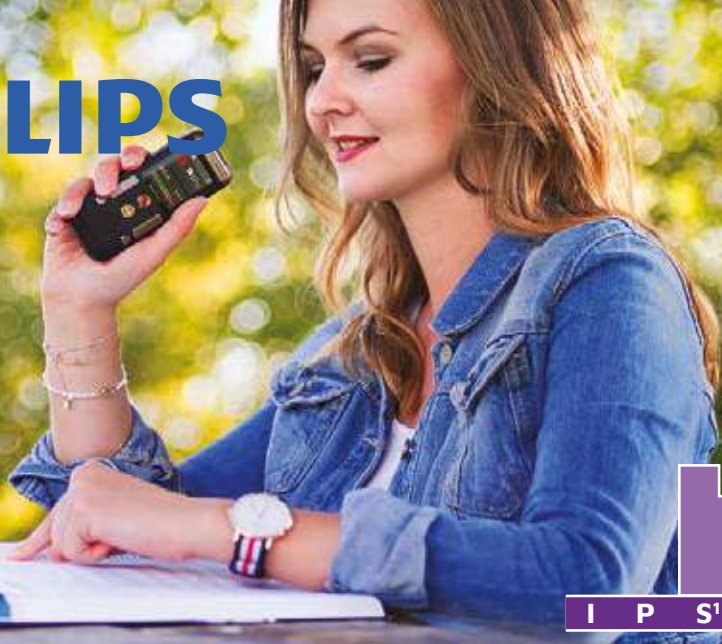
Opzioni comuni

cod. 5008015 Kit server di stampa wireless MarkNet
 cod. 5008016 Cavo USB 2mt





PHILIPS



I P S¹ S² U

Trasforma la tua voce in testo

Registra documenti e appunti in movimento in alta qualità.

Alla tua scrivania, collega semplicemente il registratore al computer, trasferisci i file e lascia che il software incluso trasformi automaticamente il tuo discorso in testo.



Registrazione stereo

I due microfoni stereo incorporati sono progettati per fornire registrazioni vocali chiare e ridurre il rumore di fondo, anche in ambienti rumorosi.



Registrazione MP3

Cattura le tue registrazioni in MP3. Il popolare formato di file ti consente di riprodurre i tuoi file praticamente ovunque e di condividerli semplicemente con gli altri.



Attivazione vocale

Se abilitata, la registrazione verrà avviata automaticamente quando inizi a parlare, si interrompe quando ti fermi e riprende automaticamente quando inizi a parlare di nuovo.



Riconoscimento vocale

Il software di riconoscimento vocale Dragon Naturally Speaking incluso converte automaticamente la registrazione in un file di testo.



Precisione al 99%

Il software di riconoscimento vocale Dragon Naturally Speaking è incredibilmente preciso. Inoltre impara man mano che utilizzi il software.



Ampio display a colori

Il grande display a colori offre immagini nitide, rendendo più semplice vedere e leggere tutto a prima vista in 8 lingue.



Memoria interna da 8 GB

Cattura e memorizza fino a 88 giorni di registrazione continua grazie agli 8 GB di memoria interna.



Slot di memoria MicroSD

Capacità di registrazione e archiviazione praticamente illimitata grazie a uno slot microSD che supporta fino a 32 GB di memoria aggiuntiva.



VoiceTracer Audio recorder

- ✓ Ideale per prendere appunti
- ✓ Incluso Software di riconoscimento vocale Dragon Naturally Speaking
- ✓ 2 Microfoni stereo per un'alta qualità di registrazione
- ✓ Registrazione in MP3 per un chiaro ascolto e una facile condivisione

Contenuto della confezione:

- ✓ Registratore
- ✓ DVD-Rom Dragon Naturally Speaking
- ✓ USB cable
- ✓ 2 x AAA batteries
- ✓ Guida all'uso

cod. 5005027 Philips DVT2710 Registratore vocale



Display interattivi, tavolette grafiche, pen computer e strumenti per la firma grafometrica.

I licei e le scuole con indirizzo artistico e creativo (artistico, cinema, architettura, moda...) sono sempre più attratti dalla possibilità di utilizzare le tavole grafiche creative Wacom come strumento per la didattica.

Le tavole grafiche Wacom sono ormai uno standard nel mondo del lavoro nel disegno digitale in accoppiata con software creativi (es - adobe photoshop, illustrator, premier - o tanti altri anche freeware) qui due brevi video:



Presentazione Wacom



IED e Wacom

Le scuole creative dotate delle tavole grafiche Wacom sono in grado in questo modo di formare studenti preparandoli all'uso degli strumenti che troveranno nelle realtà lavorative professionali.



Wacom STU-430 firma digitale

La stampa di documenti per la firma manuale richiede un dispendio di tempo e denaro. Sono necessari stampante, toner, carta e tempo. La soluzione più efficiente è rappresentata dalla integrazione della firma all'interno di un workflow digitale.

In qualità di leader di mercato con oltre 30 anni di esperienza, con il Signature Set Wacom offre una soluzione che consente ora anche alle aziende medio-piccole di beneficiare dei vantaggi della digitalizzazione dei documenti.

Il software sign pro PDF consente di acquisire elettronicamente firme grafometriche e di integrarle in documenti formato PDF. Il software sign pro PDF si è già affermato grazie ai suoi molteplici utilizzi e consente di generare, elaborare e firmare un documento PDF. Il software non acquisisce solamente l'immagine della firma visibile sul Pad o sul Display, bensì anche i dati biometrici invisibili, quali ad esempio la pressione, l'andamento del tratto e la velocità. Il documento e la firma non possono essere alterati a posteriori e sono pertanto protetti in modo sicuro. Il documento può essere quindi successivamente memorizzato, stampato o trasmesso.

Il sign pad STU-430 costituisce la soluzione ideale per tutti coloro che vogliono entrare nel mondo dell'acquisizione delle firme digitali. È conveniente e robusto, tanto da affermarsi nell'impiego quotidiano laddove sia previsto un utilizzo frequente. Il software incluso Sign pro PDF è licenziato a canone annuo. Il primo anno è gratuito nella fornitura del prodotto Wacom STU-430.

cod. 5007001 Wacom STU-430 firma digitale



La creatività è in ognuno di noi e l'obiettivo di Wacom è incoraggiare gli studenti a esplorarla. Attività come il disegno e la pittura consentono agli studenti di esprimersi in modo creativo e di esplorare nuove materie e idee. Il flusso di una matita, una penna o un pennello supporta la spontaneità e segue il libero flusso delle idee che nascono nell'atto creativo. Tuttavia, gli studenti moderni sono anche nativi digitali e si aspettano di usare la tecnologia. Wacom offre il punto di connessione tra l'esperienza assicurata dai tradizionali strumenti creativi, quali matite, penne e pennelli e la tecnologia moderna. Se desideri inserire arti creative come la pittura e il disegno digitali in altre discipline come parte di un programma di arte avanzato, Wacom può aiutarti.

wacom® CINTIQ® Pro

Crea direttamente sullo schermo

Sfrutta tutte le innovazioni delle nostre tavolette professionali con penna, ora con la possibilità di lavorare direttamente sullo schermo Cintiq. Colori e risoluzione eccezionali, ergonomia professionale e controllo sensibile alla pressione: tutto questo in un design accessibile.



Pen display Wacom CINTIQ PRO 13" 16" e 24"

Pen display sottile e compatto con colori e risoluzione eccezionali, ergonomia professionale e controllo sensibile alla pressione grazie alla speciale penna Wacom. Con ben 2048 livelli di sensibilità alla pressione e riconoscimento dell'inclinazione garantisce un completo controllo del tratto; grazie al metodo di risonanza elettromagnetica la penna è priva di filo e batteria, così da non limitare né i movimenti, né il tempo di utilizzo.

Studiata per poter lavorare in piena comodità: può essere usato sul supporto incluso, oppure posato sulla scrivania o tenuto in grembo. La configurazione è semplice su qualsiasi computer, PC o Mac.

- cod. 5007002 CINTIQ PRO 13
- cod. 5007003 CINTIQ PRO 16
- cod. 5007004 CINTIQ PRO 24 no touch
- cod. 5007004 CINTIQ PRO 24 touch
- cod. 5007005 ExpressKeys™
- cod. 5007006 Modulo PC i5 16GB 256SSD win10 per PRO24
- cod. 5007007 Supporto Ergonomico per PRO24



CINTIQ PRO



Piedini standard



ExpressKeys™
opzionale



Supporto PRO 13-16
opzionale



Supporto PRO 24
opzionale



Modulo PC PRO 24
opzionale

SPECIFICHE TECNICHE			
Modello	CINTIQ PRO 13	CINTIQ PRO 16	CINTIQ PRO 24
Tipo prodotto	Creative Pen Display solo penna disponibile 24" multitouch		
Dimensioni	360x235x13.9mm	410x265x14,5 mm	677x394x47 mm
Peso	1,1 kg	1,5 kg	7 kg
Dimensioni schermo	13"	16"	24"
Tecnologia	Pannello IPS FHD ad elevata luminosità		
Colori visualizzabili	16,7 milioni		1,07 miliardi 10bit
Formato	16:9		
Luminosità e Contrasto	250 cd/m2 - 800:1	250 cd/m2 - 1000:1	350 cd/m2 - 1000:1
Velocità di risposta	30ms	25 ms	12 ms
Input grafico	USB-C, Mini DisplayPort o HDMI		
Multi-touch	no		si ove previsto
Penna	Priva di batteria - 8192 livelli di pressione punta e cancellino		
Inclinazione penna	40°, ±60 livelli		
Punte	10 (6 standard, 4 in feltro)		
Supporto penna	sì		
Risoluzione	5080 lpi		
ExpressKeys™	17 tasti personalizzabili, specifici per applicazione con telecomando ExpressKey™ opzionale		
Touch Ring - Home Button	Sì - sul telecomando ExpressKey opzionale		
Supporto display	Piedini estraibili per un'angolazione di 20°		
Contenuto confezione	Wacom Cintiq Pro, Penna Wacom Pro Pen 2, Portapenna con 10 punte di ricambio, Adattatore AC, Adattatore Wacom Link Plus con micro USB, cavo USB-C cavo Mini DisplayPort, cavo da USB-A a micro USB, Guida rapida, Panno di pulizia		
Modulo PC	no		opzionale
Supporto Ergonomico	no		opzionale
Basamento Wacom	opzionale 3 livelli		no

wacom INTUOS®

Creatività digitale

Wacom Intuos ti permette di dar vita alle tue idee più fervide, grazie a una penna leggera e super precisa e al software gratuito scaricabile gratuitamente per rispondere al tuo stile.



Pen display Wacom INTUOS

La linea di tavolette con penna creativa di Wacom offre un'ampia gamma di scelte per i tuoi interessi creativi. La linea di prodotti Intuos rappresenta un buon punto di partenza, specialmente per attività di disegno, realizzazione di schizzi e fotografie. La gamma di Intuos Pro offre funzionalità sensibili alla pressione, prestazioni della penna e caratteristiche di produttività adatte a esperienze creative di livello avanzato.



cod. 5007008 Wacom INTUOS S
cod. 5007009 Wacom INTUOS S BT
cod. 5007010 Wacom INTUOS M BT

cod. 5007011 Wacom INTUOS PRO M
cod. 5007012 Wacom INTUOS PRO L

Wacom INTUOS

Una tavoletta con penna con un'esperienza della penna semplicemente incredibile. Non potrebbe essere più facile.



Wacom INTUOS PRO

Le prestazioni più elevate di una tavoletta con penna professionale e funzionalità multi-touch disponibili nelle versioni medium e large



Modello	SPECIFICHE TECNICHE INTUOS		SPECIFICHE TECNICHE INTUOS PRO	
	S	M	M	L
Collegamento	USB o USB/bluetooth (a seconda del modello)		USB o Bluetooth	
Dimensione	n.d.		338x219x8 mm	430x287x8 mm
Area attiva	152 x 95 mm	216x135mm	224x148 mm	311x216 mm
Multitouch	no		sì	
Peso	250 gr	410 gr	700 gr	1300 gr
Penna	Priva di batteria e cavo		Priva di batteria e cavo	
Punte	10 punte (6 standard e 4 feltro)		10 punte (6 standard e 4 feltro)	
Risoluzione	5080 lpi		5080 lpi	
Livelli di pressione	8.192 su punta e cancellino		8.192 punta e cancellino	
Contenuto confezione	Tavoletta Intuos, penna, cavo USB, 3 punte di ricambio standard, guida rapida.		Tavoletta con penna Wacom Intuos Pro, Wacom Pro Pen 2, portapenna 10 punte, 4 color ring per penna aggiuntivi, Cavo USB Guida rapida	



Wacom® INTUOS®

PRO PAPER Edition

Wacom Intuos Pro Paper Edition unisce le tecnologie Wacom più recenti con la carta da disegno di tua scelta per offrire un modo nuovo e semplice di lavorare. Disegna con la penna Finetip su carta mentre Wacom Intuos Pro Paper Edition cattura ogni tratto che potrai rielaborare utilizzando il computer. Oppure collegala al tuo computer e lavora direttamente con qualsiasi applicazione utilizzando la Wacom Pro Pen 2.



Tavolette grafiche Wacom Intuos Pro Paper

Wacom Intuos Pro Paper Edition, tavoletta grafica unica nel suo genere, consente di scegliere come lavorare in base alle diverse esigenze specifiche. È possibile scrivere o disegnare su carta con la speciale penna Finetip 0.4 in dotazione e catturare ogni tratto in tempo reale, anche senza essere connessi a un computer o a Internet. Intuos Pro Paper memorizzerà fino a 200 schizzi che verranno sincronizzati usando l'app Wacom Inkspace, inclusa, nel momento in cui verrà connessa al pc.

In alternativa, è possibile collegare la Wacom Intuos Pro Paper Edition al computer, tramite cavo USB o bluetooth incorporato, e lavorare digitalmente dall'inizio alla fine con la Pro Pen 2.

Precisa e versatile, la tavoletta Wacom Intuos pro Paper è adatta a tutti, nella versione paper-free per coloro che intendono accantonare l'approccio cartaceo, nella versione paper per chi ama mantenere una copia analogica dei propri lavori, in modo combinato per chi desidera osare volgendo lo sguardo verso nuovi orizzonti della grafica o dell'insegnamento.

Che si tratti disegnare, realizzare uno schema o scrivere una formula matematica, la Intuos Pro Paper è lo strumento ideale per gli insegnanti e gli studenti dell'aula flessibile del futuro, uno strumento di collaborazione, cooperazione e co-creazione. Utile e flessibile rappresenta uno strumento irrinunciabile per la didattica inclusiva, dove rende possibile la condivisione del proprio lavoro, su LIM o monitor, direttamente dalla cattedra, dal banco o perché no, grazie alla connessione senza fili, direttamente dal centro della classe durante una spiegazione dinamica fatta tra i banchi.

Wacom Intuos Pro Paper è disponibile in due misure: M (formato A5 circa) e L (formato A4 circa).

cod. 5007013 Wacom Intuos Pro Paper M

cod. 5007014 Wacom Intuos Pro Paper L



8192 livelli
di pressione



Supporto
Inclinazione
penna



Penna
senza
batteria

SPECIFICHE TECNICHE		
Modello	M	L
Dimensioni	338x219x8 mm	430x287x8 mm
Area attiva	224x148 mm	311x216 mm
Peso	700 gr	1300 gr incluso stand
Connessione	USB - Bluetooth	
Tecnologia	Active Matrix TFT LCD (IPS)	H-IPS LCD
Multi-touch	sì	
Penne	Wacom Pro Pen 2 Finetip Pen (per il disegno su carta)	
Tecnologia penne	Prive di batteria e cavo - 2048 livelli di pressione	
Inclinazione penna	±60 livelli	
Punte	10 punte per la Pro Pen 2 (6 standard e 4 in feltro); 3 cartucce Finetip	
Supporto penna	sì	
Risoluzione	5080 lpi	
ExpressKeys™	8 personalizzabili, specifici dell'applicazione	
Touch Ring	4 funzioni personalizzabili oltre all'Home Button per l'acquisizione di livelli in modalità carta	
Pagine memorizzabili	200 pagine con layer illimitati su tablet	
Contenuto confezione	Tavoletta con penna Wacom Intuos Pro, Wacom Pro Pen 2, portapenna con 10 pennini, 3 cartucce, campione del foglio texture, Cavo USB di 2 m, guida	



BAMBOO™

Smartpad per digitalizzare

Lavora in modo efficiente con Bamboo. Scrivi in modo naturale con la penna su qualsiasi tipo di carta, quindi archivia, modella e condividi appunti e idee sul cloud, sul tuo smartphone e sul computer.



Tavolette grafiche Wacom BAMBOO

Nei contesti scolastici di oggi, anche dove si trovano alunni certificati BES, le tavole grafiche Wacom Bamboo possono dare un valido supporto per la didattica inclusiva. Questo strumento può prendere appunti, creare mappe concettuali e condividerle. In ogni caso, chiunque abbia bisogno di materiale digitalizzato può ottenerlo senza perdere il piacere di utilizzare carta e penna.

Con la modalità live è possibile inoltre visualizzare su dispositivo mobile in maniera sincrona ciò che si scrive o disegna sul blocco note e, perché no, mostrare in diretta alla classe o ad un eventuale pubblico quanto stiamo producendo, collegando il dispositivo direttamente ad un videoproiettore.

Con le Wacom Bamboo si ha la possibilità di trasformare in vari formati digitali tutto ciò che noi disegniamo o appuntiamo sul block notes posto sulla tavoletta. Dopo aver acceso Wacom Bamboo e aver inserito dei fogli o un blocco, è possibile scrivere o disegnare. La tavoletta memorizzerà tutto ciò che viene appuntato e lo archiverà ogni qualvolta venga premuto il pulsante di accensione, dando inizio ad una nuova pagina o livello.

All'avvio dell'applicazione gratuita Inkspace tutte le tavole memorizzate verranno sincronizzate con il dispositivo desiderato: smartphone, tablet e computer Mac o Windows. Sarà dunque possibile modificare, trasformare o eliminare quanto prodotto, archiviarlo sul cloud oppure condividerlo su piattaforme esterne come Dropbox, Google Drive, Evernote etc.

Non è obbligatorio inviare subito ogni annotazione all'applicazione, perché la tavoletta ha una memoria interna capiente fino a 100 pagine.

I punti di forza di Wacom Bamboo sono l'elevato grado di portabilità, la possibilità di utilizzare qualsiasi tipo di carta (anche riciclata), la condivisione tramite bluetooth, la possibilità di modificare i materiali ed esportarli in molti formati (testo, immagini e vettoriale).



cod. **5007015 Wacom BAMBOO SLATE S**
cod. **5007016 Wacom BAMBOO SLATE L**

Wacom BAMBOO SLATE

Bamboo Slate è composta da una tavoletta porta-blocco, una penna e un block notes: l'innovazione si trova nella possibilità di trasformare in vari formati digitali tutto ciò che noi disegniamo o appuntiamo sul block notes posto sulla tavoletta.



SPECIFICHE TECNICHE BAMBOO SLATE

Modello	S	L
Collegamento	Bluetooth	
Dimensione	249x186x7 mm A5	330x254x7 mm A4
Peso	264 gr	472 gr
Penna	Priva di batteria e cavo	
Livelli di pressione	1024	
Compatibilità	Windows, Android, Mac OS, iOS	
Contenuto confezione	1 Wacom Bamboo Slate, 1 penna Wacom, 1 cavo USB-microUSB, 1 blocco da 40 pagine, 1 cartuccia di ricambio per penna, istruzioni	

cod. **5007017 Wacom BAMBOO FOLIO S**
cod. **5007018 Wacom BAMBOO FOLIO S**

Wacom BAMBOO FOLIO

La Bamboo Folio fa tutto quello che da la Bamboo Slate in più può contenere simultaneamente il blocco notes e un tablet/smartphone per la sincronizzazione istantanea e una rapida modifica dei contenuti appena digitalizzati.



SPECIFICHE TECNICHE BAMBOO FOLIO

Modello	S	L
Collegamento	Bluetooth	
Dimensione	216x140x19 mm A5	338x268x19 mm A4
Peso	460 gr	810 gr
Penna	Priva di batteria e cavo	
Livelli di pressione	1024	
Compatibilità	Windows, Android, Mac OS, iOS	
Contenuto confezione	1 Wacom Bamboo Folio, 1 penna Wacom, 1 cavo USB-microUSB, 1 blocco da 40 pagine, 1 cartuccia di ricambio per penna, istruzioni	

MobileStudio Pro

Tutta la libertà creativa in un potente studio portatile

Progettato per offrirti la libertà di creare ovunque, Wacom MobileStudio Pro racchiude in un computer portatile leggero e dal design elegante uno studio dotato di strumenti creativi completi, tra cui la nuova Wacom Pro Pen 2. Potrai gestire agilmente i tuoi progetti in flussi di lavoro 2D o 3D ovunque ti trovi.



Tavolette grafiche Wacom MobileStudio Pro

Wacom MobileStudio Pro è un computer completo dotato di processore Intel e di tutte le funzionalità per eseguire applicazioni office oppure creative 2D, 3D e CAD in piena mobilità. Per qualsiasi tipo di creazione lo schermo della Wacom MobileStudio Pro darà al lavoro svolto un aspetto sensazionale, e sensazionale sarà anche lavorarci: la nuova superficie in vetro satinato offre una resistenza perfetta per ricreare la familiare sensazione della penna che scorre sulla carta. In questo modo e grazie al perfetto controllo, lavorare sulla Wacom MobileStudio Pro risulterà semplicemente naturale.

Caratteristiche:

- Potenza di calcolo professionale e opzioni grafiche per gestire le applicazioni creative e CAD 2D e 3D più esigenti;
- Fotocamera incorporata Intel™ Real Sense e il software fotografico e di scansione consentono di eseguire scansioni 3D;
- Notevole nitidezza con display ad alta risoluzione (2560 x 1440) e altissima qualità cromatica;
- Multi-touch, tasti ExpressKey™ personalizzabili, menu radiali e tasti di scelta rapida one-touch velocizzano il flusso di lavoro.

Wacom Pro Pen 2



8192 livelli di pressione



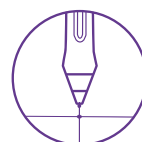
Supporto Inclinazione penna



Penna senza batteria



0 tempo di latenza



Precisione 4 volte superiore

cod. 5007017 Mobile studio pro 13"
cod. 5007018 Mobile studio pro 16"
cod. 5007019 Mobile studio pro Stand



SPECIFICHE TECNICHE		
Modello	13.3 inch (33.8 cm)	15.6 pollici (39.6 cm)
Risoluzione	WQHD (2560 x 1440)	UHD (3840 x 2160)
Processore	Processori Intel® Core™ di sesta generazione	
Scheda grafica	Intel® Iris™ Graphics 550	NVIDIA® Quadro® 2GB
Ram e Hard Disk	DDR3 16 GB, 512GB SSD	
Sistema Operativo	Windows 10 Pro	
Slot per micro SD	SDXC card (UHS-II)	
Penna e controlli avanzati	8.192 livelli di pressione, inclinazione e multi-touch	
Dimensioni	367x229x16 mm	418x262x19 mm
Peso	1420 gr	2200 gr
Connessione	USB tipo C, 3 USB tipo C, 1 cuffia (audio/combo), Bluetooth® 4.1, Wi-fi 802.11 ac	
Tecnologia	Active Matrix TFT LCD (IPS)	H-IPS LCD
Inclinazione penna	± 60 gradi ±60 livelli	
Punte	3 punte extra (2 standard, 1 in feltro)	
ExpressKeys™	6 personalizzabili, specifici dell'applicazione	
Touch Ring	4 funzioni personalizzabili oltre all'Home Button per l'acquisizione di livelli in modalità carta	
Sensori e Telecamere	GPS, Telecamera anteriore: 5 MP HD - posteriore: 8 MP HD e Intel RealSense™ R200 (scansione 3D)	
Batteria	11.4 V, Li-polymer, 52Wh	
Contenuto confezione	Wacom MobileStudio Pro, Penna Wacom Pro Pen 2, Custodia per penne con 3 punte di ricambio, Portapenna, Alimentatore AC Guida, Panno di pulizia	



Con i recenti sviluppi in campo di sicurezza nelle scuole attraverso il progetto scuole sicure, proponiamo soluzioni di videosorveglianza professionali per riuscire a dare un sostegno nella prevenzione dei crimini e delle attività illegali negli istituti.

Abbiamo scelto come partner Dahua per poter garantire la massima qualità e sicurezza. Dahua Technology è un fornitore leader di soluzioni nel settore della videosorveglianza globale. Dahua si impegna a fornire soluzioni e prodotti di altissima qualità.



Kit Videosorveglianza IP con 4 telecamere incluse

Facile installazione, plug & play. È sufficiente utilizzare il cavo di rete (non incluso) per rendere operative le telecamere di videosorveglianza.

- Compressione video a doppio flusso H.264
 - Uscita video simultanea HDMI / VGA per 2 monitor
 - Registrazione in tempo reale di tutti i canali 1080P
 - 4 telecamere FullHD upgradabile a 8 telecamere
 - 8 porte POE Power Over Ethernet
 - Monitoraggio di più reti: browser web, app per smartphone / tablet
- cod. **5009001 Kit Videosorveglianza IP con 4 telecamere incluse**



Telecamera IP 2Mp

- CMOS progressivo da 1 / 2.9 "2 megapixel
 - Codifica dual stream H.264 + e H.264, 25 / 30fps @ 1080P (1920 x 1080)
 - DWDR, Day / Night (ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC
 - Obiettivo fisso 2,8 mm - lunghezza massima IR 30m
 - Per interno e esterno, protezione alla polvere e acqua IP67, PoE
- cod. **5009002 Telecamera IP 2Mp**



Kit Videosorveglianza ibrido con 4 telecamere incluse

Kit di videosorveglianza HDCVI in confezione composto da DVR 8 canali, un hard disk da 1TB, 4 telecamere IR ottica Fissa da 1Mp, 4 matasse da 30,5 mt di cavo coassiale.

- Compressione video a doppio flusso H.264
 - Uscita video simultanea HDMI / VGA per 2 monitor
 - Registrazione in tempo reale di tutti i canali 720P
 - 4 telecamere HD upgradabile a 8 telecamere analogiche
 - supporto per 2 telecamere IP per un totale di 10 telecamere (8 + 2 IP)
 - Monitoraggio di più reti: browser web, app per smartphone / tablet
- cod. **5009003 Kit Videosorveglianza ibrido con 4 telecamere incluse**



Telecamera analogica 1Mp

- 1Megapixel CMOS
 - Alta velocità, trasmissione real-time alta distanza 25/30fps@720P
 - Day/Night(ICR), AWB, AGC, BLC, 2D-DNR
 - Focale fissa 3.6mm, lunghezza massima IR LEDs 15m, Smart IR
 - Per interno e esterno, protezione alla polvere e acqua IP67
- cod. **5009004 Telecamera analogica 1Mp**



Garantire la sicurezza negli Istituti scolastici è un impegno gravoso per tutti gli addetti. Certamente è importante dotarsi di strumenti evoluti che permettono di agevolare la prevenzione di atti illegali e pericolosi. La videosorveglianza è un valido deterrente ai malintenzionati. Le soluzioni che abbiamo qui presentato sono solo alcuni esempi. Siamo in grado di progettare una soluzione tecnologicamente evoluta e personalizzata. Contattaci per un sopralluogo tecnico e per la stesura di un progetto.



Rete e Wireless

Premessa

Questa guida sintetica ha come obiettivo quello di fornire alle scuole un contributo nella scelta delle tecnologie illustrando in modo chiaro e comprensibile i concetti fondamentali per la creazione e il funzionamento di una rete. È importante sottolineare che la realizzazione della rete deve essere progettata sulla realtà di ogni singolo istituto secondo le sue caratteristiche, la struttura dell'edificio e gli obiettivi che la dirigenza scolastica vuole raggiungere all'interno dell'Istituto.

Il cablaggio strutturato

Negli edifici moderni destinati ad uffici vengono realizzati impianti di cablaggio strutturato, destinati a supportare la realizzazione di tipi diversi di reti locali, inclusa ad esempio la rete telefonica, l'audio, la trasmissione video.... Gli impianti sono basati su cavi di categoria 5 o 6 o superiore e connettori RJ-45 (doppini e connettori RJ-11 per i collegamenti telefonici). I cavi hanno una lunghezza massima di 90 m. Questo vincolo è dettato dalle caratteristiche della rete Ethernet. Per distanze superiori è necessario effettuare i collegamenti in fibra ottica. Per ogni postazione da servire, vengono posati uno o più cavi in apposite canalizzazioni nelle pareti, nei controsoffitti o nei pavimenti dell'edificio, fino a raggiungere un armadio di distribuzione, solitamente si tratta di un rack standard da 19 pollici, che può ospitare sia permutatori che apparati attivi. Questi cavi sono attestati da una parte in un pannello di permutazione nell'armadio, dall'altra in una placca a muro o a pavimento in prossimità della postazione utente. Collegando un cavo di permuta dal computer alla presa a muro, e un altro dal permutatore ad un apparato di rete switch, si crea un collegamento elettrico che permette di collegare il computer alla rete.



Apparati di rete

I dispositivi di rete sono tanti: server, stampanti, monitor, smartphone, nas, qui parleremo dei dispositivi fondamentali per l'infrastruttura di rete realizzando questa semplice piccola guida alle terminologie informatiche.

Hub

Gli hub, o ripetitori, sono i dispositivi che collegano fra di loro gruppi di utenti, costituiscono quindi il punto di aggregazione di tutti i cavi collegati ai PC. Ogni pacchetto di dati proveniente da un computer viene ricevuto dall'hub su una porta e viene automaticamente trasmesso a tutte le altre. Tutti gli utenti collegati a un hub o a una serie di hub connessi 'in cascata' si trovano nello stesso segmento di rete e condividono la stessa larghezza di banda. Per esempio, nel caso della comune rete Ethernet, la banda di 10 Mbps viene condivisa in modo tale per cui se un utente sta trasmettendo dei dati, gli altri utenti rimangono in attesa e potranno trasmettere successivamente.

ATTENZIONE! Gli Hub non sono più in commercio ma dove sono impiegati vanno tolti perchè non più idonei al moderno uso delle reti. Ne parliamo perchè spesso sono ancora in uso e sono da sostituire. Il traffico di rete generato da questi dispositivi spesso rallenta il traffico delle reti scolastiche.

Switch

Gli switch svolgono la stessa funzione degli hub, ma sono più potenti e intelligenti. In primo luogo, offrono una larghezza di banda maggiore agli utenti, perchè la banda non è condivisa, ma dedicata: se si tratta di 1000 Mbps, ogni utente ha a disposizione i propri 1000 Mbps, da non dividere con nessuno. Inoltre uno switch invia i pacchetti di dati solo alle porte specifiche dei destinatari infatti lo switch stabilisce una connessione temporanea tra la sorgente e la destinazione, chiudendola al termine della conversazione.



Router

Anche i router sono "smistatori" di traffico che ricevono dati da una rete (network) e li inviano ad un'altra. Nelle reti si occupano solitamente del traffico verso l'esterno della rete locale, per esempio per un collegamento a Internet.

Access Point

Un Access Point (AP) è un dispositivo elettronico di telecomunicazioni che, collegato ad una rete cablata, permette all'utente mobile di accedervi in modalità wireless direttamente tramite il suo terminale, se dotato di scheda wireless. Se esso viene collegato fisicamente ad una rete cablata (oppure via radio ad un altro access point), può ricevere ed inviare un segnale radio all'utente grazie ad antenne e apparati di ricetrasmittente, permettendo così la connessione sotto forma di accesso radio.

L'Access Point comunica in broadcast ai vari dispositivi nel proprio raggio di copertura. Questo vuol dire che la tecnologia è simile a quella dei collegamenti con cavo e HUB (condivisione delle performance di rete). La rete Wifi non sarà mai performante ed efficiente come la rete via cavo. Le celle di copertura degli Access Point sono spesso parzialmente sovrapposte per evitare buchi di copertura. Un Access Point IEEE 802.11 (standard delle reti WiFi) può normalmente comunicare con circa 30 client i più moderni anche 100 o 200 su diverse frequenze nel raggio di circa 100 m senza ostacoli fisici. I protocolli Wi-Fi consentono anche di adattare la velocità di trasmissione nella parte di accesso wireless in funzione della distanza dalla stazione ricetrasmittente. Per evitare di portare l'alimentazione agli access point spesso questi integrano lo standard POE (Power Over Ethernet), ovvero possono essere alimentati dal cavo di rete, se lo switch è poe o altrimenti se si frappone tra lo switch e l'access point un power injector (ovvero un trasformatore che inietta nel cavo di rete la corrente adeguata all'alimentazione dell'access point).

Esistono diversi standard wireless per la trasmissione:

- 802.11a con trasmissione max a 54 Mb/s a 5 GHz
- 802.11b con trasmissione max a 11 Mb/s a 2,4 GHz
- 802.11g con trasmissione max a 54 Mb/s a 2,4 GHz
- 802.11n con trasmissione max a 300 Mb/s a 2,4 GHz e 5 GHz
- 802.11ac con trasmissione superiore a 1 Gb/s a 2,4 GHz e 5 GHz.

Grande differenza le fanno anche le tecnologie MIMO Multiple-input and multiple-output con il numero di antenne dedicate alla trasmissione e ricezione. Maggiori sono il numero di antenne MIMO maggiore sarà la velocità e il numero di utenti e supporti.

Nelle reti wireless è la necessità di misure di sicurezza contro l'accesso abusivo alla rete e l'intercettazione dei dati in transito. Mentre nella rete cablata la sicurezza del mezzo è racchiusa "tra le proprie mura" (e quindi relativamente più semplice gestire il controllo degli accessi al mezzo fisico), in un sistema di reti wireless il "mezzo fisico" è l'etere, per cui un malintenzionato potrebbe ottenere l'accesso alla rete senza fisicamente introdursi all'interno delle mura. Sono quindi stati studiati diversi sistemi di sicurezza. Una delle tecniche più semplici è quella di consentire l'accesso al proprio Access Point solo ai dispositivi aventi MAC address determinato, ma poiché i MAC address possono essere facilmente clonati, è diventato necessario introdurre sistemi di sicurezza più efficaci. La maggior parte degli Access Point implementano un sistema di cifratura dei dati denominato Wired Equivalent Privacy (WEP), ma anche questo sistema si è rivelato debole (l'informazione è allo stato, decodificabile in pochi minuti attraverso la crittoanalisi). I più recenti Access Point implementano sistemi di crittografia denominati Wi-Fi Protected Access (WPA e WPA2), fornendo più robusti criteri di sicurezza (la sicurezza assoluta non esiste, per robustezza si intende l'ordine di grandezza del tempo necessario per decodifica: minuti/ore/anni).

ATTENZIONE! Per una efficiente rete WiFi è necessario che tutti gli access point della rete siano cablati con cavo di rete dedicato. Quando il numero degli access point diventa rilevante (suggeriamo più di 3-4) o le esigenze applicative sono importanti (controllare gli accessi, realizzare una rete ospiti, dividere le utenze) consigliamo l'utilizzo di un controller WiFi e gli access point gestiti. Questo controller organizza la rete, la gestisce e la rende efficiente e sicura. Consigliamo l'impiego di access point con standard 802.11ac con tecnologia Dual Band e MIMO 3X3.



Firewall

Nell'ambito delle reti di computer, un firewall (termine inglese dal significato originario di parete refrattaria, muro tagliafuoco, muro ignifugo; in italiano anche parafuoco o parafiamma) è un componente di difesa perimetrale di una rete informatica, che può anche svolgere funzioni di collegamento tra due o più segmenti di rete (esempio internet e rete locale oppure rete didattica e rete di segreteria), fornendo dunque una protezione in termini di sicurezza informatica della rete stessa.

Di norma, la rete viene divisa in due sottoreti: una, detta esterna, è tipicamente una WAN (Wide Area Network) che può comprendere Internet, mentre l'altra interna, detta LAN (Local Area Network), comprende una sezione più o meno grande di un insieme di computer e dispositivi mobili.



Supportiamo le scuole nella progettazione e creazione della rete, sia questa della segreteria sia questa dalla rete didattica.

Utilizzando i migliori brand realizziamo cablaggi di rete certificati e infrastrutture Wireless sicure e stabili sempre più necessarie per l'implementazione del BYOD e delle classi capovolte.

ZyXEL

UBIQUITI
NETWORKS

D-Link

hp

vmware

Symantec

SOPHOS

NETGEAR

Synology

QNAP

UniFi® è il rivoluzionario sistema WiFi che combina prestazioni, scalabilità illimitata e un controller di gestione centralizzato. Gli Access Point Dual-Radio (AP) hanno un design raffinato e possono essere facilmente installati utilizzando i supporti inclusi. Utilizzare il software Controller UniFi® tramite qualsiasi browser Web per configurare rapidamente e amministrare la rete Wireless senza particolari competenze tecniche. L'identificazione delle prestazioni radio degli Access Point è in tempo reale con il rilevamento automatico dello stato dispositivi. Le opzioni di sicurezza avanzate sono perfettamente integrate e facilmente accessibili anche dall'app mobile UniFi® (iOS o Android). A differenza dei tradizionali sistemi WiFi che utilizzano un controller hardware, UniFi® viene fornito gratuitamente con un semplice download del software. Può essere installato su PC Windows, Mac o Linux in rete, in un cloud privato o utilizzando un servizio cloud pubblico. In un unico software con una unica login potrai controllare il WiFi di tutti i plessi, e se vengono acquistati gli switch unifi si potrà gestire in modo completo e integrata tutta la LAN dell'istituto. Il potente hardware degli Access Point integrano le più recenti tecnologie wireless secondo lo standard WiFi 802.11 AC MIMO.

Access Point Ubiquiti UniFi

					
	UAP-AC-LITE	UAP-AC-LR	UAP-AC-PRO	UAP-AC-EDU	UAP-AC-HD
Dimensione	Ø 160 x 31,45 mm	Ø 175,7 x 43,2 mm	Ø 196,7 x 35 mm	Ø 287,5 x 125,9 mm	Ø 220 x 48,1 mm
Installazione	Interno	Interno	Interno/Esterno	Interno	Interno/Esterno
Standard	b/g/n/ac	b/g/n/ac	b/g/n/ac	b/g/n/ac	b/g/n/ac
2.4 GHz	300 Mbps	450 Mbps	450 Mbps	450 Mbps	800 Mbps
MIMO 2.4 GHz	2x2	3x3	3x3	3x3	3x3
5 GHz	867 Mbps	867 Mbps	1300 Mbps	1300 Mbps	1733 Mbps
MIMO 5 GHz	2x2	2x2	3x3	3x3	3x3
PoE	802.3af/A PoE 24V PoE	802.3af/A PoE 24V PoE	802.3af PoE 802.3at PoE+	802.3at PoE+	802.3at PoE+
Ports	1 x 1Gbps ETH	1 x 1Gbps ETH	2 x 1Gbps ETH	1 x 1Gbps ETH	2 x 1Gbps ETH
Audio Speaker				✓	
Codice	5010001	5010002	5010003	5010004	5010005

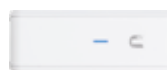
Switch POE Ubiquiti UniFi

						
	US-8-150W	US-16-150W	US-24-250W	US-24-500W	US-48-500W	US-48-750W
Porte Gigabits	8 POE	16 POE	24 POE	24 POE	48 POE	48 POE
Porte SFP	2	2	2	2	2	2
Porta seriale	1	1	1	1	1	1
Throughput	10Gbps	18Gbps	26Gbps	26Gbps	70Gbps	70Gbps
Capacità	20Gbps	36Gbps	52Gbps	52Gbps	140Gbps	140Gbps
Consumo max	150Watt	150Watt	250Watt	500Watt	500Watt	750Watt
PoE	PoE+ 802.3at/af 24V passivePoE	PoE+ 802.3at/af 24V passivePoE	PoE+ 802.3at/af 24V passivePoE	PoE+ 802.3at/af 24V passivePoE	PoE+ 802.3at/af 24V passivePoE	PoE+ 802.3at/af 24V passivePoE
Installazione	Desktop	Rack	Rack	Rack	Rack	Rack
UniFi	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Codice	5010006	5010007	5010008	5010009	5010010	5010011



Alimentatore POE

La politica green di Ubiquiti prevede che gli Access Point vengano alimentati dagli switch POE. Nel caso si vogliano utilizzare gli Access Point con comuni switch non POE bisogna comprare gli alimentatori POE. Possono essere collocati dentro l'armadio di rete e alimentano gli Access Point con il cavo di rete ad una distanza di 90mt. cod. **5010012 Alimentatore POE**



UniFi® Cloud Key

Con questo dispositivo hai immediatamente disponibile il tuo controller WiFi software e l'accesso al cloud per controllare la tua rete dal web ovunque tu sia con il computer e con l'app mobile cod. **5010013 UniFi® Cloud Key**

D-Link

D-Link da oltre 30 anni progetta e produce dispositivi di rete quali Router, Access Point Wireless, Switch di rete e accessori per la connettività. L'elevato standard tecnico e la continua evoluzione tecnologica hanno sempre contraddistinto D-Link identificandola come azienda di riferimento nel Networking. I prodotti presentati sono una parte del catalogo D-Link e sono stati scelti per l'alto livello di performance e il rapporto qualità prezzo.

Access Point D-Link

Gli access Point scelti sono tutto gestiti dal software gratuito Central WiFiManager che aiuta gli amministratori di rete a snellire il flusso di lavoro legato alla gestione degli access point wireless. Central WiFiManager offre un approccio innovativo rispetto ai più tradizionali sistemi hardware per la gestione di access point multipli: utilizza un server centralizzato per gestire e monitorare in remoto gli access point wireless della rete. Sia che sia installato in un computer locale, oppure che venga adoperato in hosting su un servizio cloud pubblico, Central WiFiManager può essere facilmente integrato a reti già esistenti mediante l'uso di access point wireless D-Link compatibili; inoltre, aiuta ad eliminare eventuali intasamenti del traffico wireless. Gli access Point DAP funzionano anche se il controller software risulta temporaneamente non disponibile.



DAP-2310



DAP-2360



DAP-2610



DAP-2680

	DAP-2310	DAP-2360	DAP-2610	DAP-2680
Installazione	Interno	Interno	Interno	Interno
Standard	b/g/n	b/g/n	b/g/n/ac wave2	b/g/n/ac wave2
2.4 GHz	300 Mbps	300 Mbps	400 Mbps	450 Mbps
MIMO 2.4 GHz	2x2	2x2	3x3	3x3
5 GHz	-	300 Mbps	867 Mbps	1300 Mbps
MIMO 5 GHz	-	2x2	3x3	3x3
PoE	802.3af	802.3af	802.3af	802.3af
Ports	(1) 1Gbps ETH	(1) 1Gbps ETH	(1) 1Gbps ETH	(1) 1Gbps ETH
Codice	5010012	5010013	5010014	5010015

Switch POE Giga Ethernet



DGS-1210-10P



DGS-1210-16P



DGS-1210-28P



DGS-1210-28MP



DGS-1210-52MP

	DGS-1210-10P	DGS-1210-16P	DGS-1210-28P	DGS-1210-28MP	DGS-1210-52MP
Porte Gigabits	8 POE	16 POE	24 POE	24 POE	48 POE
Porte SFP	2 SFP	2 SFP	4 combo	4 combo	4 combo
Capacità	20Gbps	40Gbps	52Gbps	56Gbps	104Gbps
Consumo max	65Watt	130Watt	193Watt	370Watt	370Watt
PoE	PoE 802.3at/af	PoE 802.3at/af	PoE 802.3at/af	PoE 802.3at/af	PoE 802.3at/af
Installazione	Rack	Rack	Rack	Rack	Rack
Smart Management	✓	✓	✓	✓	✓
Codice	5010016	5010016	5010017	5010018	5010019

Switch Giga Ethernet



DGS-1210-10



DGS-1210-20



DGS-1210-26



DGS-1210-28



DGS-1210-52

	DGS-1210-10	DGS-1210-20	DGS-1210-26	DGS-1210-28	DGS-1210-52
Porte Gigabits	8	16	24	24	48
Porte SFP	2 SFP	4 SFP	2 SFP	4 combo	4 combo
Capacità	20Gbps	40Gbps	52Gbps	56Gbps	104Gbps
Consumo max	7Watt	13Watt	15Watt	17Watt	34Watt
PoE	no	no	no	no	no
Installazione	Rack	Rack	Rack	Rack	Rack
Smart Management	✓	✓	✓	✓	✓
Codice	5010016	5010017	5010018	5010019	5010020

Gestisci i tuoi file digitali per il tuo lavoro e la tua vita quotidiana! QNAP sviluppa e produce sistemi di archiviazione di rete NAS di alta qualità. Gestisci i tuoi file digitali per il tuo lavoro e la tua vita quotidiana, crea i tuoi backup sicuri condividi nella tua rete. Alcuni NAS QNAP hanno la doppia scheda di rete pertanto è possibile condividere documenti, file multimediali e applicazioni tra la rete didattica e quella di segreteria. I NAS QNAP sono anche dei server applicativi. È possibile utilizzarlo anche come semplice server web per sviluppare siti wiki scolastici, siti web interni all'istituto e applicazioni web. Inoltre QNAP integra un sistema di autenticazione integrate con i server di rete o autonomi. Quindi non è solo un grosso spazio disco nella rete della scuola ma un vero e proprio server applicativo. Alcuni NAS integrano la sicurezza RAID che permettono di continuare a lavorare anche se un disco si rompe. Tutti i NAS QNAP sono gestibili via web. I modelli TS-251+ E TS-451+ hanno anche una uscita HDMI per poter essere utilizzati come stazione multimediale o come PC e possono gestire dei sistemi operativi virtuali linux, unix o Windows. I NAS vanno dotati di dischi in grado di rimanere accesi 24h su 24, a tal proposito consigliamo i dischi di tipo RED appositamente realizzati per applicazioni NAS.



TS-131P



TS-231P



TS-431P



TS-251+



TS-451+8G

	TS-131P	TS-231P	TS-431P	TS-251+	TS-451+8G
Sistema operativo	Linux integrato	Linux integrato	Linux integrato	Linux integrato	Linux integrato
Processore	Alpine AL-212	Alpine AL-212	Alpine AL-212	Intel® Celeron®	Intel® Celeron®
CPU	dual-core 1.7GHz	dual-core 1.7GHz	dual-core 1.7GHz	quad-core 2.42GHz	quad-core 2.42GHz
Memoria	1GB DDR3	1GB DDR3	1GB DDR3	2GB DDR3L	8GB DDR3L
Numero massimo dischi	1xSATA 2,5"o3,5"	2xSATA 2,5"o3,5"	4xSATA 2,5"o3,5"	2xSATA 2,5"o3,5"	4xSATA 2,5"o3,5"
Schede di rete Gbps	1	2	2	2	2
Sicurezza RAID	-	0,1	0,1,5,5+,6,10	0,1	0,1,5,5+,6,10
Connessioni simultanee	400	400	400	800	800
HDMI	-	-	-	✓	✓
Codice	5010021	5010022	5010023	5010024	5010025



Dischi per NAS WD RED

I dischi WD RED sono costruiti appositamente per rimanere sempre accesi nei NAS. Interfaccia SATA | 5400 rpm | Cache 64 MB | Velocità scrittura 150 MB/s

cod. [5010026](#) Dischi per NAS WD RED 1TB

cod. [5010027](#) Dischi per NAS WD RED 2TB

cod. [5010028](#) Dischi per NAS WD RED 3TB

cod. [5010025](#) Dischi per NAS WD RED 4TB

cod. [5010030](#) Dischi per NAS WD RED 6TB



Dischi SSD NAS Samsung EVO 860

I dischi SSD sono estremamente veloci, consumano poca corrente, durano nel tempo più dei dischi HDD e scaldano molto meno. Ideali per PC e NAS

Interfaccia SATA | Cache 4 GB | Velocità scrittura 520 MB/s

cod. [5010031](#) SSD NAS Samsung EVO 860 250GB

cod. [5010032](#) SSD NAS Samsung EVO 860 500GB

cod. [5010033](#) SSD NAS Samsung EVO 860 1TB

cod. [5010034](#) SSD NAS Samsung EVO 860 2TB



Faronics
DEEP FREEZE

Deep Freeze

Deep Freeze è un software di utilità importante che mantiene inalterati i file del tuo sistema operativo principale dopo ogni riavvio del computer. Deep Freeze rende le configurazioni della workstation indistruttibili. Fornisce protezione tramite password e completa sicurezza. Installa Deep Freeze e lascia che gli utenti risolvano i loro problemi con il semplice riavvio del computer. Con Deep Freeze tutte le impostazioni dell'utente vengono ripristinate, se vuoi lasciare delle cartelle libere per il salvataggio dei dati dell'utente lo puoi impostare mantenga questi dati dopo il riavvio. Un semplice software utile per i computer LIM, laboratori e del registro elettronico.

cod. [5010035](#) Deep Freeze min 10 licenze (costo a licenza)

cod. [5010036](#) costo attivazione account scuola (obbligatorio)

Note:



A series of horizontal dotted lines for writing notes, spanning the width of the page below the logo.

Note:

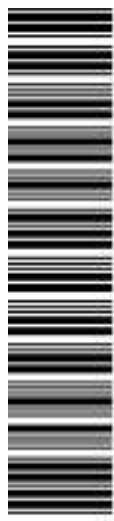
Note:

EDUCATIONAL

C2 GROUP



LA SCUOLA DEL FUTURO PER NOI È PRESENTE



C2G0001407

www.c2group.it

C2 srl - Via Piero Ferraroni, 9 - 26100 Cremona (CR)
Tel. 0372 451255 - scuole@c2group.it
P.I. 01121130197 - Capitale Sociale € 2.000.000,00 i.v.

