ATELIER CREATIVI

PIANO NAZIONALE Scuola digitale

CATALOGO GENERALE

DEI PRODOTTI UTILIZZABILI PER LA COSTRUZIONE

DI UN ATELIER CREATIVO

Avviso prot. n° 5403 del 16 marzo 2016 “Avviso pubblico per la realizzazione da parte delle istituzioni scolastiche ed educative statali di atelier creativi e per le competenze chiave nell’ambito del Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD)”

PIANO NAZIONALE Scuola digitale

Sommario

SEZ. 1 - ARREDO PER IL TAPPETO DIGITALE 4

SCRIVANIA DA UFFICIO - PIANO 180 CM 4

TAVOLO RETTANGOLARE RIBALTABILE SU RUOTE – PIANO 140 CM 6

TAVOLO TRAPEZOIDALE RIBALTABILE SU RUOTE 8

BANCO ESACOMBO PER AULA 3.0 – H71 -MELAMMINICO 10

BANCO ALLIEVO TRAPEZOIDALE CON PIANO COLORATO– H71 12

ISOLA DI LAVORO A 3 POSTI 120° 14

CONSOLE OPERATIVA AD ANGOLO 260x180 16

ARMADIO METALLICO A TRE COLONNE CON SISTEMA DI VASSOI ESTRAIBILI 18

COLONNA ESAGONALE LOOM UNICA T12 19

SEDUTA FISSA PER AULA 3.0 IMIX 90S16 – H. 43 CM 21

SEDUTA FISSA OPERATIVA 23

POLTRONCINA DATTILO SENZA BRACCIOLI 25

SEZ. 2 – ROBOTICA EDUCATIVA 26

VEX ROBOTICS COMPETITION KIT IQ 26

VEX – TERRENO DI GIOCO UFFICIALE COMPLETO 28

SEZ. 3 - FABLAB - STAMPA 3D 30

STAMPANTE 3D FFF WIFI 30

SCANNER 3D PORTATILE SENSE 3D 32

STAMPANTE 3D FFF CON UTENSILE CNC 34

WASP 2040 - STAMPANTE 3D FDM CON KIT ARGILLA 37

STAMPANTE 3D FFF CON UTENSILE CNC e KIT ESTRUSORE LIQUIDI 40

SEZ. 4 – FAB LAB – ARTE E CREATIVITA' 43

ROLAND STIKA SV-8 PLOTTER DA TAGLIO PORTATILE 43

ROLAND STIKA SV-12 PLOTTER DA TAGLIO PORTATILE 46

ROLAND STIKA SV-15 PLOTTER DA TAGLIO PORTATILE 49

BANCO PER LAVORAZIONI SUL LEGNO PER RAGAZZI 52

KIT ATTREZZI PER LAVORAZIONE DEL LEGNO – PER RAGAZZI 53

MINI-KITCHEN - CUCINA PROFESSIONALE MOBILE 56

KIT ATTREZZI E STRUMENTI PER CUCINA MOBILE 58

TORNIO ELETTRICO CON SEGGIOLINO E ANTINA 60

TORNIO DA BANCO PER DECORAZIONE CERAMICA 62

BANCO DI LAVORO CON PIANO IN MARMO 63

KIT PER LAVORAZIONI DI CERAMICA 64

SEZ. 5 – ICT PER IL TAPPETO DIGITALE 65

SCHERMO INTERATTIVO 65" CON CARRELLO, PC OPS E PIATTAFORMA CODING 65

DIGIQUADRO 6510 SCHERMO INTERATTIVO 65" CON LICENZA CLOUD PIATTAFORMA DI ROBOTICA 68

BUNDLE SCHERMO INTERATTIVO 65” WACEBO DABLIU 70
BUNDLE SCHERMO INTERATTIVO 65” SMARTMEDIA AIRON-65 CON SUITE SOFTWARE DIDATTICI 73
KIT TEACHBOARD TCB-10C92 DVT CON PROIETTORE WXGA AD OTTICA ULTRACORTA 77
CARRELLO MOTORIZZATO TILT STAND PER SCHERMI 81
VIDEOPROIETTORE AD OTTICA ULTRACORTA NEC UM301W 83
VIDEOPROIETTORE AD OTTICA ULTRACORTA EPSON EB-675W 85
ACER TRAVELMATE TMP259 – NOTEBOOK EDU INTEL i5 CON FIRMWARE PER IL CODING 87
ACER TRAVELMATE TMP259 – NOTEBOOK EDU INTEL i3 CON FIRMWARE PER IL CODING 89
ACER TRAVELMATE TMP238-M – NOTEBOOK EDU 13,3” CON FIRMWARE PER IL CODING 91
TABLET PC WINDOWS 10” SEMI-RUGGED CON PIATTAFORMA EDU E FIRMWARE PER IL CODING 93
SEZ. 6 – ELETTRONICA EDUCATIVA 96
HYDROSIM EASY – SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO DI UNA CENTRALE IDROELETTRICA 96
GREENHOUSE EASY – SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO DI UNA SERRA 100
SOLARSIM EASY – SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO DI UNA SERRA 103
WIRELESS SIM EASY – SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO DI UN SISTEMA DI TRASMISSIONE SENZA FILI 107
INTERFACCIA PER PROGETTI EDUCATIVI DI ELETTRONICA 111
GROOMY® - SET CANCELLO AUTOMATICO 113
GROOMY® - SET TRACCIATORE SOLARE 115
GROOMY® - SET IMPIANTO EOLICO 117
SEZ. 7 – DIDATTICA S.T.E.M. 119
KIT PER LO STUDIO DELLE ENERGIE RINNOVABILI 119
LABORATORIO MOBILE STEM 123
RILEVATORE EASYSENSE V-LOG8 WIFI 126
PANNELLO DI LAVORO TECQUIPMENT ES 128
MODULO TECQUIPMENT ES13 - STUDIO DEGLI INGRANAGGI 130
MODULO TECQUIPMENT ES14 PER LO STUDIO DI MACCHINE SEMPLICI 132
MODULO TECQUIPMENT ES15 - STUDIO SUI COLLEGAMENTI A BARRE 134
MODULO TECQUIPMENT ES8 - STUDIO SU ATTRITO E PIANO INCLINATO 136
MODULO TECQUIPMENT ES9 - STUDIO SU ENERGIA POTENZIALE ED ENERGIA CINETICA 138
MODULO TECQUIPMENT ES10 PER LO STUDIO SULLE PULEGGE 140
MODULO TECQUIPMENT ES11 - STUDIO SUI SISTEMI DI TRASMISSIONE 142
SEZ. 8 – CREAZIONI NARRATIVE 144
SISTEMA MULTIMEDIALE PER IL DIGITAL STORYTELLING 144

SEZ. 1 - ARREDO PER IL TAPPETO DIGITALE

SCRIVANIA DA UFFICIO - PIANO 180 CM

Categoria: *Prodotti/Arredi/Scrivanie*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-ARR-001-180

€ 182,00 (IVA esclusa)

SCRIVANIA DA UFFICIO CON STRUTTURA E GAMBE METALLICHE A SEZIONE "T" CANALIZZABILI – PIANO 180X80 CM

Scrivania da ufficio o laboratorio di dimensioni 180x80x72 cm (LxPxH) con struttura metallica.

Piani scrivania realizzati in conglomerato ligneo spessore 30 mm, densità 650 Kg/mc, a basso contenuto di formaldeide E1, classe

2 di reazione al fuoco, rivestito con resine melaminiche, finitura cera antiriflesso bordato sui lati con bordo in ABS, finitura multistrato, spessore 2 mm con spigoli arrotondati.

Sono disponibili inoltre appendici, penisole terminali ed angoli di raccordo che conferiscono una grande flessibilità compositiva al nostro prodotto.

Strutture metalliche costituite da travi di sostegno telescopiche montate ad incastro, realizzate in lamiera d'acciaio 15/10 mm verniciato a polveri epossidiche.

Consentono il montaggio di qualsiasi piano compreso tra cm 80 e cm 250 di lunghezza, permettono l'alloggiamento di kit di elettrificazione a norma e il passaggio di cablaggi. E' possibile utilizzare, in aggiunta, dei supporti per sorreggere i cavi (da ordinare a parte).

Gamba scrivania realizzata con piede di appoggio in scatolato d'acciaio rettangolare sezione 30x60x1.5 dotata di piedini regolabili, montante in lamiera d'acciaio 20/10 mm, verniciata a polveri epossidiche, dotata di carter in lamiera con chiusura a scatto e vano per la salita dei cablaggi.

FINITURE

Strutture in metallo finitura Alluminio ral 9006

Piani di lavoro:

- Faggio Rosato chiaro

Rovere Sbiancato

- Giallo Pergamena

Angoli e terminali:

- Faggio Rosato chiaro
- Rovere Sbiancato

Particolarità:

- Piano scrivania di spessore 30 mm e densità 650 kg/mc.
- A norma D. LGS 81/08
  Certificazioni: AC 076/09, UNI 8594:2000, UNI EN 527-1:2000, UNI EN 527-2:2003 Par 3, UNI EN 527-3:2003 Par 5.1, UNI EN 527-3:2003 Par 5.2, UNI EN 527-3:2003 Par 5.3, UNI EN 527-3:2003 Par 5.4, UNI EN 527-3:2003 Par 5.5, UNI EN 527-3:2003 Par 5.6, UNI 9086:1987

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione franco piano stradale.
Installazione esclusa.

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:

Linee guida per richiesta

SCRIVANIA POSTAZIONE DOCENTE

Cattedra dim. 180x80x72h cm con piano con bordo in ABS 2 mm arrotondato su tutti e 4 gli angoli con raggio 45 mm (tassativo a norma), piano in particelle di legno spessore 25 mm in classe E1 a bassa emissione di formaldeide secondo UNI EN classe di reazione al fuoco 2. Gambe a "T" portante realizzate mediante tubo di base di acciaio avente sezione mm.60x30x600 e mm. 2 di spessore, fusto in lamiera di ferro decapata mm.1,5 di spessore verniciate a polveri epox. Colori RAL 9006 Argento.
Trave fissa canalizzabile realizzata da profilo aperto avente sezione rettangolare mm.80x75 e mm. 1.5 di spessore verniciate a polveri epox. Colore RAL 9006 fissate alla gamba tramite appositi agganci realizzati sulla trave stessa. Le travi sia fisse che telescopiche sono predisposte per il passaggio e deposito cavi a scomparsa.

TAVOLO RETTANGOLARE RIBALTABILE SU RUOTE – PIANO 140 CM

Categoria: *Prodotti/Arredi/Classe 3.0*

acquistinretepa.it – Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-ARR-026-140

€ 331,00 (IVA esclusa)

Infanzia
Primaria
1° Grado
2° Grado
Università

TAVOLO RETTANGOLARE RIBALTABILE SU RUOTE – PIANO DI DIMENSIONE 140x70

Tavolo RIBALTABILE aggregabile rettangolare, realizzato da una robusta struttura in metallo colore RAL 9006 con 4 ruote con freno che permettono di creare in modo agevole gruppi con numero di partecipanti variabili, in linea con le esigenze didattiche.

Il piano di lavoro spessore 20 mm è realizzato in melaminico antigraffio sagomato con spigoli arrotondati e bordato in ABS sp. 2 mm in linea con le normative vigenti in termini di sicurezza.

Colori del top a scelta, Argento T004, Acero T006, Noce Esperia T012, Noce Cellini T009, Wengè T011, Rovere T013, Bianco T005, Avorio T008, Bleu T024.

Dimensioni 140x70xh72 cm

Prodotto Italiano di azienda certificata ISO 9001:2008.

MADE IN ITALY

Particolarità:

- Piano richiudibile e aggregabile
- 4 ruote con freno

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione franco piano stradale.
Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:

Linee guida per richiesta

TAVOLO RETTANGOLARE RIBALTABILE AGGREGABILE SU RUOTE

Dimensioni cm. 140x70x72. Tavolo RIBALTABILE aggregabile rettangolare, realizzato da una robusta struttura in metallo colore Ral 9006 con 4 ruote con freno che permettono di creare in modo agevole gruppi con numero di partecipanti variabili, in linea con le esigenze didattiche. Piano di lavoro realizzato in melaminico antigraffio sagomato con bordo in ABS 2 mm arrotondato su tutti e 4 gli angoli con raggio 45 mm (tassativo a norma) in linea con le normative vigenti in termini di sicurezza. Sistema di aggancio sicuro per aggregazione tavoli.

TAVOLO TRAPEZOIDALE RIBALTABILE SU RUOTE

Categoria: *Prodotti/Arredi/Classe 3.0*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-ARR-027

€ 350,00 (IVA esclusa)

TAVOLO TRAPEZOIDALE RIBALTABILE SU RUOTE

Tavolo RIBALTABILE aggregabile trapezoidale, realizzato da una robusta struttura in metallo colore RAL 9006 con 4 ruote con freno che permettono di creare in modo agevole gruppi con numero di partecipanti variabili, in linea con le esigenze didattiche. Il piano di lavoro spessore 20 mm è realizzato in melaminico antigraffio sagomato con spigoli arrotondati e bordato in ABS sp. 2 mm in linea con le normative vigenti in termini di sicurezza.

Colori del top a scelta, Argento T004, Acero T006, Noce Esperia T012, Noce Cellini T009, Wengè T011, Rovere T013, Bianco T005, Avorio T008, Bleu T024.

Dimensioni 140x61xh72 cm

Prodotto Italiano di azienda certificata ISO 9001:2008.

MADE IN ITALY

Particolarità:

- Piano richiudibile e aggregabile
- 4 ruote con freno

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione franco piano stradale.
Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:

Linee guida per richiesta

TAVOLO TRAPEZOIDALE RIBALTABILE AGGREGABILE SU RUOTE

Dimensioni 140x61x72. Tavolo RIBALTABILE aggregabile trapezoidale, realizzato da una robusta struttura in metallo colore RAL 9006 con 4 ruote con freno che permettono di creare in modo agevole gruppi con numero di partecipanti variabili, in linea con le esigenze didattiche. Piano di lavoro realizzato in melaminico antigraffio sagomato con bordo in ABS 2 mm arrotondato su tutti e 4 gli angoli con raggio 45 mm (tassativo a norma) in linea con le normative vigenti in termini di sicurezza. Sistema di aggancio sicuro per aggregazione tavoli.

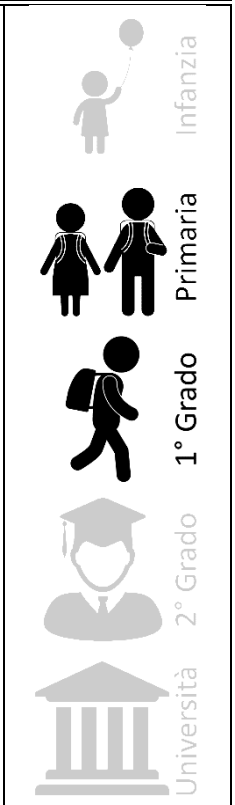
BANCO ESACOMBO PER AULA 3.0 – H71 -MELAMMINICO

Categoria: *Prodotti/Arredi/Classe 3.0*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-ARR-028-71

€ 132,50 (IVA esclusa)



BANCO MODULARE ESACOMBO COLORATO - SCUOLE ELEMENTARI E MEDIE

Tavolo aggregabile a sezione a 6 curve combinabile, struttura colore RAL 9006 realizzata in tubolare Ø 60mm.
La particolare forma progettata per essere combinata con altri tavoli del medesimo tipo, permette di creare in modo agevole gruppi con numero di partecipanti variabili, in linea con le esigenze didattiche.
Il piano di lavoro spessore 20 mm è realizzato in melaminico antigraffio sagomato con spigoli arrotondati e bordato in ABS spessore 2 mm in linea con le normative vigenti in termini di sicurezza.
Colori a scelta (almeno 5 pezzi per colore): Bleu, Arancio, Rosso, Verde, con bordo in ABS 2 mm Argento.
Dimensioni 97,5 x 90.5 x 71 h cm (GRANDEZZA 5 - UNI EN 1729)
Ordine minimo: 10 pezzi

MADE IN ITALY

Particolarità:

- Sezione “esatonda” del piano 97,5 x 90.5 cm e isole di lavoro componibili già con soli tre tavoli
- Struttura particolarmente robusta con tubolare Ø 60mm

Note per l’acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione franco piano stradale.
Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:	

Linee guida per richiesta

BANCO MODULARE PER AULE DIGITALI

Tavolo aggregabile a sezione a 6 curve combinabile, struttura colore RAL 9006 realizzata in tubolare Ø 60mm.
La forma del piano deve essere progettata per essere combinata con altri tavoli del medesimo tipo, permettendo di creare in modo agevole gruppi con numero di partecipanti variabili, con gruppi di lavoro da 4 studenti realizzabili già con l'aggregazione di due soli banchi.
Il piano di lavoro, disponibile in diversi colori, deve avere spessore minimo 20 mm ed essere rivestito in melaminico antigraffio con spigoli arrotondati e bordato in ABS spessore 2 mm in linea con le normative vigenti in termini di sicurezza. La grandezza di ciascun bando deve essere di circa 97,5 x 90.5 x 71 h cm mentre le dimensioni complessive dell'isola da tre tavoli aggregati deve essere pari almeno a 175x170x h71 cm. L'arredo deve essere prodotto in Italia da azienda certificata ISO 9001:2008

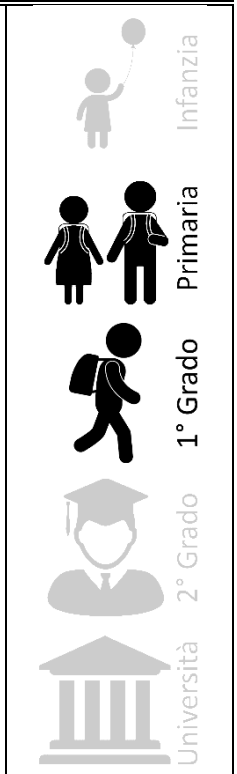
BANCO ALLIEVO TRAPEZOIDALE CON PIANO COLORATO– H71

Categoria: *Prodotti/Arredi/Classe 3.0*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-ARR-015-71C

€ 140,00 (IVA esclusa)



BANCO MODULARE TRAPEZOIDALE PER CLASSE DINAMICA PIANO COLORATO- SCUOLE MEDIE INFERIORI

Banchetto modulare trapezoidale componibile per classe dinamica, struttura realizzata in tubolare Ø 28mm con pannello frontale in metallo microforato. Al fine di agevolare lo spostamento e poter creare comodamente le diverse configurazioni d'aula è dotato di 2 ruote frontali piroettanti. Completo di cestello porta oggetti sotto il piano di lavoro e gancio laterale appendi zaino.

Piano di lavoro in Melaminico antigraffio sagomato arrotondato risbordato in ABS 2mm, colore standard del top Grigio chiaro T010, bordo Argento o Bleu. Disponibile anche nei seguenti colori: Bianco T005, Avorio T008, Bleu T024, Arancio T014, Acero T006.

Ingombro 98x45x71h cm (GRANDEZZA 5 - UNI EN 1729)

MADE IN ITALY

Particolarità:

- Ruote frontali piroettanti

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione franco piano stradale.
Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:	

Linee guida per richiesta

BANCHI MODULARI TRAPEZOIDALI PER CLASSE DINAMICA

Banchetto modulare trapezoidale componibile per classe dinamica, struttura realizzata in tubolare Ø 28mm con pannello frontale in metallo microforato. Al fine di agevolare lo spostamento e poter creare comodamente le diverse configurazioni d'aula deve avere tassativamente 2 ruote frontali piroettanti. Completo di cestello porta oggetti sotto il piano di lavoro e gancio laterale appendi zaino Piano di lavoro in Melaminico antigraffio sagomato arrotondato risbordato in ABS, disponibile in almeno 3 colori diversi. Ingombro 98x45x71h cm.

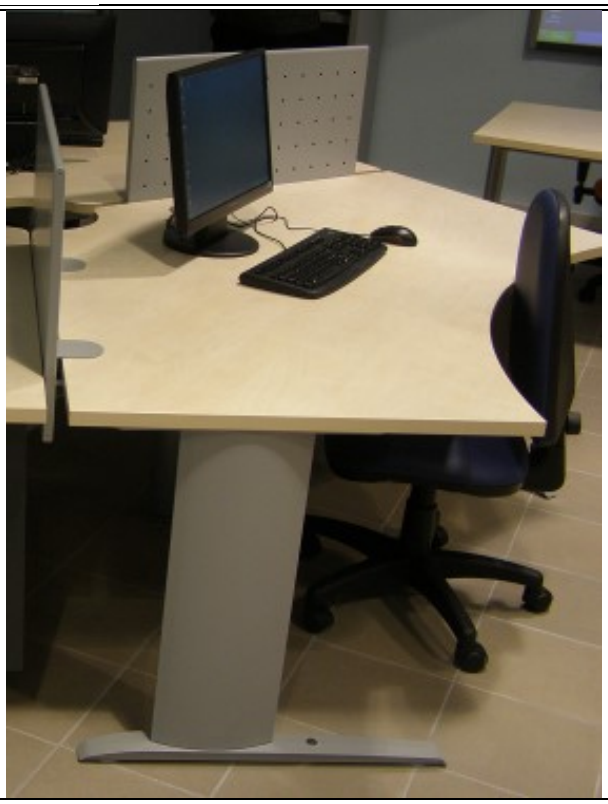
ISOLA DI LAVORO A 3 POSTI 120°

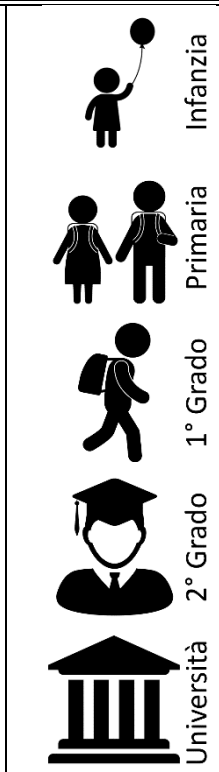
Categoria: *Prodotti/Arredi*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-ARR-005

€ 1.192,00 (IVA esclusa)





Isola di lavoro a 3 posti 120° completa di divisori e porta CPU sospesi, piano spessore 28mm, dotato di fianchi coperti. Canalizzazione a norma per impianti, gamba metallica, canalizzata per il passaggio dei cavi. Elettrificazione con prese multistandard e foro passacavo sul piano di lavoro. Lunghezza minima 208 cm, larghezza minima 120 cm.

COMPOSTA DA:

- N.3 Desk Scrivania 120° 208x120x72 cm
- N.3 Schermo divisorio 120x6x38 cm
- N.3 Portacomputer sospeso
- Tavolo con struttura realizzata in fibre legnose nobilitate con resine melaminiche
- Bordo smussato in ABS antiurto
- Spessore 28 mm
- Dotato di fianchi coperti
- Canalizzazione a norma per impianti
- Gamba metallica, canalizzata per il passaggio dei cavi
- Elettrificazione con prese multistandard
- Supporto sospeso porta CPU
- Foro passacavo sul piano di lavoro
- Conforme Dlgs 626
- Conforme L. 46/90

Particolarità:

- Piano scrivania di spessore 28 mm e densità 650 kg/mc.
- Sagomatura arcuata della postazione operativa.
- A norma D. LGS 81/08

Certificazioni: AC 076/09, UNI 8594:2000, UNI EN 527-1:2000, UNI EN 527-2:2003 Par 3, UNI EN 527-3:2003 Par 5.1, UNI EN 527-3:2003 Par 5.2, UNI EN 527-3:2003 Par 5.3, UNI EN 527-3:2003 Par 5.4, UNI EN 527-3:2003 Par 5.5, UNI EN 527-3:2003 Par 5.6, UNI 9086:1987

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione franco piano stradale.
Installazione esclusa.

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:

Linee guida per richiesta

ISOLA DI LAVORO 3 POSTI A 120°

Composta da: n° 3 workstation ad angolo da 120° accoppiabile a formare isole di lavoro a 3 posti; struttura con gamba metallica; lunghezza lati a 120°: 120 cm. Larghezza 80 cm. Altezza 72 cm. Inclusi 3 schermi divisori 120x38 cm.

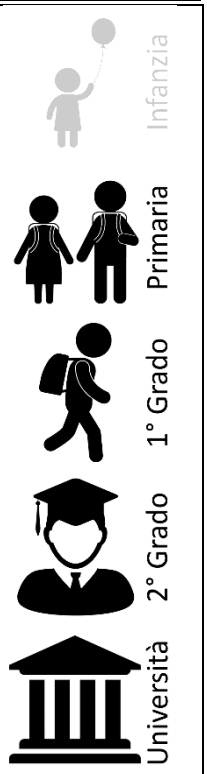
CONSOLE OPERATIVA AD ANGOLO 260x180

Categoria: *Prodotti/Arredi/Scrivanie*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-ARR-004

€ 424,00 (IVA esclusa)



CONSOLE OPERATIVA AD ANGOLO 260 (180+80)x180 (100+80)x72 cm (LxPxH) – STRUTTURA METALLICA

Console docente a sezione angolare composta da scrivania con struttura metallica 180x80, angolo 90° e scrivania laterale con struttura metallica 80x80.

Piani scrivania realizzati in conglomerato ligneo spessore 25 mm, a basso contenuto di formaldeide E1, classe 2 di reazione al fuoco, rivestito con resine melaminiche, finitura cera antiriflesso bordato sui lati con bordo in ABS, finitura multistrato, spessore 2 mm con spigoli arrotondati con raggio di 45mm.

Sono disponibili inoltre appendici, penisole terminali ed angoli di raccordo che conferiscono una grande flessibilità compositiva al nostro prodotto.

Strutture metalliche costituite da travi di sostegno telescopiche montate ad incastro, realizzate in lamiera d'acciaio 15/10 mm verniciato a polveri epossidiche.

Consentono il montaggio di qualsiasi piano compreso tra cm 80 e cm 250 di lunghezza, permettono l'alloggiamento di kit di elettrificazione a norma e il passaggio di cablaggi. E' possibile utilizzare, in aggiunta, dei supporti per sorreggere i cavi (da ordinare a parte).

Gamba scrivania realizzata con piede di appoggio in scatolato d'acciaio rettangolare sezione 30x60x1.5 dotata di piedini regolabili, montante in lamiera d'acciaio 20/10 mm, verniciata a polveri epossidiche, dotata di carter in lamiera con chiusura a scatto e vano per la salita dei cablaggi.

FINITURE

Strutture in metallo finitura Alluminio ral 9006

Piani di lavoro:

• Argento, Acero, Bianco, Grigio Chiaro, Ciliegio

Particolarità:

- Piano scrivania con angoli arrotondati con raggio 45 mm
- A norma D. LGS 81/08

Note per l'acquisto su Consip MEPA:
Costo comprensivo di spedizione franco piano stradale. Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:

Linee guida per richiesta

CATTEDRA POSTAZIONE DOCENTE AD ANGOLO

Cattedra ad "L" ingombro complessivo dim. 260x180x72h cm, con tavolo frontale dim. 180x80 cm ed allungo laterale dim. 180x80 cm, piano con bordo in ABS 2 mm arrotondato su tutti e 4 gli angoli con raggio 45 mm, piano in particelle di legno spessore 25 mm in classe E1 a bassa emissione di formaldeide secondo UNI EN classe di reazione al fuoco 2. Gambe a "T" portante realizzate mediante tubo di base di acciaio avente sezione mm.60x30x600 e mm. 2 di spessore, fusto in lamiera di ferro decapata mm.1,5 di spessore verniciate a polveri epox. Colori RAL 9006 Argento.
Trave fissa canalizzabile realizzata da profilo aperto avente sezione rettangolare mm.80x75 e mm. 1.5 di spessore verniciate a polveri epox. Colore RAL 9006 fissate alla gamba tramite appositi agganci realizzati sulla trave stessa. Le travi sia fisse che telescopiche sono predisposte per il passaggio e deposito cavi a scomparsa.

ARMADIO METALLICO A TRE COLONNE CON SISTEMA DI VASSOI ESTRAIBILI

Categoria: *Prodotti/Arredi/Armadi e Scaffali*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-ARR-045

€ 848,00 (IVA esclusa)

ARMADIO METALLICO A TRE COLONNE CON VASSOI ESTRAIBILI

Armadio metallico con porte a battente 120x45xh200 cm con sistema di conservazione integrato a 3 colonne, comprensivo di sistema di vassoi estraibili in materiale termoplastico (nr. 15 vassoi altezza 30 cm) per lo stoccaggio ordinato degli strumenti didattici e di tutti gli accessori necessari del laboratorio/atelier. Il sistema di estrazione è dotato di meccanismo anti-caduta.
L'armadio è realizzato con lamiera d'acciaio prima scelta spessore 8/10 mm con particolari di assemblaggio spessore 15/10 mm.
Tutte le ante sono dotate di serratura tipo Yale con chiave pieghevole anti infortunistica, e maniglia ad incasso in materiale antiurto.
La verniciatura viene effettuata con polveri epossidiche in forno a 190° previo trattamento anticorrosione.
Disponibilità di personalizzazione di dimensione, numero e tipologia di vassoi inclusi (con preventivo dedicato).
Il sistema è altresì personalizzabile, su richiesta, con composizione diverse di vassoi.

Particolarità:

- Sistema di estrazione vassoi anti-caduta
- Personalizzabile e modulabile in dimensioni e numero di vassoi

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione. Installazione esclusa.

Link:

CATALOGO SIAD

Scheda prodotto CONSIP

Linee guida per richiesta

SISTEMA DI CONSERVAZIONE A TRE COLONNE CON VASSOI ESTRAIBILI

Armadio metallico con porte a battente 120x45xh200 cm con sistema di conservazione integrato a 3 colonne, comprensivo di sistema di vassoi estraibili in materiale termoplastico (nr. 15 vassoi altezza 30 cm) per lo stoccaggio ordinato degli strumenti didattici e di tutti gli accessori necessari del laboratorio/atelier. Il sistema di estrazione deve essere dotato di meccanismo anti-caduta.

L'armadio deve essere realizzato con lamiera d'acciaio prima scelta spessore 8/10 mm con particolari di assemblaggio spessore 15/10 mm.

In dotazione, serratura tipo Yale con chiave pieghevole anti infortunistica, e maniglia ad incasso in materiale antiurto. La verniciatura deve essere effettuata con polveri epossidiche in forno a 190° previo trattamento anticorrosione.

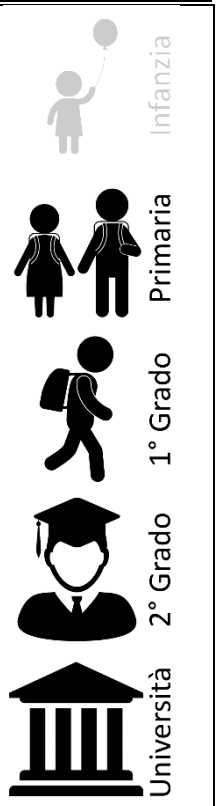
COLONNA ESAGONALE LOOM UNICA T12

Categoria: *Prodotti/Arredi/Classe 3.0*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-ARR-023

€ 512,00 (IVA esclusa)



COLONNINA ESAGONALE DI RICARICA E STIVAGGIO TABLET SU RUOTE

Colonna verticale esagonale per alimentazione continua, ricarica e stivaggio per 12 tablet fino a 12" anche completi di fodero e tastiera. Sei ruote girevoli. Elettronica e alimentazione intelligente USB integrata alla struttura con certificazione conforme alle normative elettriche vigenti sull'intera colonnina.

Coperchio superiore assistito da pistone idraulico e chiave con possibilità di passe-partout. Feritoie per il passaggio cavi che permettono la connessione del tablet all'alimentatore, durante l'utilizzo, anche a coperchio chiuso. Alimentazione intelligente USB per mantenimento e/o carica con corrente da zero fino ad almeno 2,5A su ogni presa, con regolazione automatica indipendente per ogni Tablet collegato. Tutto l'apparato garantisce il completo scollegamento con interruttore generale

luminoso e protezione da sovraccarico e corto circuito. Cavo di collegamento flessibile lungo almeno 10 metri stivabile sulla base.
Posizionabile al centro dell'isola esagonale composta con i banchi trapezoidali (del produttore) o lateralmente ad essi.
Prodotto italiano di azienda certificata ISO 9001:2008

Particolarità:

- Meccanismo intelligente di regolazione ricarica indipendente
- Sezione esagonale perfettamente inseribile al centro dell'isola di lavoro (composta da 6 banchi trapezoidali)
- Feritoie per il passaggio cavi che permettono il collegamento all'alimentatore anche a coperchio chiuso
  Prodotto di azienda italiana certificata ISO 9001:2008

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione franco piano stradale.
Installazione esclusa.

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:

Linee guida per richiesta

COLONNINA ESAGONALE DI RICARICA SU RUOTE

Colonna verticale esagonale per alimentazione continua, ricarica e stivaggio per 12 tablet fino a 12" anche completi di fodero e tastiera. Sei ruote girevoli. Elettronica e alimentazione intelligente USB integrata alla struttura con certificazione conforme alle normative elettriche vigenti sull'intera colonnina. Coperchio superiore assistito da pistone idraulico e chiave con possibilità di passe-partout. Alimentazione intelligente USB per mantenimento e/o carica con corrente da zero fino ad almeno 2,5 A su ogni presa, con regolazione automatica indipendente per ogni Tablet collegato. Tutto l'apparato deve garantire il completo scollegamento con interruttore generale luminoso e protezione da sovraccarico e corto circuito. Cavo di collegamento flessibile lungo almeno 10 metri stivabile sulla base.

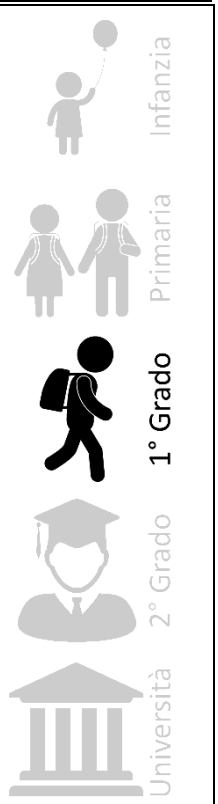
SEDUTA FISSA PER AULA 3.0 IMIX 90S16 – H. 43 CM

Categoria: *Prodotti/Arredi/Sedie*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-ARR-058-43

€ 37,00 (IVA esclusa)



SEDIA FISSA MONOSCOCCA CON FORO SCHIENALE – SEDUTA H. 43 CM

Sedia fissa monoscocca impilabile in polipropilene. Composizione: stampato in materiale termoplastico (polipropilene copolimero) di prima scelta, autoestinguente, additivato con cariche antistatiche e colorato in massa con pigmenti ad alta solidità alla luce (7 e/o 8). Il foro nello schienale serve ad una più favorevole prensilità della sedia.
Autoestinguenza: certificazione Classe1 (Italia).
Finitura superficiale: goffratura antiscivolo. Telaio cromato. Cromato; l'intera struttura è impilabile ed è realizzata con tubo Ø 18 elettrosaldato formato a freddo ad alta resistenza.
Conforme UNI EN 1729-1.
Dimensione seduta cm 44x48 circa
Versione con altezza seduta 43cm UNI EN 1729 grandezza 5 (scuola medie)
Diversi colori disponibili: giallo, verde, rosso, blu, grigio seta.
Ordine minimo: 20 pezzi

Particolarità:

- Foro nello schiena per una presa più agevole
- Sedute e schienale monoscocca in materiale termoplastico di prima scelta additivato con cariche antistatiche e colorato in massa con pigmenti ad alta solidità alla luce (7 e/o 8)
- Autoestinguenza: certificazione Classe1 (Italia).
  Prodotto made in Italy

Note per l'acquisto su Consip MEPA:
Costo comprensivo di spedizione franco piano stradale. Installazione esclusa.

Link:			
CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP	

Linee guida per richiesta

SEDUTA FISSA MONOSCOCCA

Sedia fissa monoscocca impilabile in polipropilene con seduta di dimensione cm 44x48 e altezza 42-43 cm (grandezza 5 UNI EN 1729).

Il materiale termoplastico della seduta, con goffratura antiscivolo, deve essere di prima scelta, autoestinguente (certificazione classe 1 Italia – deve risultare dalla scheda tecnica del produttore, da allegare a pena esclusione) , additivato con cariche antistatiche e colorato in massa con pigmenti ad alta solidità alla luce (7 e/o 8). E' richiesto foro nello schienale per una più favorevole prensilità della sedia.

La struttura metallica, cromata, deve avere uno spessore del tubolare pari almeno a 18 mm.

Versione con altezza seduta 43cm UNI EN 1729 grandezza 5 (scuola medie)

Si richiede la disponibilità di scelta tra diversi colori, anche in lotti minimi.

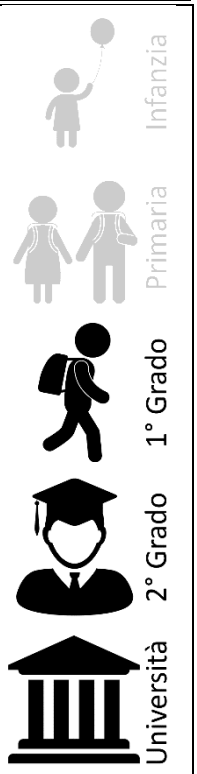
SEDUTA FISSA OPERATIVA

Categoria: *Prodotti/Arredi/Sedie*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-ARR-062

€ 34,00 (IVA esclusa)



Sedute con struttura in robusto tubolare ovale 30x15mm con traversi in tubo tondo diam. 18 mm verniciato a polveri epossidiche in colore grigio chiaro. Schienale e seduta imbottiti e rivestiti in tessuto ignifugo. Dimensione cm 43,5 x 43,5 x 42**.**

CARATTERISTICHE:

- Sedia Fissa
- Struttura in acciaio verniciato a fuoco
- Telaio a 4 gambe costruito in tubo ovale 30x15mm con traversi in tubo tondo diam. 18 mm
- Struttura interamente saldata a filo continuo con doppia saldatura ed asole sia nella seduta che nello schienale, completa di puntali neri e copritesta neri sui traversi
- Schienale e seduta in polipropilene, imbottito e rivestito di materiale ignifugo

Particolarità:

- Piano scrivania di spessore 28 mm e densità 650 kg/mc.
- Sagomatura arcuata della postazione operativa.
- A norma D. LGS 81/08
  Certificazioni: AC 076/09, UNI 8594:2000, UNI EN 527-1:2000, UNI EN 527-2:2003 Par 3, UNI EN 527-3:2003 Par 5.1, UNI EN 527-3:2003 Par 5.2, UNI EN 527-3:2003 Par 5.3, UNI EN 527-3:2003 Par 5.4, UNI EN 527-3:2003 Par 5.5, UNI EN 527-3:2003 Par 5.6, UNI 9086:1987

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione franco piano stradale.
Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Linee guida per richiesta

SEDUTA FISSA MONOSCOCCA

Sedia fissa monoscocca impilabile in polipropilene con seduta di dimensione cm 44x48 e altezza 42-43 cm (grandezza 5 UNI EN 1729).

Il materiale termoplastico della seduta, con goffratura antiscivolo, deve essere di prima scelta, autoestinguente (certificazione classe 1 Italia – deve risultare dalla scheda tecnica del produttore, da allegare a pena esclusione) , additivato con cariche antistatiche e colorato in massa con pigmenti ad alta solidità alla luce (7 e/o 8). E' richiesto foro nello schienale per una più favorevole prensilità della sedia.

La struttura metallica, cromata, deve avere uno spessore del tubolare pari almeno a 18 mm.

Versione con altezza seduta 43cm UNI EN 1729 grandezza 5 (scuola medie)

Si richiede la disponibilità di scelta tra diversi colori, anche in lotti minimi.

POLTRONCINA DATTILO SENZA BRACCIOLI

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-ARR-061

€ 92,00 (IVA esclusa)

POLTRONCINA ERGONOMICA SU RUOTE

Poltroncina girevole, senza braccioli, regolabile in altezza con meccanismo a gas, rivestimento in materiale ignifugo.

- Schienale medio ad inclinazione ed altezza regolabile
- Seduta regolabile in altezza con meccanismo a gas a contatto permanente
- Ruote piroettanti con cinque razze a sostegno
- Base in propilene nero diametro 630 mm
- Rivestita in tessuto ignifugo
- Conforme al Dlgs 81/2008

Particolarità:

- Seduta regolabile in altezza con meccanismo a gas a contatto permanente
- Conforme al Dlgs 81/2008

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione franco piano stradale.
Installazione esclusa.

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Linee guida per richiesta

POLTRONCINA ERGONOMICA SU RUOTE

Poltroncina girevole, senza braccioli, regolabile in altezza con meccanismo a gas, rivestimento in materiale ignifugo, conforme Dlgs. 626.

SEZ. 2 – ROBOTICA EDUCATIVA

VEX ROBOTICS COMPETITION KIT IQ

Categoria: *Prodotti/Robotica/VEX*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-VEX-01

€ 470,00 (IVA esclusa)

KIT DI COSTRUZIONE ROBOT

Kit di Costruzione robot composto da più di 850 pezzi con cui costruire qualsiasi tipo di robot autonomo o controllato.
Il kit comprende:

- n° 1 unità programmabile dotata di 12 porte a cui poter connettere indifferentemente motori o sensori, schermo LCD utilizzabile attraverso quattro pulsanti;
- n° 4 motori con processore integrato, encoder di quadratura e sistema di monitoraggio di corrente che lavorano sinergicamente per permettere all'utente di monitorare tramite l'unità centrale programmabile gli stati delle variabili velocità, direzione, tempo, angolo di rotazione);
- n° 7 Sensori (due di pressione, due per il riconoscimento tocco con illuminazione led, distanza, riconoscimento colore, riconoscimento posizione angolare);
- n° 1 Joystick wireless;
- n° 2 adattatori wireless a 2,4Ghz;
- n° 1 batteria Lithium Ion 3,7V 800 mAh per il Joystick;
- n° 1 batteria Nickel metal Hyride technology 2000 mAh 7,2v per alimentare l'unità programmabile;
- n° 1 Docking station di ricarica per la batteria;
- n° 1 Box contenitore;
- Software di programmazione on cloud in cui gli alunni potranno condividere i programmi realizzati;
- Completo di tutti i cavi patch necessari.

Sul sito del produttore sono disponibili i disegni tecnici CAD di ogni elemento che compone il kit utilizzabili come base di partenza per creare modifiche su pezzi originali. Il file CAD può essere inviato alla stampante 3D per la replica di un pezzo originale o per crearne uno modificato.
Il sistema è comprensivo di software proprietario per la modellazione 3D con cui poter progettare virtualmente i modelli di robot e in un secondo momento costruirli o condividere le proprie creazioni sotto forma di istruzioni passo-passo per la costruzione.

Possibilità di integrare accessori da competizione proprietari in grado di aumentare le prestazioni del sistema.
Comprensivo di manuale in italiano, unità didattiche, tappeto con percorso graduato indispensabile per lo svolgimento delle unità didattiche.

Particolarità:

- Unità programmabile dotata di 12 input/output analogici e digitali.

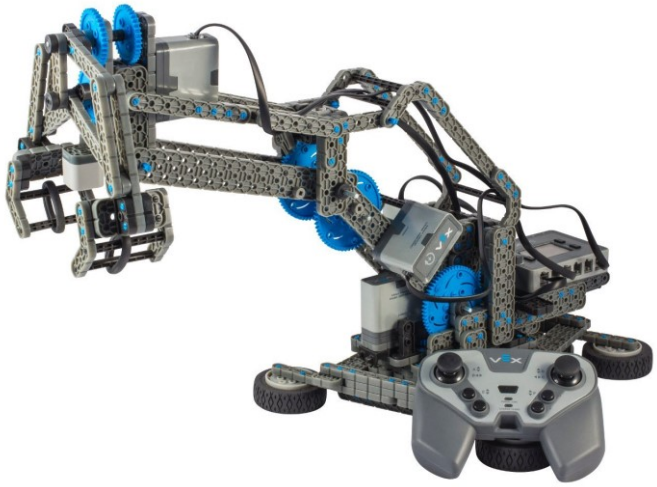
Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione franco piano stradale.
Installazione esclusa.

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:



Linee guida per richiesta

PIATTAFORMA PER LA ROBOTICA EDUCATIVA

Kit di Costruzione robot composto da più di 850 pezzi con cui costruire qualsiasi tipo di robot autonomo o controllato il kit comprende: n° 1 unità programmabile dotata di dodici porte a cui poter connettere indifferentemente un motore o un sensore, schermo LCD utilizzabile attraverso quattro pulsanti. n° 4 motori (i motori devono avere un processore integrato, un encoder di quadratura e un sistema di monitoraggio di corrente che lavorano sinergicamente per permettere all'utente di monitorare tramite l'unità centrale programmabile gli stati delle variabili velocità, direzione, tempo, angolo di rotazione). n° 7 Sensori (due di pressione, due per il riconoscimento tocco con illuminazione led, distanza, riconoscimento colore, riconoscimento posizione angolare. n° 1 Joystick wireless, n° 2 adattatori wireless a 2,4Ghz, n° 1 batteria Lithium Ion 3,7V 800 mAh per il Joystick, n° 1 batteria Nickel metal Hyride technology 2000 mAh 7,2v per alimentare l'unità programmabile. n° 1 Docking station di ricarica per la batteria. n° 1 Box contenitore, Software di programmazione on cloud in cui gli alunni potranno condividere i programmi realizzati. Completo di tutti i cavi patch necessari. Sul sito del produttore devono essere disponibili i disegni tecnici CAD di ogni elemento che compone il kit (indicare link web nell'offerta) utilizzabili come base di partenza per creare modifiche su pezzi originali. Il file CAD può essere inviato alla stampante 3D per la replica di un pezzo originale o per crearne uno modificato.
Il sistema deve essere comprensivo di software proprietario per la modellazione 3D con cui poter progettare virtualmente i modelli di robot e in un secondo momento costruirli o condividere le proprie creazioni sotto forma di istruzioni passo-passo per la costruzione. Possibilità di integrare accessori da competizione proprietari in grado di aumentare le prestazioni del sistema. Tutti i componenti del robot devono avere stesso Brand non si accettano sistemi assemblati.

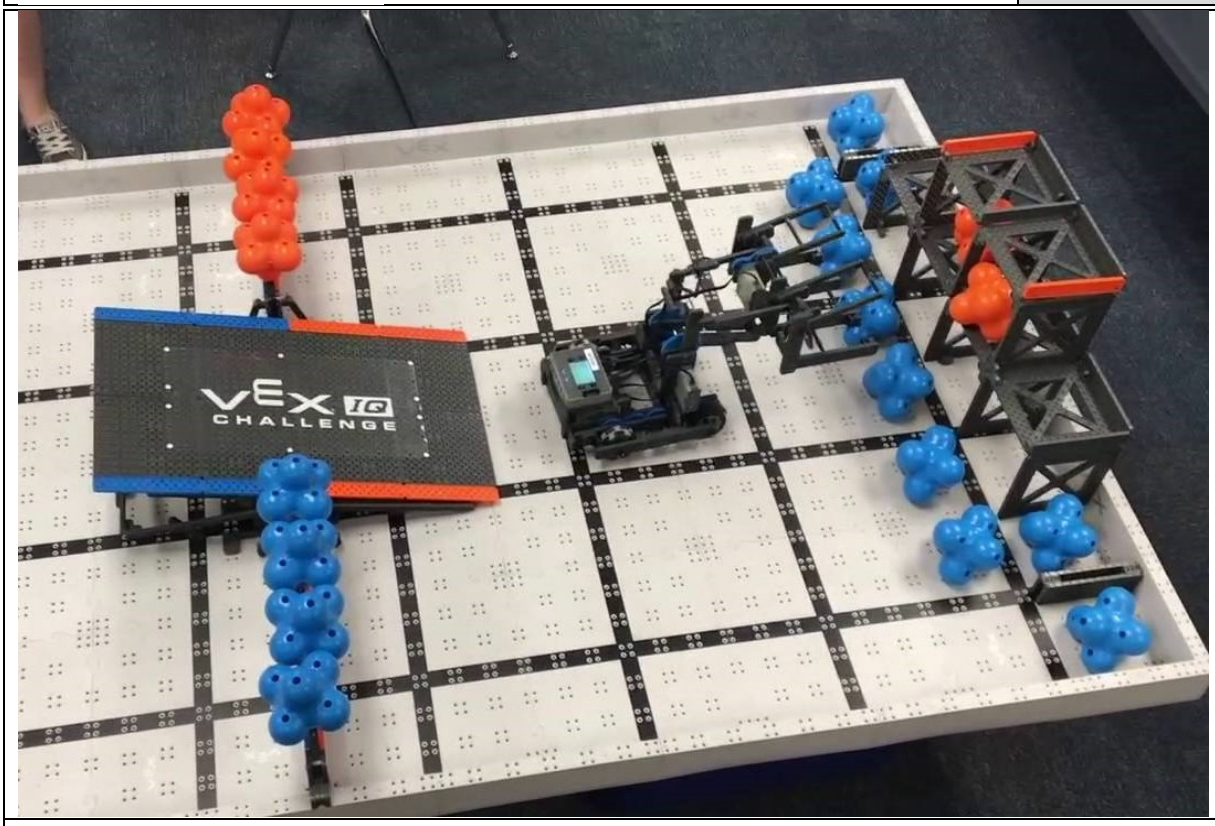
VEX – TERRENO DI GIOCO UFFICIALE COMPLETO

Categoria: *Prodotti/Robotica/VEX*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: FULLBNKS

€ 600,00 (IVA esclusa)



TERRENO DI GIOCO PER LA ROBOTICA EDUCATIVA

Terreno di gioco, rettangolo 122x275 cm circondato da un muro di 5 cm. All'interno ci sono 44 palle di cui 16 posizionate su una ''Ramp''o Rampa, una ''Scooring Zone'' o Zona punti all'interno della quale c'è un ''Goal'' o Canestro.
Il modello proposto è la versione completa del prodotto.

Particolarità:

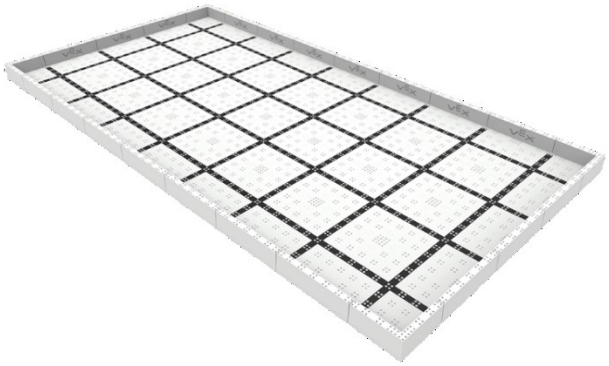
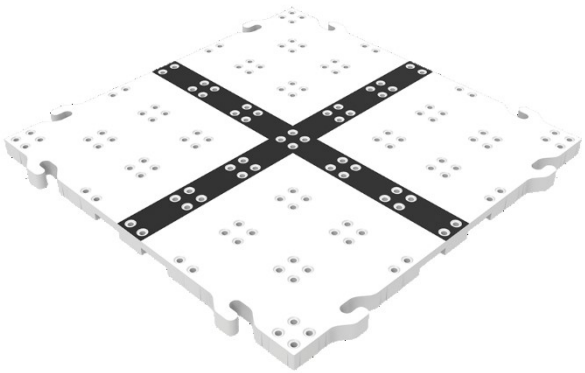
- Terreno ufficiale, utilizzabile anche nelle gare degli eventi VEX.
- Completo di tutti gli accessori per l'esecuzione di una sfida (palline, rampe, ecc.)

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:	
	

Linee guida per richiesta

TERRENO DI GIOCO PER LA ROBOTICA EDUCATIVA

Terreno di gioco, rettangolo 122x275 cm circondato da un muro di 5 cm. All'interno ci sono 44 palle di cui 16 posizionate su una ''Ramp''o Rampa, una ''Scooring Zone'' o Zona punti all'interno della quale c'è un ''Goal'' o Canestro.

SEZ. 3 - FABLAB - STAMPA 3D

STAMPANTE 3D FFF WIFI

Categoria: *Prodotti/Fablab/Stampanti 3D*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-3DS-001

€ 1.890,00 (IVA esclusa)

STAMPANTE 3D A TECNOLOGIA FFF CON CONNETTIVITA' WIFI

Stampante 3D solida con connettività wifi, progettata per semplificare le esperienze di stampa 3D: dall'apertura del pacco contenente la stampante è possibile procedere alle prime stampe di oggetti 3d in pochi minuti.

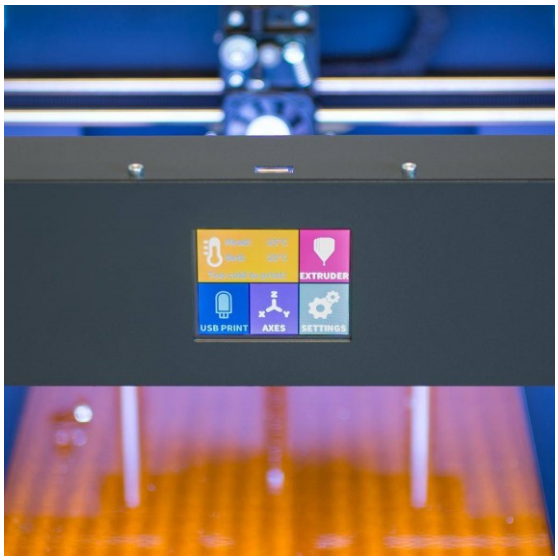
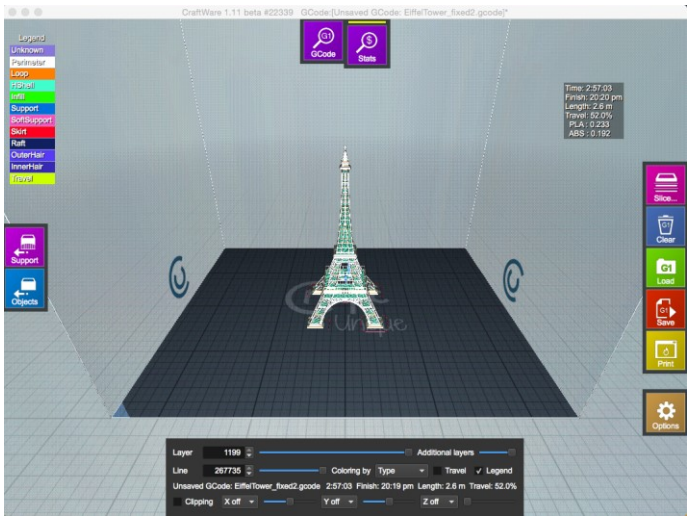
Caratteristiche salienti:
Stampante 3D tecnologia FFF
Area di stampa: 250x200x200 mm
Precisione degli assi x y: 4 micron
Precisione dell'asse z: 2 micron
Definizione di stampa: fino a 100 micron
Diametro ugello estrusore: 0.4 mm
Filamenti utilizzabili: 1.75 mm di diametro (PLA, ABS, HIPS)
Velocità massima: 200 mm/s
Piano Riscaldato rimuovibile per una facile pulizia
Pannello touch di controllo a colori
Connettività: USB, USB Pen drive e wifi
Temperatura operativa ugello estrusore: 180-260 °C
Applicazione proprietaria per la gestione della stampa 3D con interfaccia user-friendly.
Prodotta in Unione Europea

Particolarità:

- Pannello touch semplificato per la gestione di tutte le operazioni
- Connettività wireless integrata

Note per l'acquisto su Consip MEPA:
Costo comprensivo di spedizione. Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:	
	

Linee guida per richiesta

STAMPANTE 3D FFF CON CONNETTIVITA' WIFI INTEGRATA

Stampante 3D a tecnologia FFF con area di stampa minima 25x20x20 cm. Ugello di stampa da 0,4 mm, risoluzione fino a 100 micron, precisione fino a 2 micron sull'asse Z e velocità di stampa di di 200 mm/s. Piano riscaldato di stampa e panello touch a colori per utilizzo standalone senza PC. Connettività Wifi integrata. Produttore europeo.

SCANNER 3D PORTATILE SENSE 3D

Categoria: *Prodotti/Fablab/Scanner 3D*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-3DS-002

€ 526,00 (IVA esclusa)

SCANNER 3D PORTATILE SENSE 3D

Sense 3D è il prodotto di scansione più versatile della sua categoria, con le impostazioni automatiche e ottimizzate per gli oggetti grandi e piccoli. Con i comandi di ritaglio rapido e strumenti di solidificazione, Sense 3D può preparare file stampabili in 3D in pochi minuti. Fisico al digitale e ritorno. Completamente integrato con Cubify.com, il Sense 3D ti permette di caricare scansioni direttamente sul cloud di 3Dystems.

Caratteristiche salienti:

Volume di scansione
Min: 0.2m x 0.2m x 0.2m
Max: 2m x 2m x 2m;
Range di lavoro Min: 0.35m Max: 3m
Profondità immagine 240(w) x 320(h) px
Risoluzione spaziale x/y (@ 0.5m) 0.9mm
Risoluzione profondità (@ 0.5m) 1mm
Interfaccia USB 2.0/USB 3.0
Formato Dati 16 bit
Massimo frame rate 30 fps
Misure immagini 240(w) x 320(h) px.

Particolarità:

- Estrema maneggevolezza per scansioni fino a 2 metri cubi
- Interfaccia USB 3.0

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:	

Linee guida per richiesta

SCANNER 3D PORTATILE

Volume di scansione Min: 0.2m x 0.2m x 0.2m Max: 3m x 3m x 3m. Range di lavoro Min: 0.35m Max: 3m. Profondità immagine 240(w) x 320(h) px. Spatial x/y resolution @ 0.5m 0.9mm. Depth resolution @ 0.5m 1mm. Interfaccia USB 2.0/USB 3.0. Formato Dati 16 bit. Massimo frame rate 30 fps. Misure immagini 240(w) x 320(h) px..

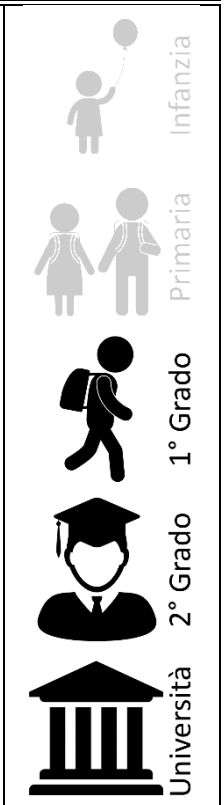
STAMPANTE 3D FFF CON UTENSILE CNC

Categoria: *Prodotti/Fablab/Stampanti 3D*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-3DS-003

€ 2.940,00 (IVA esclusa)



STAMPANTE 3D VERSATILE CON UTENSILE CNC

Stampante 3D a tecnologia FFF dotata di un sistema rapido del cambio della testina di lavoro, che consente in pochi istanti di poter passare da una testina di stampa classica ad un estrusore per lavorazioni del cioccolato, ad una taglierina laser o ad un modulo CNC (quest'ultimo incluso nella configurazione). La sua versatilità rende riduttivo qualificare il prodotto come una semplice stampante 3D.

Dotata di telaio completamente metallico, di connettività USB e LAN integrata e di uno schermo touch LCD per l'utilizzo semplificato anche da parte di utenti alle prime armi. Il sistema è progettato per la produzione di stampe 3D senza errori, con un ciclo di controllo interno del processo di stampa unico nel suo genere.

Caratteristiche tecniche

Struttura: Alluminio 6 e 3 mm, acciaio inossidabile di spessore 2mm e 3 mm, PET 3 mm e ABS

Ugelli intercambiabili: 0,2 mm, 0,3 mm, 0,4 millimetri. Portautensili intercambiabili. Piani di lavoro intercambiabili. Slot di espansione.

Piano di lavoro riscaldato: vetro temprato da 5 mm, riscaldatore in silicone da 140 W, temperatura fino a 120 ° C.

Dimensioni: Area di lavoro: 250 x 235 x 165 mm. Area di lavoro:300 x 235 x 165 mm. Dimensioni: 530 x 555 x 480 mm. Peso: 20 Kg con imballo.

Precisione di posizionamento: 14 micron per assi X e Y, 0,625 micron per l'asse Z. Risoluzione: 50 – 400 micron.

Elettronica: Sunbeam 2.0 con processore ARM LPC1769, dotato di driver per 5 motori passo-passo– 3 per l'asse XYZ, altri 2 per il doppio estrusore di materiale. Disk drive interno accessibile tramite USB. Display touchscreen a colori LCD

Comunicazione: USB, LAN. Stampa autonoma supportata tramite scheda SD interna o dal pannello di controllo.

Utensili a corredo: estrusore 1,75 mm (per stampa 3D usando i seguenti materiali ABS, PLA, PVA, HIPS, Nylon, Rubber, Timberfill, Woodlay, Flex, M-ABS, PET-G .), utensile CNC (Consente fresatura e incisione per la lavorazione di cera, plexiglas, gomma, schiuma EVA, legno.

Consumabili a Corredo: PLA 1KG - 1.75 / 2.85 MM. N.1 Base per stampe 3d (BuildTak).

Accessori: Piano di lavoro riscaldabile da 250 mm. Tavoletta di legno. Ugello estrusore da 0,4.

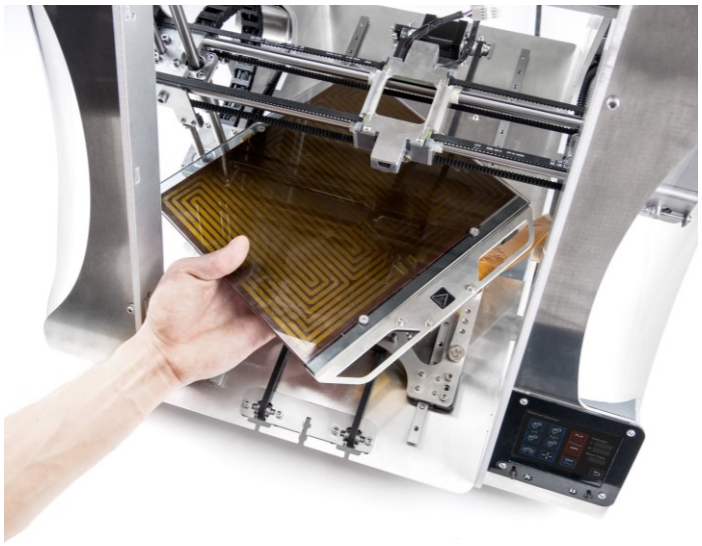
Accessori della serie (acquistabili a parte): Utensile a doppio estrusore, Utensile con estrusore da 3.00, Utensile estrusore per liquidi densi, utensile con modulo laser.

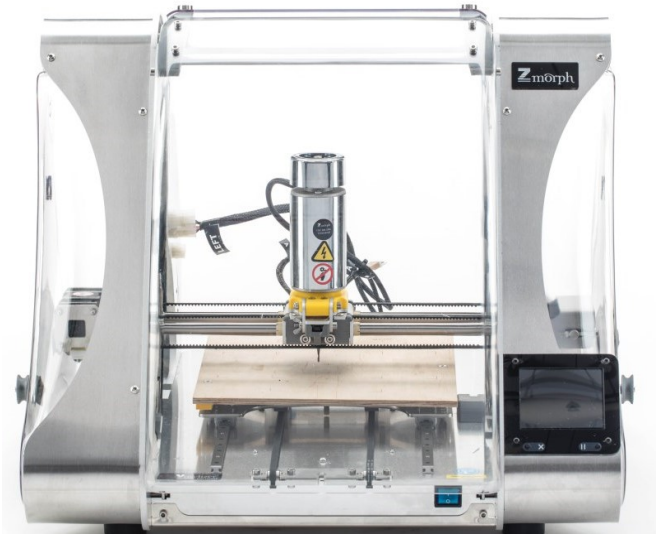
Prodotta in Unione Europea

Particolarità:
• Pannello touch semplificato per la gestione di tutte le operazioni • Testine intercambiabili con aggancio semplificato, per una versatilità massima e differenti lavorazioni possibili • Modulo CNC incluso • Possibilità di utilizzo di una vasta gamma di materiali di stampa (ABS, PLA, PVA, HIPS, Nylon, Rubber, Timberfill, Woodlay, Flex, M-ABS, PET-G) • Slot di espansione per il collegamento di moduli aggiuntivi quali ventole di raffreddamento, Touch Probe, ecc..

Note per l'acquisto su Consip MEPA:
Costo comprensivo di spedizione. Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:	
	

Linee guida per richiesta

STAMPANTE 3D CON UTENSILE CNC

Struttura: Alluminio 6 e 3 mm, acciaio inossidabile di spessore 2mm e 3 mm, PET 3 mm e ABS
Ugelli intercambiabili: 0,2 mm, 0,3 mm, 0,4 millimetri. Portautensili intercambiabili. Piani di lavoro intercambiabili. Slot di espansione. Piano di lavoro riscaldato: vetro temprato da 5 mm, riscaldatore in silicone da 140 W, temperatura fino a 120 ° C.
Dimensioni: Area di lavoro: 250 x 235 x 165 mm. Area di lavoro:300 x 235 x 165 mm. Dimensioni: 530 x 555 x 480 mm. Peso: 20 Kg con imballo. Precisione di posizionamento: 14 micron per assi X e Y, 0,625 micron per l'asse Z. Risoluzione: 50 – 400 micron.
Elettronica: Sunbeam 2.0 con processore ARM LPC1769, dotato di driver per 5 motori passo-passo– 3 per l'asse XYZ, altri 2 per il doppio estrusore di materiale. Disk drive interno accessibile tramite USB. Display touchscreen a colori LCD
Comunicazione: USB, LAN. Stampa autonoma supportata tramite scheda SD interna o dal pannello di controllo.
Utensili a corredo: estrusore 1,75 mm (per stampa 3D usando almeno i seguenti materiali ABS, PLA, PVA, HIPS, Nylon, Rubber, Timberfill, Woodlay, Flex, M-ABS, PET-G .), utensile CNC (Consente fresatura e incisione per la lavorazione di cera, plexiglas, gomma, schiuma EVA, legno.
Consumabili a Corredo: PLA 1KG - 1.75 / 2.85 MM. N.1 Base per stampe 3d (BuildTak).
Accessori: Piano di lavoro riscaldabile da 250 mm. Tavoletta di legno. Ugello estrusore da 0,04.
Espandibilità: Utensile a doppio estrusore, Utensile con estrusore da 3.00, Utensile estrusore per liquidi densi, utensile con modulo laser.

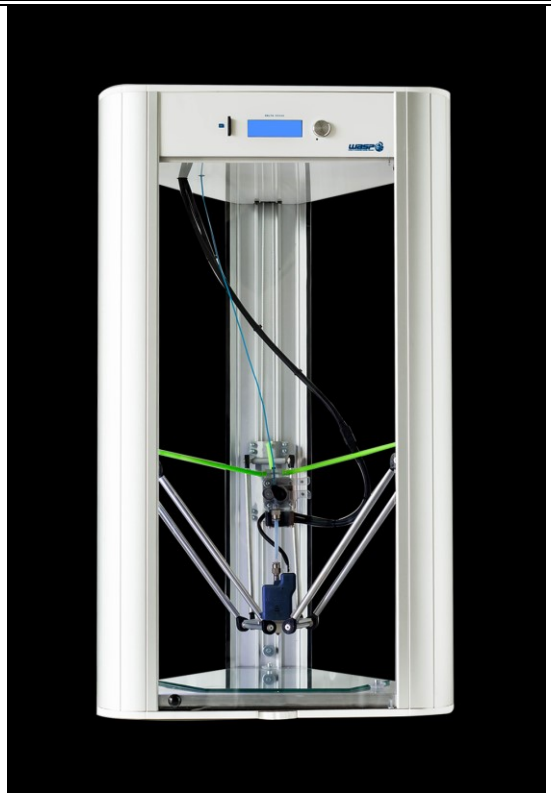
WASP 2040 - STAMPANTE 3D FDM CON KIT ARGILLA

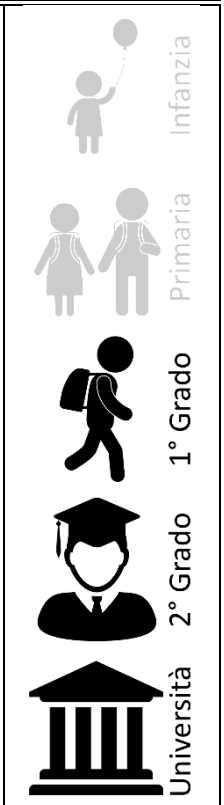
Categoria: *Prodotti/Fablab/Stampanti 3D*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-3DS-004

€ 2.599,00 (IVA esclusa)





STAMPANTE 3D FDM CON KIT PER LA LAVORAZIONE DELL'ARGILLA

Stampante Made in Italy, dal design pulito e dalle dimensioni compatte. Il piano riscaldato, l'ambiente a temperatura controllata e il bowden ammortizzato garantiscono un ritiro controllato del materiale e risultati migliori a livello di stampa finale. La DeltaWASP 20 40 è uno strumento indispensabile per chi lavora nel campo della prototipazione rapida. E' una stampante di tipo delta, diversa da quelle cartesiane tradizionali, che permette di stampare un cilindro di 20cm di diametro per una altezza di circa 35cm. E' incluso con il sistema il KIT per la lavorazione dell'argilla composto da: Pistone, Regolatore pressione, Estrusore per l'argilla, Supporto pistone, Tappini per estrusore, N.2 Pezzi Resina 350gr, Vaschetta resina.

Caratteristiche tecniche

Area di stampa: 200mm di diametro x 400mm di altezza
Risoluzione strato: 50 micron
Diametro ugello estrusore: 0.4 mm (in dotazione con la stampante), 0.7 mm, 1.2 mm
Filamenti utilizzabili: 1.75 mm di diametro (PLA, ABS, Flex, HIPS, PETG)
Velocità massima: 300 mm/s
Velocità spostamento massima: 300mm/s

ESTRUSORE INTERCAMBIABILE

Estrusore Spitfire Black e LDM Wasp Extruder. Con l'estrusore per materiali fluido-densi possono essere utilizzate anche argilla, gres, porcellana, terraglia, etc…

SOFTWARE

Sistemi operativi: WIndows, Mac, Linux
Software slicing: Cura – SLic3r – Simplify 3d
Tipo di file: .stl, .obj, .gcode,

INTERFACCIA

SD Card – Schermo LCD

DIMENSIONI FISICHE
Dimensioni: 49 x 44 x 87cm
Peso macchina: 20 kg

ALIMENTAZIONE
Input: 220/240V 50/60 Hz
Potenza assorbita: Mx 300W

TEMPERATURA
Ambiente d'utilizzo: 20-30 C°
Magazzino: 0-30 C°
Ugello: max 260 C°
Piano Riscaldato: max 100 C°

MECCANICA
Telaio e copertura: Alluminio, policarbonato e plexiglass
Piano di stampa: acciaio
Movimenti: pattini ad alto scorrimento su profili in alluminio anodizzato

BOWDEN SOSPESO
Rende possibile scaricare l'inerzia sugli elastici di sospensione, e migliorare esponenzialmente la qualità e la velocità di stampa.

RESURRECTION SYSTEM
Il sistema riprende le stampe interrotte in caso di spegnimenti accidentali o improvvisa mancanza di corrente. Leggi di più sul Resurrection System

Particolarità:

- Stampante di tipo delta (area di stampa 20x40 cm) diversa dalle stampanti cartesiane in commercio
- Sistema per la ripresa della stampa interrotta in caso di spegnimenti accidentali
- Sistema per lo scarico dell'inerzia sugli elastici di sospensione, per un'alta qualità di stampa
- Piatto riscaldato

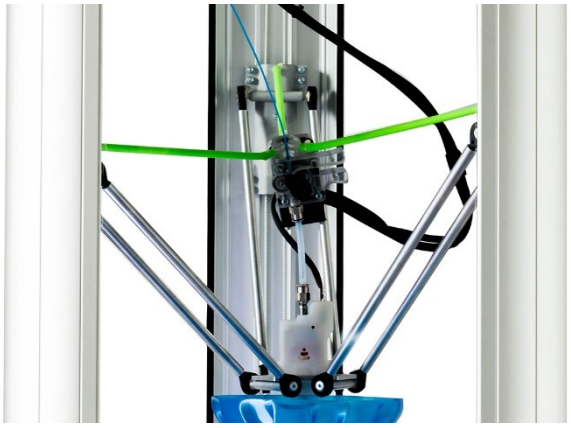
Note per l'acquisto su Consip MEPA:

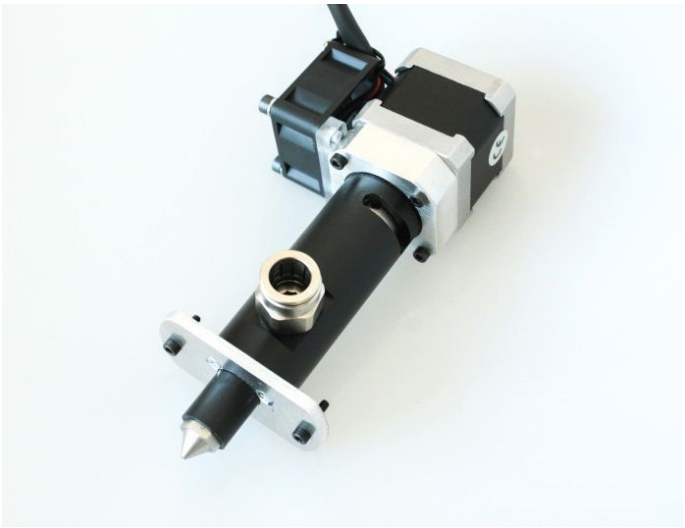
Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

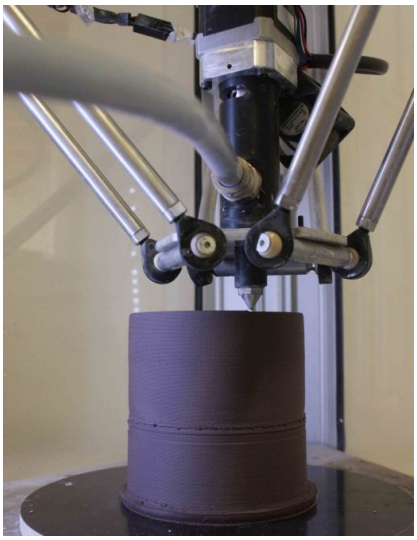
Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:







Linee guida per richiesta

STAMPANTE 3D CON KIT STAMPA ARGILLA

Stampante 3D tecnologia FDM. Area di stampa: 200mm di diametro x 400mm di altezza. Risoluzione degli assi x y: 12 micron; Risoluzione dell'asse z: 5 micron; Definizione di stampa: 50 micron; Diametro ugello estrusore: 0.4 mm; Filamenti utilizzabili: 1.75 mm di diametro (PLA, ABS, nylon, polimeri elastici, Polistirene, Laywood); Velocità massima: 300 mm/s; Potenza Assorbita: 80W Stampa3D – 100W Piano Riscaldato. Deve essere incluso il KIT ARGILLA composto da: Pistone, Regolatore pressione, Estrusore per l'argilla, Supporto pistone, Tappini per estrusore, N.2 Pezzi Resina 350gr, Vaschetta resina.

STAMPANTE 3D FFF CON UTENSILE CNC e KIT ESTRUSORE LIQUIDI

Categoria: *Prodotti/Fablab/Stampanti 3D*

acquistinretepa.it Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-3DS-005

€ 3.030,00 (IVA esclusa)

STAMPANTE 3D FFF VERSATILE CON UTENSILE CNC e KIT ESTRUSORE LIQUIDI

Stampante 3D a tecnologia FFF dotata di un sistema rapido del cambio della testina di lavoro, che consente in pochi istanti di poter passare da una testina di stampa classica ad un estrusore per lavorazioni del cioccolato (incluso), ad una taglierina laser o ad un modulo CNC (quest'ultimo incluso nella configurazione). La sua versatilità rende riduttivo qualificare il prodotto come una semplice stampante 3D.

Dotata di telaio completamente metallico, di connettività USB e LAN integrata e di uno schermo touch LCD per l'utilizzo semplificato anche da parte di utenti alle prime armi. Il sistema è progettato per la produzione di stampe 3D senza errori, con un ciclo di controllo interno del processo di stampa unico nel suo genere.

Caratteristiche tecniche

Struttura: Alluminio 6 e 3 mm, acciaio inossidabile di spessore 2mm e 3 mm, PET 3 mm e ABS

Ugelli intercambiabili: 0,2 mm, 0,3 mm, 0,4 millimetri. Portautensili intercambiabili. Piani di lavoro intercambiabili. Slot di espansione.

Piano di lavoro riscaldato: vetro temprato da 5 mm, riscaldatore in silicone da 140 W, temperatura fino a 120 ° C.

Dimensioni: Area di lavoro: 250 x 235 x 165 mm. Area di lavoro:300 x 235 x 165 mm. Dimensioni: 530 x 555 x 480 mm. Peso: 20 Kg con imballo.

Precisione di posizionamento: 14 micron per assi X e Y, 0,625 micron per l'asse Z. Risoluzione: 50 – 400 micron.

Elettronica: Sunbeam 2.0 con processore ARM LPC1769, dotato di driver per 5 motori passo-passo– 3 per l'asse XYZ, altri 2 per il doppio estrusore di materiale. Disk drive interno accessibile tramite USB. Display touchscreen a colori LCD

Comunicazione: USB, LAN. Stampa autonoma supportata tramite scheda SD interna o dal pannello di controllo.

Utensili a corredo: estrusore 1,75 mm (per stampa 3D usando i seguenti materiali ABS, PLA, PVA, HIPS, Nylon, Rubber, Timberfill, Woodlay, Flex, M-ABS, PET-G .), utensile CNC (Consente fresatura e incisione per la lavorazione di cera, plexiglas, gomma, schiuma EVA, legno. . Utensile per estrusione liquidi densi come silicone, porcellana, ceramica e anche alimenti come cioccolata, avocado, formaggio fuso.

Consumabili a Corredo: PLA 1KG - 1.75 / 2.85 MM. N.1 Base per stampe 3d (BuildTak).

Accessori: Piano di lavoro riscaldabile da 250 mm. Tavoletta di legno. Ugello estrusore da 0,4.

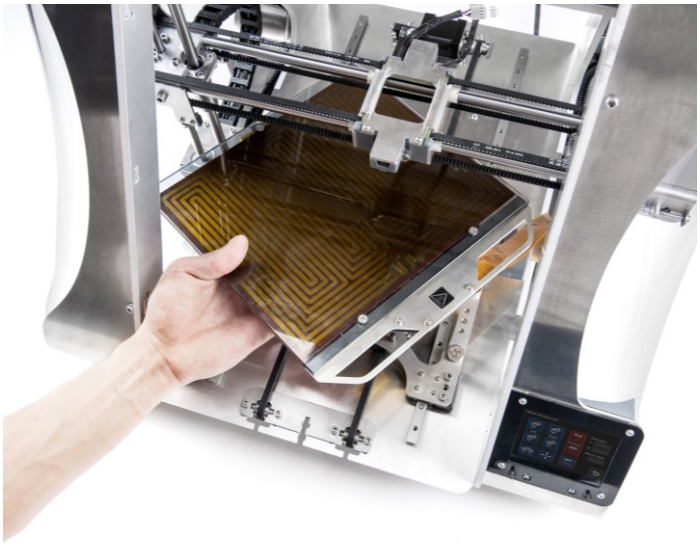
Accessori della serie (acquistabili a parte): Utensile a doppio estrusore, Utensile con estrusore da 3.00, utensile con modulo laser..

Prodotta in Unione Europea

Particolarità:
• Pannello touch semplificato per la gestione di tutte le operazioni • Testine intercambiabili con aggancio semplificato, per una versatilità massima e differenti lavorazioni possibili • Modulo CNC incluso e kit estrusore per liquidi densi incluso • Possibilità di utilizzo di una vasta gamma di materiali di stampa (ABS, PLA, PVA, HIPS, Nylon, Rubber, Timberfill, Woodlay, Flex, M-ABS, PET-G) • Slot di espansione per il collegamento di moduli aggiuntivi quali ventole di raffreddamento, Touch Probe, ecc..

Note per l'acquisto su Consip MEPA:
Costo comprensivo di spedizione. Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:	
	

Linee guida per richiesta

STAMPANTE 3D CON UTENSILI CNC ED ESTRUSORE LIQUIDI DENSI

Struttura: Alluminio 6 e 3 mm, acciaio inossidabile di spessore 2mm e 3 mm, PET 3 mm e ABS
Ugelli intercambiabili: 0,2 mm, 0,3 mm, 0,4 millimetri. Portautensili intercambiabili. Piani di lavoro intercambiabili. Slot di espansione. Piano di lavoro riscaldato: vetro temprato da 5 mm, riscaldatore in silicone da 140 W, temperatura fino a 120 ° C.
Dimensioni: Area di lavoro: 250 x 235 x 165 mm. Area di lavoro:300 x 235 x 165 mm. Dimensioni: 530 x 555 x 480 mm. Peso: 20 Kg con imballo. Precisione di posizionamento: 14 micron per assi X e Y, 0,625 micron per l'asse Z. Risoluzione: 50 – 400 micron.
Elettronica: Sunbeam 2.0 con processore ARM LPC1769, dotato di driver per 5 motori passo-passo– 3 per l'asse XYZ, altri 2 per il doppio estrusore di materiale. Disk drive interno accessibile tramite USB. Display touchscreen a colori LCD
Comunicazione: USB, LAN. Stampa autonoma supportata tramite scheda SD interna o dal pannello di controllo.
Utensili a corredo: estrusore 1,75 mm (per stampa 3D usando almeno i seguenti materiali ABS, PLA, PVA, HIPS, Nylon, Rubber, Timberfill, Woodlay, Flex, M-ABS, PET-G .), utensile CNC (Consente fresatura e incisione per la lavorazione di cera, plexiglas, gomma, schiuma EVA, legno. Utensile per estrusione liquidi densi come silicone, porcellana, ceramica e anche alimenti come cioccolata, avocado, formaggio fuso.
Consumabili a Corredo: PLA 1KG - 1.75 / 2.85 MM. N.1 Base per stampe 3d.
Accessori: Piano di lavoro riscaldabile da 250 mm. Tavoletta di legno. Ugello estrusore da 0,04.
Espandibilità: Utensile a doppio estrusore, Utensile con estrusore da 3.00, utensile con modulo laser.

SEZ. 4 – FAB LAB – ARTE E CREATIVITA’

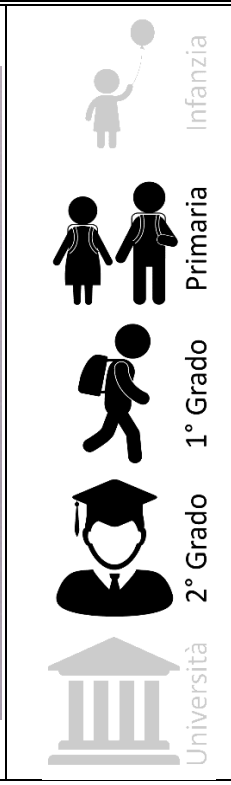
ROLAND STIKA SV-8 PLOTTER DA TAGLIO PORTATILE

Categoria: Prodotti/Fablab/Grafica Digitale

acquistinretepa.it Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-FAB-003

€ 369,00 (IVA esclusa)



ROLAND STIKA SV-8 PLOTTER DA TAGLIO PORTATILE

Stika è uno **strumento ideale** per **iniziare** un'**attività di grafica digitale.** Si affianca perfettamente a chi già svolge attività di grafica in modo professionale, consentendo una **versatilità** che solo una **periferica veloce** da usare, **affidabile** e soprattutto **portatile** può dare.

Stika è l'**ideale** per **hobbisti, modellisti, makers,** per chi fa **grafica con aerografo,** per la **decorazione** di **auto e moto, caschi** e **accessoristica** in generale.

Stika consente anche di intagliare **grafiche per muri, pareti** ed **oggetti.** Realizza **maschere per stencil** e taglia materiale termoadesivo per **personalizzare t-shirt** ed altri tipi di **capi di abbigliamento.**

Stika taglia **vinili adesivi, PVC** e **materiali termo trasferibili** ed è disponibile in **tre dimensioni differenti. Lo Stika SV-8 ha luce di taglio di 16 cm e può ospitare materiali fino a 21,5 cm.**

STIKA è equipaggiata con un **sistema** per la **lettura dei crocini di stampa.** Essi, stampati da una comune stampante a colori, sono **letti** dal **carrello di taglio.** Una volta letti è possibile inviare il file di taglio e la grafica stampata sarà scontornata perfettamente.

Si può quindi **affiancare STIKA** a una **stampante laser** che **stampa** su **materiale vinilico.** La lettura dei crocini di stampa è gestita dal **software** in dotazione **STIKA NAVI** e avviene in maniera manuale, **controllabile** direttamente **dal software** e con il mouse.

Grazie ai **controlli a schermo,** è possibile **muovere l’utensile di taglio** sui crocini stampati e identificare i punti che serviranno poi alla **messa a registro.**

Il **plotter da taglio Roland** sono **equipaggiati** con il **software CutStudio.** Il software consente di **creare loghi e scritte** e di modificarli, allargandoli, ruotandoli, specchiandoli e scalandoli.

E’ possibile importare le immagini ed **eseguire pannellizzazioni** fino a **64 parti differenti**, in modo da **gestire** anche **scritte molto grandi.** CutStudio è **molto intuitivo,** non richiede training particolari e permette di cominciare a **creare le grafiche da subito!**

SPECIFICHE TECNICHE

Metodo di taglio: Metodo di avanzamento del materiale
Area di lavoro: 160 (X) x 1000mm (Y)
Dimensioni accettabili del materiale: Larghezza: da 200 a 215mm, Lunghezza: 1100mm o inferiore
Velocità di taglio da 12 a 40 mm/sec.
Materiali: PVC o materiale per etichette di spessore inferiore a 0.1 mm. Lo spessore del materiale include il retro di 0.3 mm
Connessione: USB 1.1
Alimentazione: Adattatore dedicato AC input: AC 100V ± 10%, 50/60Hz 1.7A Output: DC 19 V 2.1 A
Dimensioni esterne 340(L) x 205(P) x 115(A)mm
Consumo: Ca. 20W (incluso adattatore AC)
Peso: 2.2kg
Livello di emissione acustica: 60 dB (A) o inferiore (Secondo le norme ISO 7779)
Ambiente operativo: Temperatura: da 5 a 40°C
Umidità: da 35 a 80% (in assenza di condensa)
Accessori inclusi: Adattatore di corrente, cavo di alimentazione, cavo USB, lama, portalama, pin, materiali per test di taglio, nastro applicativo per test di taglio, CD-ROM, manuale d'uso.
Certificazione Energy Star
Garanzia 3 anni del produttore, con registrazione del prodotto
Ampia community disponibile per condivisione lavori e richiesta consigli tecnici www.rolandforum.com
Possibilità future di corsi di formazione altamente professionali a richiesta, mediante il programma Roland DG ACADEMY disponibile.

Particolarità

- Prodotto di grande marchio internazionale leader nel settore
- Grande versatilità per taglio di grafiche per le più svariate applicazioni, con software autore estremamente intuitivo
- Uso indipendente o affiancato ad una stampante laser grazie alla capacità di lettura dei crocini di stampa
- Possibilità di creare scritte o grafiche molto grandi (fino a 64 pannellizzazioni gestibili)
- Gestione di materiali con larghezza fino a 215 mm e luce di taglio 160 mm.
- Community di supporto, formazione professionale on demand e garanzia 3 anni del produttore

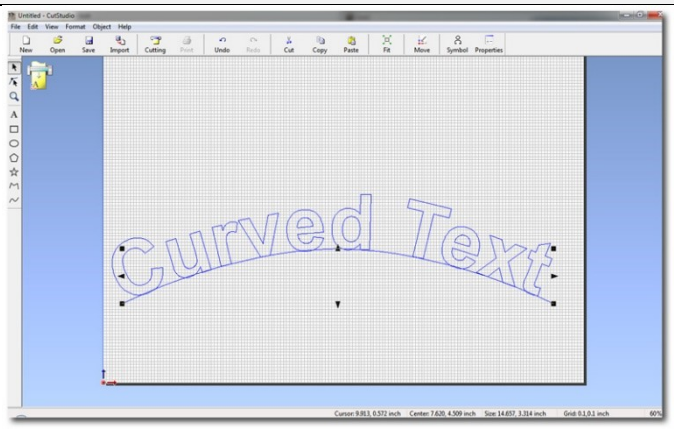
Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini del prodotto:



Linee guida per richiesta

PLOTTER DA TAGLIO PORTATILE PER MATERIALI DI LARGHEZZA FINO A 21,5 CM

Plotter da taglio versatile e compatto, per utilizzo con vinile adesivo, PVC e materiale termo-trasferibile, completo di software autore di creazione e manipolazione grafica. Deve essere utilizzabile almeno nelle seguenti applicazioni: grafiche, scritte, adesivi, scontorno di grafiche stampate, personalizzazione auto e moto, decorazioni, decoupage, stencil, dime. Il plotter deve avere una luce di taglio minima di 155 mm e permettere di lavorare con materiali di larghezza fino a 215 mm e lunghezza fino a 1100 mm. Possibilità di gestione di scritte di grandi dimensioni con sistema di pannellizzazione di oltre 60 parti differenti.
Lettura manuale dei crocini di stampa integrata, via software interno, per utilizzo eventuale in abbinamento ad altra stampante laser. Interfaccia USB. Velocità di taglio da 12 a 40 mm/sec.
Il prodotto deve essere garantito 3 anni dall'acquisto dal produttore, e deve essere possibile accedere a diversi servizi e supporto post-vendita come di seguito indicato:

a) Erogazioni di corsi altamente professionali on demand erogati da personale specializzato della casa madre
b) Community nazionale per consigli tecnici e condivisione creazioni (indicare il link);
c) Blog per la condivisione di esperienze e per informazione su eventi periodici organizzati dal produttore;
d) Showroom sul territorio nazionale visitabile su richiesta e contenente le migliori applicazioni realizzate nel campo della grafica digitale dalla Community e dagli artigiani digitali che utilizzano i prodotti della casa madre, quali fonte di ispirazione per nuove esperienze creative da adottare nel percorso didattico.

Al fine di accedere a tutta la gamma di servizi sopra esposti, si richiede che il rivenditore sia in possesso, pena esclusione, di certificazione come rivenditore autorizzato e specializzato, rilasciata dal produttore.
Lo strumento deve possedere certificazione Energy Star ed essere prodotto da nota azienda internazionale certificata ISO 9001 e ISO 14001.
Tutte le caratteristiche e servizi indicati devono risultare, pena esclusione, da brochure ufficiale pubblicata sul sito del produttore (indicare il link e allegare la brochure).

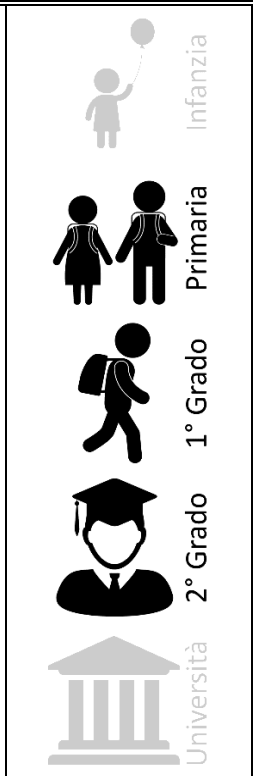
ROLAND STIKA SV-12 PLOTTER DA TAGLIO PORTATILE

Categoria: Prodotti/Fablab/Grafica Digitale

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-FAB-004

€ 479,00 (IVA esclusa)



ROLAND STIKA SV-12 PLOTTER DA TAGLIO PORTATILE

Stika è uno **strumento ideale** per **iniziare** un'**attività di grafica digitale.** Si affianca perfettamente a chi già svolge attività di grafica in modo professionale, consentendo una **versatilità** che solo una **periferica veloce** da usare, **affidabile** e soprattutto **portatile** può dare.

Stika è l'**ideale** per **hobbisti, modellisti, makers,** per chi fa **grafica con aerografo,** per la **decorazione** di **auto e moto, caschi** e **accessoristica** in generale.

Stika consente anche di intagliare **grafiche per muri, pareti** ed **oggetti.** Realizza **maschere per stencil** e taglia materiale termoadesivo per **personalizzare t-shirt** ed altri tipi di **capi di abbigliamento.**

Stika taglia **vinili adesivi, PVC** e **materiali termo trasferibili** ed è disponibile in **tre dimensioni differenti. Lo Stika SV-12 ha luce di taglio pari a 25 cm che può ospitare materiali sino a 30,5 cm.**

STIKA è equipaggiata con un **sistema** per la **lettura dei crocini di stampa.** Essi, stampati da una comune stampante a colori, sono **letti** dal **carrello di taglio.** Una volta letti è possibile inviare il file di taglio e la grafica stampata sarà scontornata perfettamente.

Si può quindi **affiancare STIKA** a una **stampante laser** che **stampa** su **materiale vinilico.** La lettura dei crocini di stampa è gestita dal **software** in dotazione **STIKA NAVI** e avviene in maniera manuale, **controllabile** direttamente **dal software** e con il mouse.

Grazie ai **controlli a schermo,** è possibile **muovere l'utensile di taglio** sui crocini stampati e identificare i punti che serviranno poi alla **messa a registro.**

Il **plotter da taglio Roland** sono **equipaggiati** con il **software CutStudio.** Il software consente di **creare loghi e scritte** e di modificarli, allargandoli, ruotandoli, specchiandoli e scalandoli.

E' possibile importare le immagini ed **eseguire pannellizzazioni** fino a **64 parti differenti**, in modo da **gestire** anche **scritte molto grandi.** CutStudio è **molto intuitivo,** non richiede training particolari e permette di cominciare a **creare le grafiche da subito!**

SPECIFICHE TECNICHE

Metodo di taglio: Metodo di avanzamento del materiale
Area di lavoro: 250 (X) x 1000mm (Y)

Dimensioni accettabili del materiale: Larghezza: da 280 a 305mm, Lunghezza: 1100mm o inferiore
Velocità di taglio da 12 a 40 mm/sec.
Materiali: PVC o materiale per etichette di spessore inferiore a 0.1 mm. Lo spessore del materiale include il retro di 0.3 mm
Connessione: USB 1.1
Alimentazione: Adattatore dedicato AC input: AC 100V ± 10%, 50/60Hz 1.7A Output: DC 19 V 2.1 A
Dimensioni esterne 440(L) x 205(P) x 115(A)mm
Consumo: Ca. 20W (incluso adattatore AC)
Peso: 2.7kg
Livello di emissione acustica: 60 dB (A) o inferiore (Secondo le norme ISO 7779)
Ambiente operativo: Temperatura: da 5 a 40°C
Umidità: da 35 a 80% (in assenza di condensa)
Accessori inclusi: Adattatore di corrente, cavo di alimentazione, cavo USB, lama, portalama, pin, materiali per test di taglio, nastro applicativo per test di taglio, CD-ROM, manuale d'uso.
Certificazione Energy Star
Garanzia 3 anni del produttore, con registrazione del prodotto
Ampia community disponibile per condivisione lavori e richiesta consigli tecnici www.rolandforum.com
Possibilità future di corsi di formazione altamente professionali a richiesta, mediante il programma Roland DG ACADEMY disponibile.

Particolarità

- Prodotto di grande marchio internazionale leader nel settore
- Grande versatilità per taglio di grafiche per le più svariate applicazioni, con software autore estremamente intuitivo
- Uso indipendente o affiancato ad una stampante laser grazie alla capacità di lettura dei crocini di stampa
- Possibilità di creare scritte o grafiche molto grandi (fino a 64 pannellizzazioni gestibili)
- Gestione di materiali con larghezza fino a 305 mm e luce di taglio 250 mm.
- Community di supporto, formazione professionale on demand e garanzia 3 anni del produttore

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

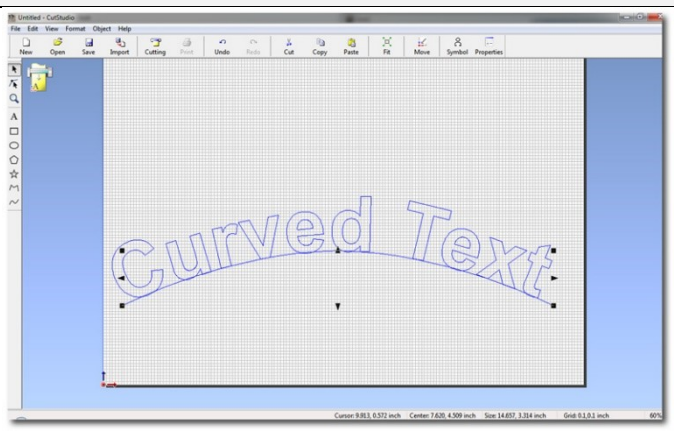
Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:

CATALOGO SIAD

Scheda prodotto CONSIP

Immagini del prodotto:



Linee guida per richiesta

PLOTTER DA TAGLIO PORTATILE PER MATERIALI DI LARGHEZZA FINO A 30,5 CM

Plotter da taglio versatile e compatto, per utilizzo con vinile adesivo, PVC e materiale termo-trasferibile, completo di software autore di creazione e manipolazione grafica. Deve essere utilizzabile almeno nelle seguenti applicazioni: grafiche, scritte, adesivi, scontorno di grafiche stampate, personalizzazione auto e moto, decorazioni, decoupage, stencil, dime. Il plotter deve avere una luce di taglio minima di 245 mm e permettere di lavorare con materiali di larghezza fino a 305 mm e lunghezza fino a 1100 mm. Possibilità di gestione di scritte di grandi dimensioni con sistema di pannellizzazione di oltre 60 parti differenti.
Lettura manuale dei crocini di stampa integrata, via software interno, per utilizzo eventuale in abbinamento ad altra stampante laser. Interfaccia USB. Velocità di taglio da 12 a 40 mm/sec.
Il prodotto deve essere garantito 3 anni dall'acquisto dal produttore, e deve essere possibile accedere a diversi servizi e supporto post-vendita come di seguito indicato:

a) Erogazioni di corsi altamente professionali on demand erogati da personale specializzato della casa madre
b) Community nazionale per consigli tecnici e condivisione creazioni (indicare il link);
c) Blog per la condivisione di esperienze e per informazione su eventi periodici organizzati dal produttore;
d) Showroom sul territorio nazionale visitabile su richiesta e contenente le migliori applicazioni realizzate nel campo della grafica digitale dalla Community e dagli artigiani digitali che utilizzano i prodotti della casa madre, quali fonte di ispirazione per nuove esperienze creative da adottare nel percorso didattico.

Al fine di accedere a tutta la gamma di servizi sopra esposti, si richiede che il rivenditore sia in possesso, pena esclusione, di certificazione come rivenditore autorizzato e specializzato, rilasciata dal produttore.
Lo strumento deve possedere certificazione Energy Star ed essere prodotto da nota azienda internazionale certificata ISO 9001 e ISO 14001.
Tutte le caratteristiche e servizi indicati devono risultare, pena esclusione, da brochure ufficiale pubblicata sul sito del produttore (indicare il link e allegare la brochure).

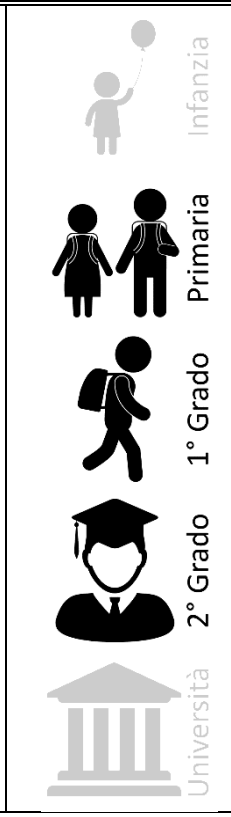
ROLAND STIKA SV-15 PLOTTER DA TAGLIO PORTATILE

Categoria: Prodotti/Fablab/Grafica Digitale

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-FAB-005

€ 699,00 (IVA esclusa)



ROLAND STIKA SV-15 PLOTTER DA TAGLIO PORTATILE

Stika è uno **strumento ideale** per **iniziare** un'**attività di grafica digitale.** Si affianca perfettamente a chi già svolge attività di grafica in modo professionale, consentendo una **versatilità** che solo una **periferica veloce** da usare, **affidabile** e soprattutto **portatile** può dare.

Stika è l'**ideale** per **hobbisti, modellisti, makers,** per chi fa **grafica con aerografo,** per la **decorazione** di **auto e moto, caschi** e **accessoristica** in generale.

Stika consente anche di intagliare **grafiche per muri, pareti** ed **oggetti.** Realizza **maschere per stencil** e taglia materiale termoadesivo per **personalizzare t-shirt** ed altri tipi di **capi di abbigliamento.**

Stika taglia **vinili adesivi, PVC** e **materiali termo trasferibili** ed è disponibile in **tre dimensioni differenti. Lo Stika SV-15 ha luce di taglio pari a 34 cm che può ospitare materiali sino a 38,1 cm.**

STIKA è equipaggiata con un **sistema** per la **lettura dei crocini di stampa.** Essi, stampati da una comune stampante a colori, sono **letti** dal **carrello di taglio.** Una volta letti è possibile inviare il file di taglio e la grafica stampata sarà scontornata perfettamente.

Si può quindi **affiancare STIKA** a una **stampante laser** che **stampa** su **materiale vinilico.** La lettura dei crocini di stampa è gestita dal **software** in dotazione **STIKA NAVI** e avviene in maniera manuale, **controllabile** direttamente **dal software** e con il mouse.

Grazie ai **controlli a schermo,** è possibile **muovere l'utensile di taglio** sui crocini stampati e identificare i punti che serviranno poi alla **messa a registro.**

Il **plotter da taglio Roland** sono **equipaggiati** con il **software CutStudio.** Il software consente di **creare loghi e scritte** e di modificarli, allargandoli, ruotandoli, specchiandoli e scalandoli.

E' possibile importare le immagini ed **eseguire pannellizzazioni** fino a **64 parti differenti**, in modo da **gestire** anche **scritte molto grandi.** CutStudio è **molto intuitivo,** non richiede training particolari e permette di cominciare a **creare le grafiche da subito!**

SPECIFICHE TECNICHE

Metodo di taglio: Metodo di avanzamento del materiale

Area di lavoro: 340 (X) x 1000mm (Y)
Dimensioni accettabili del materiale: Larghezza: da 360 a 381 mm, Lunghezza: 1100mm o inferiore
Velocità di taglio da 12 a 100 mm/sec.
Materiali: PVC o materiale per etichette di spessore inferiore a 0.1 mm. Lo spessore del materiale include il retro di 0.3 mm
Connessione: USB 1.1
Alimentazione: Adattatore dedicato AC input: AC 100V ± 10%, 50/60Hz 1.7A Output: DC 19 V 2.1 A
Dimensioni esterne 522(L) x 205(P) x 115(A)mm
Consumo: Ca. 20W (incluso adattatore AC)
Peso: 3.3kg
Livello di emissione acustica: 60 dB (A) o inferiore (Secondo le norme ISO 7779)
Ambiente operativo: Temperatura: da 5 a 40°C
Umidità: da 35 a 80% (in assenza di condensa)
Accessori inclusi: Adattatore di corrente, cavo di alimentazione, cavo USB, lama, portalama, pin, materiali per test di taglio, nastro applicativo per test di taglio, CD-ROM, manuale d'uso.
Certificazione Energy Star
Garanzia 3 anni del produttore, con registrazione del prodotto
Ampia community disponibile per condivisione lavori e richiesta consigli tecnici www.rolandforum.com
Possibilità future di corsi di formazione altamente professionali a richiesta, mediante il programma Roland DG ACADEMY disponibile.

Particolarità

- Prodotto di grande marchio internazionale leader nel settore
- Grande versatilità per taglio di grafiche per le più svariate applicazioni, con software autore estremamente intuitivo
- Uso indipendente o affiancato ad una stampante laser grazie alla capacità di lettura dei crocini di stampa
- Possibilità di creare scritte o grafiche molto grandi (fino a 64 pannellizzazioni gestibili)
- Gestione di materiali con larghezza fino a 381 mm e luce di taglio 340 mm.
- Community di supporto, formazione professionale on demand e garanzia 3 anni del produttore

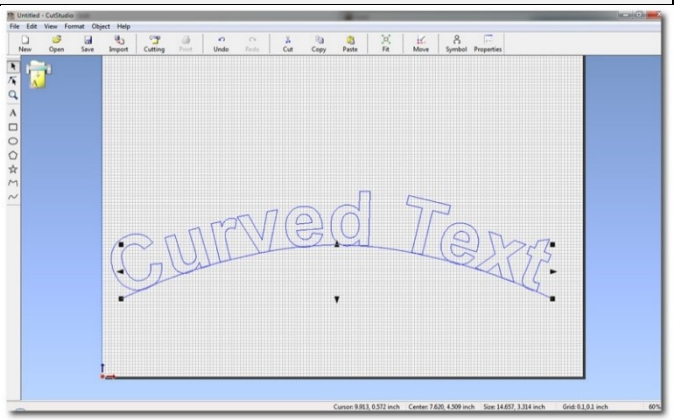
Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini del prodotto:



Linee guida per richiesta

PLOTTER DA TAGLIO PORTATILE PER MATERIALI DI LARGHEZZA FINO A 38 CM

Plotter da taglio versatile e compatto, per utilizzo con vinile adesivo, PVC e materiale termo-trasferibile, completo di software autore di creazione e manipolazione grafica. Deve essere utilizzabile almeno nelle seguenti applicazioni: grafiche, scritte, adesivi, scontorno di grafiche stampate, personalizzazione auto e moto, decorazioni, decoupage, stencil, dime. Il plotter deve avere una luce di taglio minima di 330 mm e permettere di lavorare con materiali di larghezza fino a 380 mm e lunghezza fino a 1100 mm. Possibilità di gestione di scritte di grandi dimensioni con sistema di pannellizzazione di oltre 60 parti differenti.
Lettura manuale dei crocini di stampa integrata, via software interno, per utilizzo eventuale in abbinamento ad altra stampante laser. Interfaccia USB. Velocità di taglio da 12 a 100 mm/sec.
Il prodotto deve essere garantito 3 anni dall'acquisto dal produttore, e deve essere possibile accedere a diversi servizi e supporto post-vendita come di seguito indicato:

a) Erogazioni di corsi altamente professionali on demand erogati da personale specializzato della casa madre
b) Community nazionale per consigli tecnici e condivisione creazioni (indicare il link);
c) Blog per la condivisione di esperienze e per informazione su eventi periodici organizzati dal produttore;
d) Showroom sul territorio nazionale visitabile su richiesta e contenente le migliori applicazioni realizzate nel campo della grafica digitale dalla Community e dagli artigiani digitali che utilizzano i prodotti della casa madre, quali fonte di ispirazione per nuove esperienze creative da adottare nel percorso didattico.

Al fine di accedere a tutta la gamma di servizi sopra esposti, si richiede che il rivenditore sia in possesso, pena esclusione, di certificazione come rivenditore autorizzato e specializzato, rilasciata dal produttore.
Lo strumento deve possedere certificazione Energy Star ed essere prodotto da nota azienda internazionale certificata ISO 9001 e ISO 14001.
Tutte le caratteristiche e servizi indicati devono risultare, pena esclusione, da brochure ufficiale pubblicata sul sito del produttore (indicare il link e allegare la brochure).

BANCO PER LAVORAZIONI SUL LEGNO PER RAGAZZI

Categoria: Prodotti/Fablab/Arredi e attrezzi per lavorazione legno e ceramica

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-FAB-001

€ 384,00 (IVA esclusa)

BANCO DI LAVORO PER FABLAB ADATTO A RAGAZZI DI SCUOLE ELEMENTARI E MEDIE

Banco di lavoro con piano spessore 27 mm in solido legno di betulla, con gambe e supporti in legno di pino. La particolarità di questo modello è che può essere regolato in altezza a 650 o 860 mm, quindi il banco può essere utilizzato comodamente anche da un adulto in mancanza dello spazio per un banco di maggiori dimensioni. Cani tondi in plastica, per proteggere i pezzi in lavorazione e gli utensili, con diametro 19 mm.

SPECIFICHE FISICHE

Larghezza e profondità del piano morse incluse: mm 1000x490
Larghezza e profondità del piano morse escluse: mm 870x360
Numero morse incluse: 2
Spessore del piano 27 mm
Spessore dell'asse con i fori per i cani 70 mm
Altezza del piano di lavoro regolabile 650 o 860 mm
Capacità di serraggio della morsa frontale 110 mm
Capacità di serraggio della morsa laterale 110 mm
Peso complessivo 23 kg

Particolarità

- Piano in legno di betulla spessore 27 mm
- Altezza regolabile per utilizzo anche da parte di adulti
- Morsa frontale e laterale incluse

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Linee guida per richiesta

BANCO PER LAVORAZIONI SUL LEGNO REGOLABILE IN ALTEZZA

Banco di lavoro regolabile in altezza, adattabile per l'utilizzo da parte di ragazzi e adulti: deve permettere perciò la regolazione ad almeno due altezze, circa 65 cm la prima e oltre 80 cm la seconda. In possesso di morsa frontale e anteriore, il banco deve essere interamente in legno di betulla e/o pino, con piano di spessore minimo 25 mm dotato di cani tondi in plastica di diametro pari ad almeno 18 mm.

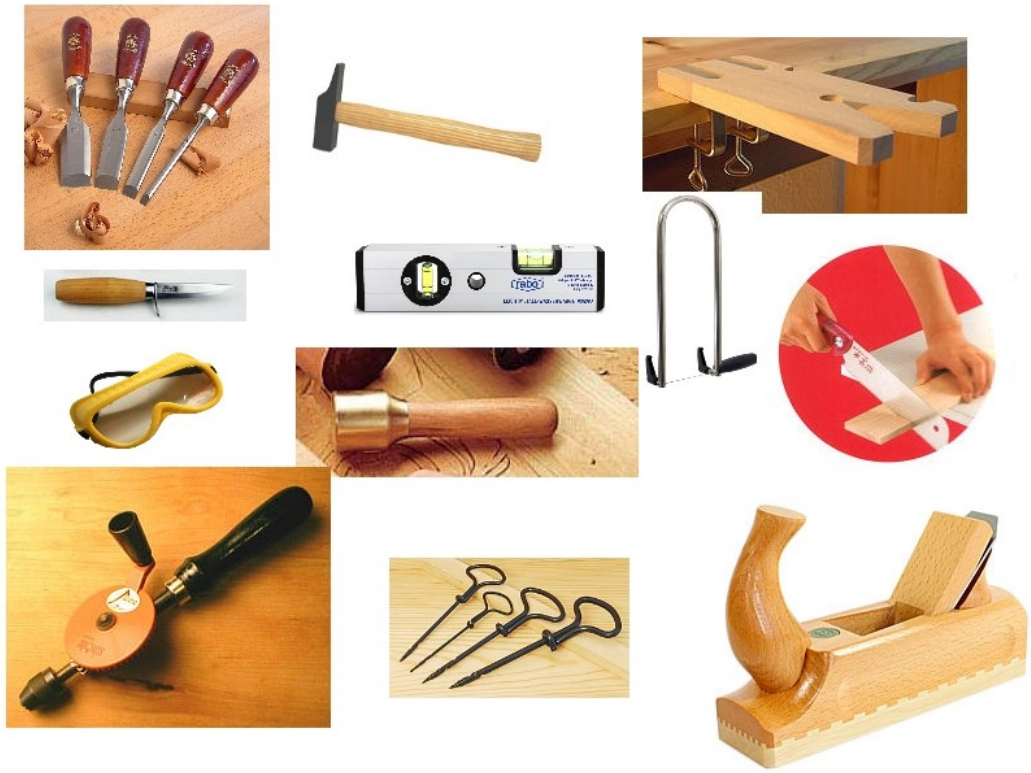
KIT ATTREZZI PER LAVORAZIONE DEL LEGNO – PER RAGAZZI

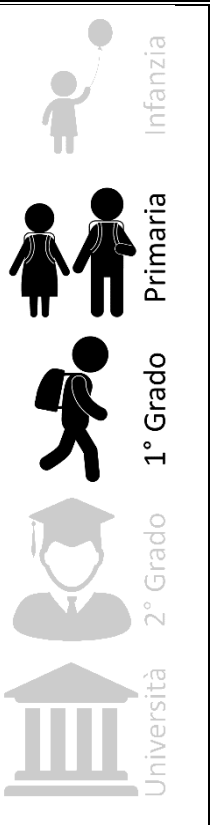
Categoria: Prodotti/Fablab/Arredi e attrezzi per lavorazione legno e ceramica

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-FAB-002

€ 420,00 (IVA esclusa)





KIT COMPLETO PER LAVORAZIONE DEL LEGNO- PER RAGAZZI

Kit completo di strumenti utilizzabili dai ragazzi, di dimensione e potenza ridotta. E' un errore credere che gli attrezzi per i bambini non debbano o non possano essere affilati in modo che i bambini non si possano ferire. Al contrario, gli attrezzi non affilati sono i più pericolosi perché il bambino non può imparare la maniera corretta di utilizzarli. Anche un coltello, una sega o uno scalpello non affilati possono provocare una brutta ferita, la cui probabilità aumenta se il bambino si sente frustrato ed impaziente a causa di un attrezzo che non taglia e che deve essere usato con troppa forza o che gli fa perdere la concentrazione. È molto meglio insegnare come utilizzare con attenzione ed in sicurezza utensili che funzionano come dovrebbero.

Il kit, utilizzabile in gruppi di lavoro da 4 o 6 allievi è costituito da:

- nr. 1 Archetto da traforo per bambini. In acciaio con manico in plastica. Cambio seghetto automatico. N.12 Seghetti a denti piccoli. N.12 seghetti per curve a denti piccoli.
- Nr. 1 Supporto per traforo con 2 morsetti. In legno di faggio. Con due morsetti. Dimensioni 220 x 90 x 15 mm. Spessore massimo tavolo 40 mm.Sezione trasversale materiale del morsetto 13 x 5 mm
- Nr. 1 Sega per bambini. Mini Kataba specifica per tagli traverso e in diagonale in legno asciutto. Manico curvo rivestito in plastica.Lunghezza della lama: 175 mm. Passo: 1.4 mm (18 TPI) Lunghezza totale compreso il manico: 300 mm
- Nr. 1 Martello da mobiliere. Forma francese.Peso della testa: 140 g. Dimensioni della bocca: 15 x 15 mm -Lunghezza complessiva: 260 mm. Manico in frassino.
- Nr. 1 Mazzuolo in ottone. Manico in legno di ciliegio. Testa in ottone.Diametro della testa: 41 mm. Lunghezza complessiva: 150 mm. Peso: 500 g
- Nr. 1 Trapano ad ingranaggi. Lunghezza totale 235 mm, impugnatura in legno. Kit punte da 3,4,5 e 6 mm
- Nr. 1 Set 4 succhielli da 2,3,4 e 5 mm
- Nr. 1 livella in alluminio 20 cm
- Nr. 1 Pialla da sgrosso piccola senza rompitruciolo. lunga 200 mm e con un ferro largo 39
- Nr. 1 Set 4 Scalpelli corti. Impugnatura in legno. Misure 6,12,20,26 mm
- Nr. 1 Coltellino per intaglio. Impugnatura in legno piccola. Lama da 75 mm
- Nr. 6 occhiali da lavoro per bambini dai 5 anni in su

Importante:
I bambini devono usare gli attrezzi solamente con un'attenta supervisione da parte di un adulto, e gli utensili devono essere riposti lontano dalla loro portata finché non si è sicuri che verranno utilizzati responsabilmente

Particolarità

- Strumenti che riproducono fedelmente gli attrezzi utilizzati dagli adulti, di potenza ridotta
- Utensili utilizzabili per lavorazioni del legno

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Linee guida per richiesta

KIT ATTREZZI LAVORAZIONE DEL LEGNO UTILIZZABILI IN GRUPPI DI LAVORO

Kit attrezzi di dimensioni e potenza ridotta rispetto agli strumenti utilizzati dagli adulti. Deve comprendere:

- nr. 1 Archetto da traforo per bambini. In acciaio con manico in plastica. Cambio seghetto automatico. N.12 Seghetti a denti piccoli. N.12 seghetti per curve a denti piccoli.

- Nr. 1 Supporto per traforo con 2 morsetti. In legno di faggio. Con due morsetti. Dimensioni 220 x 90 x 15 mm. Spessore massimo tavolo 40 mm.Sezione trasversale materiale del morsetto 13 x 5 mm
- Nr. 1 Sega per bambini. Mini Kataba specifica per tagli traverso e in diagonale in legno asciutto. Manico curvo rivestito in plastica.Lunghezza della lama: 175 mm. Passo: 1.4 mm (18 TPI) Lunghezza totale compreso il manico: 300 mm
- Nr. 1 Martello da mobiliere. Forma francese.Peso della testa: 140 g. Dimensioni della bocca: 15 x 15 mm -Lunghezza complessiva: 260 mm. Manico in frassino.
- Nr. 1 Mazzuolo in ottone. Manico in legno di ciliegio. Testa in ottone.Diametro della testa: 41 mm. Lunghezza complessiva: 150 mm. Peso: 500 g
- Nr. 1 Trapano ad ingranaggi. Lunghezza totale 235 mm, impugnatura in legno. Kit punte da 3,4,5 e 6 mm
- Nr. 1 Set 4 succhielli da 2,3,4 e 5 mm
- Nr. 1 livella in alluminio 20 cm
- Nr. 1 Pialla da sgrosso piccola senza rompitruciolo. lunga 200 mm e con un ferro largo 39
- Nr. 1 Set 4 Scalpelli corti. Impugnatura in legno. Misure 6,12,20,26 mm
- Nr. 1 Coltellino per intaglio. Impugnatura in legno piccola. Lama da 75 mm
- Nr. 6 occhiali da lavoro per bambini dai 5 anni in su

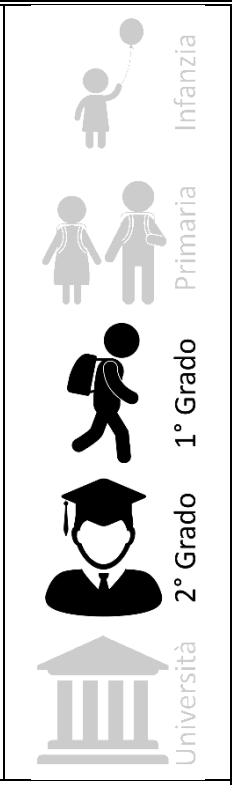
MINI-KITCHEN - CUCINA PROFESSIONALE MOBILE

Categoria: *Prodotti/Fablab/Laboratori Mobili*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-MOBI-004

€ 6.728,00 (IVA esclusa)



CUCINA PROFESSIONALE MOBILE RICHIUDIBILE

Soluzione innovativa per consentire le esercitazioni di cucina in ogni aula. Il carrello mobile su ruote è dotato di piani di lavoro richiudibili, per ridurre gli ingombri e facilitare il trasporto.

Il sistema è completamente autonomo, è sufficiente collegare la presa elettrica per utilizzare il piano cottura, il forno ed il lavello.

Caratteristiche tecniche

Piani di lavoro scorrevoli (con blocco di sicurezza in modalità aperta) in acciaio Inox AISI 304 18/10
Top in acciaio Inox AISI 304 18/10
Lavello ad una vasca in acciaio Inox AISI 304 18/10, con rubinetto richiudibile a ribalta
Impianto idrico elettrico con vasche di carico/scarico acqua (autonomia 12 litri), pompa 12 V
Piano di cottura ad induzione, 2 zone di cottura diametro 16 e 21 cm con comandi Touch Control e spegnimento programmabile tramite timer acustico
Forno elettrico ventilato con 9 funzioni di cottura, cottura a vapore, pulizia automatica, guide teglia telescopiche, classe A+
Cassetto porta posate
Cestello porta stoviglie in acciaio larghezza 60 cm
Retro cucina pannellato in multistrato bilaminato
Ruote diametro 10 cm in acciaio con rivestimento in gomma
Dimensioni LXPXH cm 120/212 (piani laterali chiusi/aperti)x64x94

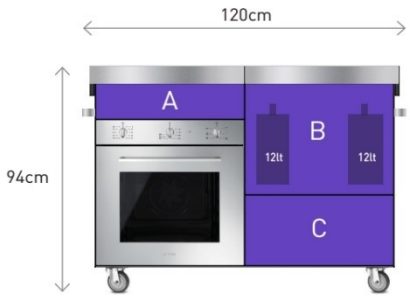
Particolarità:

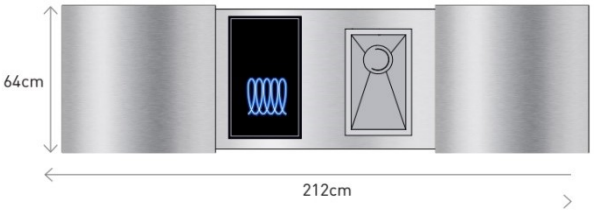
- Sistema completamente autonomo
- Piano di cottura ad induzione, lavello e forno integrati
- Robuste ruote diametro 10 cm per un agevole trasporto
- Rapidità d' installazione, basta collegare un'unica presa della corrente per attivare tutti gli elettrodomestici
- Minimo ingombro: a sistema chiuso lo spazio occupato è inferiore ad 1 metro cubo
- Prodotto in Italia

Note per l'acquisto su Consip MEPA:
Costo comprensivo di spedizione. Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:





Linee guida per richiesta

MINICUCINA COMPLETA TRASPORTABILE.

Minicucina completa trasportabile. Sistema completamente autonomo, deve essere sufficiente collegare la presa elettrica per utilizzare il piano cottura, il forno ed il lavello. Dimensioni di ingombro: 120x64x94h cm (chiuso) - 212x64x94h cm (aperto). Piani di lavoro scorrevoli (con blocco di sicurezza in modalità aperta) in acciaio Inox AISI 304 18/10. Top in acciaio Inox AISI 304 18/10. Lavello ad una vasca in acciaio Inox AISI 304 18/10, con rubinetto richiudibile a ribalta. Impianto idrico elettrico con taniche di carico/scarico acqua (autonomia 12 litri), pompa 12 V. Piano di cottura ad induzione:
Vetroceramica ad induzione. 2 zone di cottura diametro 16 e 21 cm, controllo elettronico con comandi touch a sfioramento. Forno elettrico ventilato: 9 funzioni di cottura, cottura ventilata a vapore, cottura pizza, pulizia automatica pirolitica, guide teglia telescopiche, programmazione elettronica con display digitale, manopole incassabili push/pull, sportello con 4 vetri termoriflettenti ed estraibili, classe energetica A+. larghezza 60 cm. Cassetto porta posate. Cestello porta stoviglie in acciaio larghezza 60 cm. Ruote diametro 10 cm in acciaio con rivestimento in gomma. . Impianto elettrico con interruttore magnetotermico di protezione.

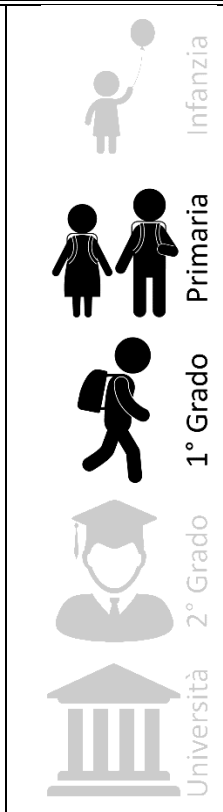
KIT ATTREZZI E STRUMENTI PER CUCINA MOBILE

Categoria: Prodotti/Fablab/Laboratori mobili

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-FAB-006

€ 658,00 (IVA esclusa)



KIT COMPLETO DI ATTREZZI E STRUMENTI PER MINICUCINA MOBILE

Kit completo di strumenti utilizzabili con la cucina mobile. E' composto da:

- Nr. 1 Set pentole 10 pezzi per induzione a tre strati antiaderente, eco friendly e sprovviste di PFOA / Lead / Cadmio (Padella Profonda Ø24*6.5cm - Padella Ø28*5.2cm. Pentola con coperchio in vetro Ø20*10cm - Pentola con coperchio in vetro Ø24*12cm - Pentola con coperchio in vetro Ø28*12.5cm. Pentolino con coperchio in vetro Ø16*8.5cm).
- Nr. 1 Set 6 utensili di acciaio inossidabile solido, silicone senza BPA e resistente al calore fino a 200°C. (1 x Spatola, 1 x Spatola scanalata di rovescio, 1 x Cucchiaio scanalato, 1 x Mestolo, 1 x Solid cucchiaio Server, 1 x Pasta Server)

- Nr. 1 Set 6 coltelli rivestiti in ceramica + pelapatate.
- Nr. 1 Set 3 setacci in acciaio a maglia fine.
- Nr. 1 Servizio posate da 16 pezzi in acciaio per 4 coperti, in acciaio inox 18/10 con manico colorato.
- Nr. 1 Servizio piatti in porcellana bianco da 18 pezzi, utilizzabili in lavastoviglie e microonde, composto da nr. 6 set di piatto piano, fondo e piatto frutta.
- Nr. 1 Robot multifunzione. Potenza: 750 watt. 2 velocità di impulso. Funzioni: tritare, mescolare, grattugiare, emulsionare. Capacità 1.2 litri
- Nr. 1.Set contenitori di plastica. 2 contenitori piccoli (115 x 90 x 70 mm / 330 ml); 3 medi (162 x 120 x 70 mm / 600 ml); 1 grande (270 x 195 x 150 mm / 4.7 L). Meccanismo di chiusura a 4 punti, con coperchio dotato di guarnizione in silicone che assicura una chiusura ermetica e a prova di fuoriuscite. In plastica di alta qualità e priva di BPA, resistente alle macchie e trasparente per una facile identificazione del contenuto.

Importante:
I bambini devono usare gli attrezzi solamente con un'attenta supervisione da parte di un adulto, e gli utensili devono essere riposti lontano dalla loro portata finché non si è sicuri che verranno utilizzati responsabilmente

Note per l'acquisto su Consip MEPA:
Costo comprensivo di spedizione. Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Linee guida per richiesta

KIT STRUMENTI DI LAVORO PER MINICUCINA MOBILE
Kit completo di strumenti utilizzabili con la cucina mobile. Deve avere la seguente composizione minima:

- Nr. 1 Set pentole 10 pezzi per induzione a tre strati antiaderente, eco friendly e sprovviste di PFOA / Lead / Cadmio (Padella Profonda Ø24*6.5cm - Padella Ø28*5.2cm. Pentola con coperchio in vetro Ø20*10cm - Pentola con coperchio in vetro Ø24*12cm - Pentola con coperchio in vetro Ø28*12.5cm. Pentolino con coperchio in vetro Ø16*8.5cm).
- Nr. 1 Set 6 utensili di acciaio inossidabile solido, silicone senza BPA e resistente al calore fino a 200℃. (1 x Spatola, 1 x Spatola scanalata di rovescio, 1 x Cucchiaio scanalato, 1 x Mestolo, 1 x Solid cucchiaio Server, 1 x Pasta Server)
- Nr. 1 Set 6 coltelli rivestiti in ceramica + pelapatate.
- Nr. 1 Set 3 setacci in acciaio a maglia fine.
- Nr. 1 Servizio posate da 16 pezzi in acciaio per 4 coperti, in acciaio inox 18/10 con manico colorato.
- Nr. 1 Servizio piatti in porcellana bianco da 18 pezzi, utilizzabili in lavastoviglie e microonde, composto da nr. 6 set di piatto piano, fondo e piatto frutta.
- Nr. 1 Robot multifunzione. Potenza: 750 watt. 2 velocità di impulso. Funzioni: tritare, mescolare, grattugiare, emulsionare. Capacità 1.2 litri
- Nr. 1.Set contenitori di plastica. 2 contenitori piccoli (115 x 90 x 70 mm / 330 ml); 3 medi (162 x 120 x 70 mm / 600 ml); 1 grande (270 x 195 x 150 mm / 4.7 L). Meccanismo di chiusura a 4 punti, con coperchio dotato di guarnizione in silicone che assicura una chiusura ermetica e a prova di fuoriuscite. In plastica di alta qualità e priva di BPA, resistente alle macchie e trasparente per una facile identificazione del contenuto.

.

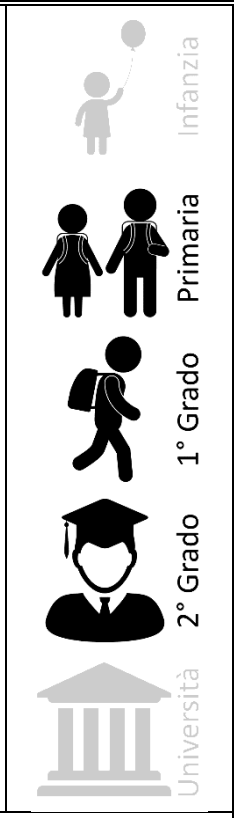
TORNIO ELETTRICO CON SEGGIOLINO E ANTINA

Categoria: Prodotti/Fablab/Arredi e attrezzi per lavorazione legno e ceramica

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-FAB-007

€ 1.440,00 (IVA esclusa)



TORNIO ELETTRICO CON SEGGIOLINO PER LAVORAZIONI DI CERAMICA

Tornio elettrico con seggiolino per lavorazioni della ceramica, impreziosito dall'ampia antina ripieghevole porta attrezzi in legno e dal seggiolino imbottito, regolabile in altezza, fissato al corpo del tornio. Il seggiolino può essere facilmente tolto per facilitare la pulizia del tornio.

Le parti meccaniche sono posizionate nel telaio realizzato in robusta carpenteria d'acciaio. Il catino ed il piatto sono realizzati in alluminio.

La motorizzazione è composta da un motore elettrico montato su una trasmissione a frizione con infinite variabili e da una cinghia di trasmissione a "V".

La trasmissione è del tipo con frizione a cono montato sull'asse del motore elettrico.

Attraverso l'oscillazione del motore elettrico, con il movimento della leva o del pedale, il cono-frizione va a toccare su vari diametri il volano, e in tal modo il numero di giri/min. del volano (e quindi del torniello) varia.

E' possibile regolare la velocità del tornio sia con l'utilizzo della leva che con il pedale. La leva può essere eventualmente facilmente asportata per avere maggiore libertà di appoggio con il piede.

Il catino è dotato di un tappo in gomma, nel quale si può infilare un tubicino (non in dotazione) per lo scolo dell'acqua accumulatasi in eccesso nello stesso durante la lavorazione.

Dati tecnici

Diametro girello 290 mm
Numero giri Da 0 a 210 giri/min.
Tensione 230V, 50Hz/monofase
Potenza installata 250 W
Dimensioni ingombro mm 550 x 1100 x h 550
Altezza torniello da terra 540 mm.
Diametro interno catino 410 mm.
Peso totale 60 kg.
Prodotto in Italia

Particolarità
• Antina ripieghevole porta attrezzi, in legno • Seggiolino regolabile in altezza, integrato • Regolazione della velocità del tornio con leva a pedale meccanica

Note per l'acquisto su Consip MEPA:
Costo comprensivo di spedizione. Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:	

Linee guida per richiesta

TORNIO ELETTRICO CON SEGGIOLINO

Tornio Elettrico – diametro girello 290 mm. – diametro interno catino 410 mm. – ampia antina reclinabile porta attrezzi in legno – seggiolino regolabile in altezza fissato al corpo del tornio.

TORNIO DA BANCO PER DECORAZIONE CERAMICA

Categoria: Prodotti/Fablab/Arredi e attrezzi per lavorazione legno e ceramica

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-FAB-008

€ 166,00 (IVA esclusa)

TORNIO DA BANCO PER DECORAZIONE CERAMICA

Tornio pesante per la decorazione della ceramica, in acciaio cromato e verniciato con un piano in acciaio di 12 mm. di spessore girevole su sfera.
La cromatura garantisce una grande durata nel tempo grazie alla resistenza contro graffi, acqua e ruggine.
Diametro piatto 250 mm, sono disponibili a richiesta anche altre dimensioni (150, 200 e 300 mm).
Prodotto in Italia.

Particolarità

- Cromatura del piatto per una maggiore durata nel tempo
- Spessore del piano 12 mm.
-

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:

CATALOGO SIAD

Scheda prodotto CONSIP

Linee guida per richiesta

TORNIELLO DA BANCO

Torniello per decorazione costruito in acciaio verniciato con piano stampato girevole su sfera, deve permettere un'ottima stabilità sia in fase di decorazione di oggetti, sia nel caso si impieghi il torniello nella modellazione dell'argilla.

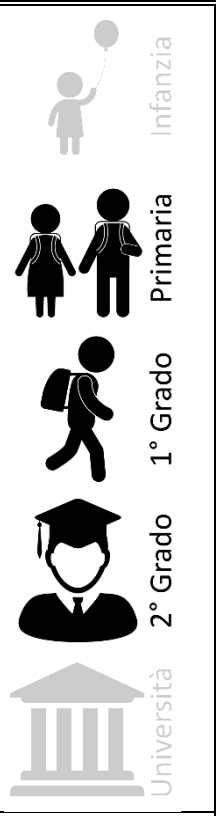
BANCO DI LAVORO CON PIANO IN MARMO

Categoria: Prodotti/Fablab/Arredi e attrezzi per lavorazione legno e ceramica

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-FAB-009

€ 1.276,00 (IVA esclusa)



BANCO DI LAVORO CON PIANO IN MARMO

Banco da lavoro composto da piano superiore in marmo carteggiato e con bordi smussati – dimensioni piano mm. 2000 x 900 spessore mm. 30.
Struttura completamente in acciaio verniciato con polveri epossidiche, colore azzurro e altezza mm. 890.
Prodotto in Italia.

Particolarità

- Piano in marmo con bordi smussati, spessore 30 mm

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:

CATALOGO SIAD

Scheda prodotto CONSIP

Linee guida per richiesta

BANCO DI LAVORO CON PIANO IN MARMO

Banco da lavoro composto da piano superiore in marmo carteggiato e con bordi smussati – dimensioni piano mm. 2000 x 900 spessore mm. 30. Struttura completamente in acciaio verniciato con polveri epossidiche, colore azzurro e altezza mm. 890.

KIT PER LAVORAZIONI DI CERAMICA

Categoria: Prodotti/Fablab/Arredi e attrezzi per lavorazione legno e ceramica

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-FAB-010

€ 234,00 (IVA esclusa)

KIT PER LAVORAZIONI DI CERAMICA

Starter pack per lavorazione ceramica composto da: 8 attrezzi per la modellazione dell'argilla (n. 1 cavetto taglia argilla con manici legno, n. 1 stecca in legno, n. 1 raschietto in acciaio, n. 1 miretta, n. 1 attrezzo per torniante, n. 1 raschietto in legno, n. 1 rifinitore, n. 1 spugnetta=, due pacchi di argilla per modellazione da 25 Kg cadauno (colore bianco e rosso), un kit di 10 pennelli in pelo di bue e nr 2 vasetti da 200ml di smalto per le attività di decorazione.

Particolarità

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Linee guida per richiesta

KIT ATTREZZI PER LAVORAZIONE CERAMICA

Kit per la lavorazione della ceramica composto da almeno 8 attrezzi per la modellazione dell'argilla (n. 1 cavetto taglia argilla con manici legno, n. 1 stecca in legno, n. 1 raschietto in acciaio, n. 1 miretta, n. 1 attrezzo per torniante, n. 1 raschietto in legno, n. 1 rifinitore, n. 1 spugnetta), due pacchi di argilla per modellazione da 25 Kg cadauno (colore bianco e rosso), un kit di 10 pennelli in pelo di bue e nr. 2 vasetti da 200ml di smalto per le attività di decorazione.

SEZ. 5 – ICT PER IL TAPPETO DIGITALE

SCHERMO INTERATTIVO 65” CON CARRELLO, PC OPS E PIATTAFORMA CODING

Categoria: *Prodotti/Scuola Digitale/Schermi interattivi*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-MON-002

€ 2.944,00 (IVA esclusa)

SCHERMO INTERATTIVO 65” CON CARRELLO,PC OPS WINDOWS 10 PROFESSIONAL E SOFTWARE CODING E PROGETTAZIONE 3D

Schermo interattivo 65”, retroilluminazione LED, multitouch 10 tocchi. Angolo Visuale 178°, luminosità 400cd/mq, contrasto 4000:1, risoluzione 1920x1080 Full HD, tempo di risposta 5,5ms. Ingressi: 3x USB, 1x Touch USB, 2x HDMI, 1x VGA. Casse frontali 2x20W RMS. Strumenti di scrittura dita e penna, risoluzione touch 4096x4096, velocità cursore 7ms, precisione 1mm. Robusto Chassis in acciaio e alluminio, vetro protettivo antigraffio. Porte disponibili frontalmente sulla cornice: 2 USB standard, 1 USB x touch, 1 HDMI.

Dotato di proprio software Opedia Board, contenente tutti gli strumenti per la gestione della lezione e che permette l’esportazione e l’importazione del file lezione in formato IWB.

Incluso carrello del medesimo produttore, su 4 ruote diametro 80 mm con portata di 100 kg ognuna, regolabile manualmente in altezza e con porta penne, tastiera e telecomando.

Incluso PC OPS con processore Intel i5, Ram 4 Gb, disco interno 500 GB, connettività LAN e Wifi integrata, sistema operativo Windows 10 Professional.

Incluso preinstallato:

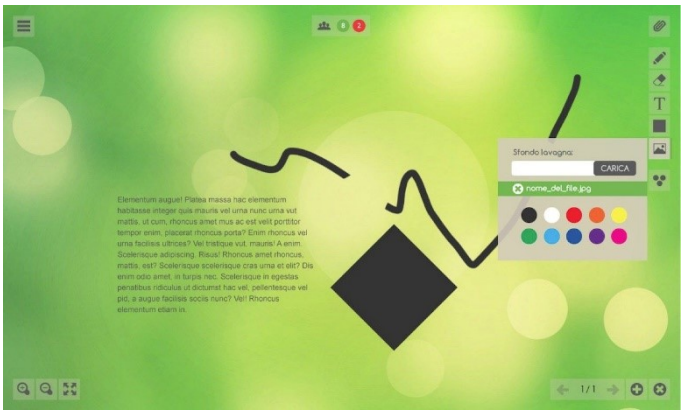
- Software Progettazione 3D (stesso brand del kit di robotica offerto) comprensivo di librerie contenenti i disegni CAD 3D di tutte le parti strutturali ed elettroniche incluse nel kit offerto. L’alunno potrà progettare il suo robot al pc e ricavare la lista dei pezzi necessari prima di costruirlo.

Software di programmazione visuale a blocchi compatibile con il kit di robotica offerto, compatibile con sistemi Windows, Mac, Ipad. Possibilità di programmazione remota attraverso la rete WiFi.

Lo schermo è prodotto e assistito in Italia da produttore Italiano certificato ISO 9001:2008 come produttore Hardware e Software.
Particolarità:
• Schermo con cornice in acciaio e alluminio • Alta luminosità 400 cd/m2 per una visione ottimale anche in condizioni di piena luce • Dotazione di carrello con ruote aventi portata di 100 kg ognuna • PC OPS proprietario con processore Intel i5 e licenza Windows 10 Professional

Note per l'acquisto su Consip MEPA:
Costo comprensivo di spedizione. Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:	
	

Linee guida per richiesta

SCHERMO INTERATTIVO FULL-HD 65” CON CARRELLO PC OPS i5 E PIATTAFORMA ROBOTICA INTEGRATI

Schermo interattivo 65”, retroilluminazione LED, multitouch 10 tocchi. Angolo Visuale 178°, luminosità 400cd/mq, contrasto 4000:1, risoluzione 1920x1080 Full HD, tempo di risposta 5,5ms. Ingressi: 3x USB, 1x Touch USB, 2x HDMI, 1x VGA. Casse frontali 2x20W RMS. Strumenti di scrittura dita e penna, risoluzione touch 4096x4096, velocità cursore 7ms, precisione 1mm. Robusto Chassis in acciaio e alluminio, vetro protettivo antigraffio. Porte disponibili frontalmente sulla cornice: 2 USB standard, 1 USB x touch, 1 HDMI.

Dotato di proprio software Lavagna e secondo software LIM tipo Opedia Board (si richiede documentazione cartacea) che permette l’esportazione e l’importazione del file lezione in formato IWB.

Lo schermo deve essere prodotto e assistito in Italia da produttore Italiano certificato ISO 9001:2008 come produttore Hardware e Software (si richiede certificato ISO e certificato CCIA del produttore) e offerto da rivenditore ufficiale del marchio trattato (si richiede attestato).

Compreso licenza di classe di accesso al cloud per la programmazione a blocchi e avviamento al coding con community on line proprietaria per lo scambio di algoritmi di programmazione.

Software per la modellizzazione 3d per creare robot virtuali.

PC OPS CORE i5

PC per montaggio interno agli schermi interattivi, dello stesso produttore dello schermo. Processore Core i5, RAM 4GB, HDD 500GB SATA, Gigabit LAN 10/100/1000, WiFi, sistema operativo Windows 10 Professional.

CARRELLO PORTA MONITOR

Carrello porta monitor a regolazione altezza manuale, con 4 ruote di cui 2 dotate di freno e una portata massima (per ruota) di almeno 100 kg. Deve includere un porta penne e telecomando.

DIGIQUADRO 6510 SCHERMO INTERATTIVO 65” CON LICENZA CLOUD PIATTAFORMA DI ROBOTICA

Categoria: *Prodotti/Scuola Digitale/Schermi interattivi*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-MON-001

€ 2.018,00 (IVA esclusa)

SCHERMO INTERATTIVO 65” CON SOFTWARE DI GESTIONE E CREAZIONE CONTENUTI E LICENZA PIATTAFORMA CLOUD PER LA ROBOTICA

Schermo interattivo 65”, retroilluminazione LED, multitouch 10 tocchi. Angolo Visuale 178°, luminosità 400cd/mq, contrasto 4000:1, risoluzione 1920x1080 Full HD, tempo di risposta 5,5ms. Ingressi: 3x USB, 1x Touch USB, 2x HDMI, 1x VGA. Casse frontali 2x20W RMS. Strumenti di scrittura dita e penna, risoluzione touch 4096x4096, velocità cursore 7ms, precisione 1mm. Robusto Chassis in acciaio e alluminio, vetro protettivo antigraffio. Porte disponibili frontalmente sulla cornice: 2 USB standard, 1 USB x touch, 1 HDMI. Possibilità di integrazione di PC OPS. Staffa per il montaggio a parete inclusa.
Dotato di proprio software Opedia Board, contenente tutti gli strumenti per la gestione della lezione e che permette l’esportazione e l’importazione del file lezione in formato IWB.
Lo schermo è prodotto e assistito in Italia da produttore Italiano certificato ISO 9001:2008 come produttore Hardware e Software.
Compreso licenza di classe di accesso al cloud per la programmazione a blocchi e avviamento al coding con community on line proprietaria per lo scambio di algoritmi di programmazione.
Software per la modellizzazione 3d per creare robot virtuali.

Particolarità:

- Schermo con cornice in acciaio e alluminio
- Alta luminosità 400 cd/m2 per una visione ottimale anche in condizioni di piena luce
- Doppia dotazione software: Opedia Board del produttore, per la creazione delle lezioni: licenza di classe per l'accesso alla piattaforma cloud per la programmazione a blocchi

Note per l’acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:

Linee guida per richiesta

SCHERMO INTERATTIVO FULL-HD 65" CON LICENZA DI PIATTAFORMA PER LA ROBOTICA

Schermo interattivo 65", retroilluminazione LED, multitouch 10 tocchi. Angolo Visuale 178°, luminosità 400cd/mq, contrasto 4000:1, risoluzione 1920x1080 Full HD, tempo di risposta 5,5ms. Ingressi: 3x USB, 1x Touch USB, 2x HDMI, 1x VGA. Casse frontali 2x20W RMS. Strumenti di scrittura dita e penna, risoluzione touch 4096x4096, velocità cursore 7ms, precisione 1mm. Robusto Chassis in acciaio e alluminio, vetro protettivo antigraffio. Porte disponibili frontalmente sulla cornice: 2 USB standard, 1 USB x touch, 1 HDMI.

Dotato di proprio software Lavagna e secondo software LIM tipo Opedia Board (si richiede documentazione cartacea) che permette l'esportazione e l'importazione del file lezione in formato IWB.

Lo schermo deve essere prodotto e assistito in Italia da produttore Italiano certificato ISO 9001:2008 come produttore Hardware e Software (si richiede certificato ISO e certificato CCIA del produttore) e offerto da rivenditore ufficiale del marchio trattato (si richiede attestato).

Compreso licenza di classe di accesso al cloud per la programmazione a blocchi e avviamento al coding con community on line proprietaria per lo scambio di algoritmi di programmazione.

Software per la modellizzazione 3d per creare robot virtuali.

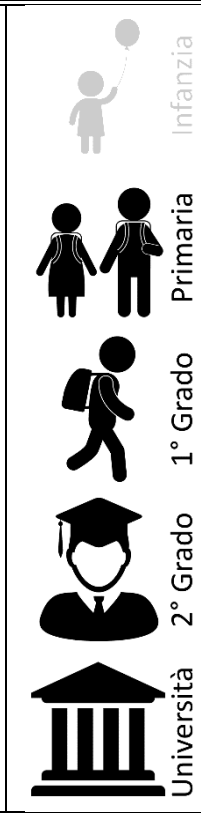
BUNDLE SCHERMO INTERATTIVO 65” WACEBO DABLIU

Categoria: *Prodotti/Scuola Digitale/Schermi interattivi*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-MON-004

€ 3.592,00 (IVA esclusa)



BUNDLE SCHERMO INTERATTIVO DABLIU TOUCH 65” 40 TOCCHI CON PC OPS E AD ALTEZZA REGOLABILE

Pacchettto composto da schermo interattivo 65” Full HD 40 tocchi, PC Ops e carrello da pavimento ad altezza regolabile.

Caratteristiche Schermo

Risoluzione nativa 1920x1080 pixels, ovvero Full HD reale. Diagonale pari a 65” in formato 16:9. Multitouch reale 40 tocchi simultanei su tutta la superficie, tecnologia di rilevamento in grado di funzionare anche con le dita. Funzionalità di tablet con sistema operativo Android integrato.

Connessioni: 2 x HDMI, 2 x VGA, 2 x AV, 1 x S-Video, 1 x YPbPr, 5 x USB (media player), 2 x USB (touch), 1 x Microfono, 2 x PC audio, 1 x LAN, 1 x SD, 1 x Rs-232. Slot standard INTEL per OPS PC. Contrasto 4000:1. Luminosità 400 cd/mq. Audio 2x15W.

20 tasti laterali per ognuno dei due lati del Touch Panel per consentire di richiamare rapidamente le principali funzioni del software autore.

Software autore in dotazione Wacebo Oktopus con licenza per 1 docente e 5 allievi, disponibile per Windows, Mac e Android, con interfaccia in italiano.

Funzionalità:

- Screen mirroring dei contenuti di tablet/notebook sul dispositivo TV attraverso la connessione Wireless locale.
- Learning Tools differenziati per argomento: Matematica, Scienze, Disegno, Acquisizione, Scrittura, Geografia...
- Sistema di voto integrato con 8 tipologie diversificate di sistema di votazione, con possibilità di visualizzazione dei dati in formato grafico senza necessità di hardware aggiuntivo (il sistema di risposta è comandato da un qualsiasi computer o da un qualsiasi dispositivo).
- La funzione “Glass Mode” per lavorare su qualsiasi desktop, browser, programma o applicazione utilizzando le funzionalità del software con qualsivoglia contenuto, rendendo illimitate le possibilità di accesso alle informazioni.

Le azioni eseguite sulla schermata presenter del Monitor possono essere automaticamente trasferite sul dispositivo studente.

E’ possibile passare il comando della presentazione a qualsiasi studente senza necessità che esso si sposti fisicamente nei pressi dello schermo ma restando seduto sulla propria postazione.

Gli studenti potranno poter aggiungere annotazioni, forme, linee, immagini dalla galleria del dispositivo e nuove foto. Sarà essere possibile inserire testo e prendere appunti, creare report grafici derivanti dal sistema di voto e salvare i risultati in PDF, CSV, FLASH.
Piena compatibilità con l'importazione dei files .IWB.
E' possibile la memorizzazione di file sul dispositivo, fermare le presentazioni, salvare i file presenter in PDF.

Caratteristiche PC OPS

PC Ops dedicato per i sistemi Dabliu, si inserisce nel retro del Monitor nell'apposito slot dedicato.
Caratteristiche salienti:
Processore Intel® Core™ i3-4000M
Ram 4GB So-DIMM espandibile a 8GB
Hard disk 500 GB
Connettività Ethernet 10/100/1000 e Wifi b/g/n
Scheda grafica integrata con connettori video HDMI e VGA
Nr. 6 porte USB (4 USB 3.0)
Sistema operative Windows 10 Professional 64 bit

Caratteristiche dello stand mobile

Stand da pavimento in alluminio dal design elegante, tecnico e funzionale atto a fornire una soluzione solida per la presentazione, compatibile con i monitor da 55" fino a 110".
Regolazione manuale senza sforzo dell'altezza del monitor, da un minimo di 120 ad un massimo di 165 cm, oltre al regolazione dell'inclinazione da +5° a -10° per un angolo di visione ottimale. La base robusta sostiene l'intero peso dell'installazione in maniera stabile.

Particolarità:

- Fino a 40 tocchi contemporanei su una superficie di 65" Full HD
- 20 tasti laterali per ognuno dei due lati del Touch Panel per consentire di richiamare rapidamente le principali funzioni del software autore
- Sistema operativo Android integrato
- PC OPS e carrello inclusi, per una soluzione adatta a laboratori, sale riunioni, videoconferenze, ecc..
- Software autore con funzionalità esclusive (Glass Mode, Screen Mirroring, Sistemi di voto)

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Linee guida per richiesta

SCHERMO INTERATTIVO FULL-HD 65" CON CARRELLO PC OPS i3 E PIATTAFORMA ROBOTICA INTEGRATI

Risoluzione nativa 1920x1080 pixels, ovvero Full HD reale. Diagonale pari a 65" in formato 16:9. Multitouch reale 40 tocchi simultanei su tutta la superficie, tecnologia di rilevamento in grado di funzionare anche con le dita (non si accettano tecnologie che riconoscono soltanto i pennarelli, tipo elettromagnetica o ultrasuoni). Funzionalità di tablet con sistema operativo Android integrato.

Connessioni: 2 x HDMI, 2 x VGA, 2 x AV, 1 x S-Video, 1 x YPbPr, 5 x USB (media player), 2 x USB (touch), 1 x Microfono, 2 x PC audio, 1 x LAN, 1 x SD, 1 x Rs-232. Slot standard INTEL per OPS PC. Contrasto 4000:1. Luminosità 400 cd/mq. Audio 2x15W. 20 tasti laterali per ognuno dei due lati del Touch Panel

per consentire di richiamare rapidamente le principali funzioni del software autore.

Compreso licenza di classe di accesso al cloud per la programmazione a blocchi e avviamento al coding con community on line proprietaria per lo scambio di algoritmi di programmazione.

Software per la modellizzazione 3d per creare robot virtuali.

Il monitor dovrà permettere lo screen mirroring dei contenuti di tablet/notebook sul dispositivo TV attraverso la connessione Wireless locale.

Software in dotazione con licenza per 1 docente e 5 allievi, deve essere disponibile per windows, mac e android, con interfaccia in italiano.

Learning Tools differenziati per argomento: Matematica, Scienze, Disegno, Acquisizione, Scrittura, Geografia...

Dovrà prevedere un sistema di voto integrato con almeno 8 tipologie diversificate di sistema di votazione con possibilità di visualizzazione dei dati in formato grafico senza necessità di hardware aggiuntivo, il sistema di risposta dovrà essere comandato da un qualsiasi computer o da un qualsiasi dispositivo.

La funzione "Glass Mode" dovrà permettere di lavorare su qualsiasi desktop, browser, programma o applicazione utilizzando le funzionalità del software con qualsivoglia contenuto, rendendo illimitate le possibilità di accesso alle informazioni.

Le azioni eseguite sulla schermata presenter del dispositivo LIM o monitor dovranno poter essere automaticamente trasferite sul dispositivo student.

Dovrà essere possibile passare il comando della presentazione a qualsiasi studente senza necessità che esso si sposti fisicamente sulla LIM ma restando seduto sulla propria postazione.

Gli studenti dovranno poter aggiungere annotazioni, forme, linee, immagini dalla galleria del dispositivo e nuove foto. Dovrà essere possibile inserire testo e prendere appunti, creare report grafici derivanti dal sistema di voto e salvare i risultati in PDF, CSV, FLASH. Dovrà essere possibile importare IWB files.

Dovrà inoltre poter essere possibile la memorizzazione di file sul dispositivo, fermare le presentazioni, salvare i file presenter in PDF.

PC OPS CORE i3

PC per montaggio interno agli schermi interattivi, dello stesso produttore dello schermo. Processore Core i3, RAM 4GB, HDD 500GB SATA, Gigabit LAN 10/100/1000, WiFi, sistema operativo Windows 10 Professional.

CARRELLO PORTA MONITOR

Stand mobile su ruote per schermi interattivi fino a 110". Regolazione comoda dell'inclinazione da +5° a -10° e dell'altezza con escussione di almeno 40 cm.

BUNDLE SCHERMO INTERATTIVO 65” SMARTMEDIA AIRON-65 CON SUITE SOFTWARE DIDATTICI

Categoria: *Prodotti/Scuola Digitale/Schermi interattivi*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-MON-005

€ 3.720,00 (IVA esclusa)

BUNDLE SCHERMO INTERATTIVO SMARTMEDIA AIR-ON 65” 32 TOCCHI CON SUITE SOFTWARE DIDATTICI

Pacchettto composto da schermo interattivo 65” Full HD 32 tocchi, PC Ops e carrello da pavimento ad altezza regolabile.

Caratteristiche Schermo

Risoluzione nativa 1920x1080 pixel (Full HD reale). Diagonale pari a 65” in formato 16:9. Multitouch reale 32 tocchi simultanei su tutta la superficie, tecnologia di rilevamento in grado di funzionare anche con le dita. Funzionalità di tablet con sistema operativo Android integrato. Collegamento diretto USB: multimediale (foto, video, musica)

Connessioni: 1 x USB2.0 (per camera), 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 2 x HDMI, 3 x VGA, 1 x AV, 3 x PC audio, 1 x LAN, 1 x Rs-232. Player integrato: Android 5.01, ARM Cortex A53 1.5 GHZ, RAM 2GB, memoria interna 16GB. Slot standard INTEL per OPS PC. Tempi di risposta 3ms, velocità cursore 300 punti/s. Risoluzione del sensore: 32767 x 32767. Contrasto 4000:1. Luminosità 400 cd/mq. Audio 2x15W. Cavo d’alimentazione, manuale utente, cd software, 3 penne, telecomando, cavo VGA, cavo HDMI, cavo USB, carta di garanzia. Vetro di protezione da 4 mm antiriflesso e anti-polvere. Funzione Multimedia USB per riprodurre immagini, musica, fumati e file di testo senza la necessita di avere un PC

Caratteristiche PC OPS

PC Ops dedicato per i sistemi Dabliu, si inserisce nel retro del Monitor nell’apposito slot dedicato.

Caratteristiche salienti:

Processore Intel® Core™ i3-4000M

Ram 4GB So-DIMM espandibile a 8GB

Hard disk 500 GB

Connettività Ethernet 10/100/1000 e Wifi b/g/n

Scheda grafica integrata con connettori video HDMI e VGA

Nr. 6 porte USB (4 USB 3.0)

Sistema operative Windows 10 Professional 64 bit

Suite Software di gestione dello stesso produttore dello schermo composta da:

Software Autore con le seguenti funzionalità:

- Disegnare perfette forme geometriche
- Salvare e stampare quello che è stato fatto
- Scrivere sulle applicazioni, creare annotazioni ed evidenziare o ingrandire parti dello schermo
- Collegamento immediato in real-time a videocamera, webcam, document camera o ad altri dispositivi digitali e possibilità di inserire annotazioni sul video
- Insegnamento a distanza: collegamento in modalità videoconferenza via Internet o LAN /o wireless
- Integrazione con i principali sistemi di videoconferenza
- Supporto formato .IWB, formato di file comune (CFF) per lavagne interattive
- Compatibilità con i sistemi operativi più diffusi e manuali d'uso in italiano
- Multiutenza con personalizzazione dell'interfaccia del software per singolo utente e protezione con password
- Aggiornamento automatico delle nuove release disponibili del software
- Ricerca risorse online tramite l'utilizzo di una parola chiave
- Esportazione in: file immagine (.jpg, .jpeg, .bmp, .png, .tif, .tiff, .gif), pdf, power point (.ppt, .pptx), word (.doc, .docx), excel (.xls, .xlsx), pagina web (.html)
- Controllare tutte le funzioni del PC o notebook e delle applicazioni e tanto altro ancora.
- Software per la videoconferenza in modo da poter effettuare l'Insegnamento a distanza tramite collegamento in modalità videoconferenza via Internet o LAN e/o wireless
- Software per la gestione dei contenuti multimediali di semplice utilizzo grazie al riconoscimento dei movimenti naturali delle mani (gesture) per il controllo dei contenuti. Funzionalità principali: visualizzatore multimediale, puzzle, visualizzatore file pdf e microsoft word, excel e powerpoint, Browser, Quiz, Form
- Software per la gestione dei dispositivi nell'aula e la condivisione dei contenuti.
    - Consente di trasferire e condividere immagini e files con i tuoi partecipanti, comunicare con loro a voce e tramite messaggi di testo, spiegare aiutandoti con immagini e suoni, far continuare il lavoro ad un partecipante al monitor direttamente dal posto, trasmettere un filmato in rete, controllare le impostazioni dei dispositivi collegati, mostrare alla sala un lavoro svolto dal dispositivo di un partecipante, controllare gli schermi dei tuoi utenti, bloccarne le tastiere ed i mouse, gestire quiz/test
- Software di digital signage con gestione tramite cloud per la presentazione continua di contenuti didattici anche in assenza del docente. Funzioni principali del software:
    - Gestione centralizzata
    - Sicurezza e definizione ruoli
    - Gestione del Player e della trasmissione contenuti, che può essere programmata, interrotta manualmente o riavviata da remoto
    - Player multipiattaforma (Windows, Android, MAC)
    - Controllo da SmartPhone dello stato del Player
    - Gestione eventi calendario con inviti agli utenti
    - Riproduzione contenuti stabile 24 ore su 24, 7 giorni su 7
    - Contenuti dei principali social network e Google Drive e Calendar integrabili
    - Inserimento aggiornamenti senza interruzione di trasmissione
    - Interazione sui contenuti live come su siti web

Inclusa inoltre licenza di software per LIM (1 anno) con contenuti in cloud per tutte le materie didattiche (Geografia, Chimica, Biologia, Matematica, Fisica, Tecnologia, Storia, Arti visive). App disponibile per windows, android e IOS. Possibilità di creare i propri quaderni o trasformare gli appunti in manuali digitali interattivi con pochi clic. Libri e quaderni possono essere arricchiti con immagini, disegni, video didattici, file audio e modelli interattivi 3D o completati con fogli di lavoro personalizzati creati con l'editor di test. Più di 70 applicazioni tematiche forniscono un modo unico di praticare e approfondire le conoscenze acquisite. Più di 100 applicazioni tematiche relative alle materie scolastiche anche ad argomento ludico per l'acquisizione della conoscenza e la comprensione del materiale didattico. Le applicazioni create per gli alunni della scuola primaria inferiore aiutano lo sviluppo delle competenze di base, mentre quelli progettati per gli alunni più grandi servono come laboratori virtuali. Alcune delle applicazioni includono anche esercizi animati, trasformando l'apprendimento in un'esperienza ludica. Gli esercizi e laboratori virtuali creati con queste applicazioni possono essere salvati per un uso successivo.

Particolarità:
• Fino a 32 tocchi contemporanei su una superficie di 65” Full HD • Sistema operativo Android integrato • PC OPS incluso • Suite software (gestione LIM, contenuti multimediali, videoconferenza, digital signage, licenza cloud con contenuti multidisciplinari e modelli 3D interattivi)

Note per l’acquisto su Consip MEPA:
Costo comprensivo di spedizione. Installazione esclusa

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Linee guida per richiesta

MONITOR TOUCH-SCREEN FULL-HD 65”

Risoluzione nativa 1920x1080 pixel (Full HD reale). Diagonale pari a 65” in formato 16:9. Multitouch reale 32 tocchi simultanei su tutta la superficie, tecnologia di rilevamento in grado di funzionare anche con le dita. Funzionalità di tablet con sistema operativo Android integrato. Collegamento diretto USB: multimediale (foto, video, musica)
Connessioni: 1 x USB2.0 (per camera), 2 x USB 2.0, 2 x USB 3.0, 2 x HDMI, 3 x VGA, 1 x AV, 3 x PC audio, 1 x LAN, 1 x Rs-232. Player integrato: Android 5.01, ARM Cortex A53 1.5 GHZ, RAM 2GB, memoria interna 16GB. Slot standard INTEL per OPS PC. Tempi di risposta 3ms, velocità cursore 300 punti/s. Risoluzione del sensore: 32767 x 32767. Contrasto 4000:1. Luminosità 400 cd/mq. Audio 2x15W. Cavo d’alimentazione, manuale utente, cd software, 3 penne, telecomando, cavo VGA, cavo HDMI, cavo USB, carta di garanzia. Vetro di protezione da 4 mm antiriflesso e anti-polvere. Funzione Multimedia USB per riprodurre immagini, musica, fumati e file di testo senza la necessita di avere un PC

N°1 COMPUTER OPS PER SCHERMO INTERATTIVO

PC OPS dello stesso produttore dello schermo con processore Intel Core i3 con 4 GB RAM, 500 GB disco rigido, WIFI, LAN, Windows 10 Pro.

SOFTWARE

- **Suite Software di gestione dello stesso produttore dello schermo composta da**:
  - Software Autore con le seguenti funzionalità:
    - Disegnare perfette forme geometriche
    - Salvare e stampare quello che è stato fatto
    - Scrivere sulle applicazioni, creare annotazioni ed evidenziare o ingrandire parti dello schermo
    - Collegamento immediato in real-time a videocamera, webcam, document camera o ad altri dispositivi digitali e possibilità di inserire annotazioni sul video
    - Insegnamento a distanza: collegamento in modalità videoconferenza via Internet o LAN /o wireless
    - Integrazione con i principali sistemi di videoconferenza
    - Supporto formato .IWB, formato di file comune (CFF) per lavagne interattive
    - Compatibilità con i sistemi operativi più diffusi e manuali d’uso in italiano
    - Multiutenza con personalizzazione dell’interfaccia del software per singolo utente e protezione con password
    - Aggiornamento automatico delle nuove release disponibili del software
    - Ricerca risorse online tramite l’utilizzo di una parola chiave

- Esportazione in: file immagine (.jpg, .jpeg, .bmp, .png, .tif, .tiff, .gif), pdf, power point (.ppt, .pptx), word (.doc, .docx), excel (.xls, .xlsx), pagina web (.html)
- Controllare tutte le funzioni del PC o notebook e delle applicazioni e tanto altro ancora.

- Software per la videoconferenza in modo da poter effettuare l'Insegnamento a distanza tramite collegamento in modalità videoconferenza via Internet o LAN e/o wireless
- Software per la gestione dei contenuti multimediali di semplice utilizzo grazie al riconoscimento dei movimenti naturali delle mani (gesture) per il controllo dei contenuti. Funzionalità principali: visualizzatore multimediale, puzzle, visualizzatore file pdf e microsoft word, excel e powerpoint, Browser, Quiz, Form
- Software per la gestione dei dispositivi nell'aula e la condivisione dei contenuti.
  - trasferire e condividere immagini e files con i tuoi partecipanti, comunicare con loro a voce e tramite messaggi di testo, spiegare aiutandoti con immagini e suoni, far continuare il lavoro ad un partecipante al monitor direttamente dal posto, trasmettere un filmato in rete, controllare le impostazioni dei dispositivi collegati, mostrare alla sala un lavoro svolto dal dispositivo di un partecipante, controllare gli schermi dei tuoi utenti, bloccarne le tastiere ed i mouse, gestire quiz/test Software di digital signage con gestione tramite cloud per la presentazione continua di contenuti didattici anche in assenza del docente.
- Software di digital signage con gestione tramite cloud per la presentazione continua di contenuti didattici anche in assenza del docente. Funzioni principali del software:
  - Gestione centralizzata
  - Sicurezza e definizione ruoli
  - Gestione del Player e della trasmissione contenuti, che può essere programmata, interrotta manualmente o riavviata da remoto
  - Player multipiattaforma (Windows, Android, MAC)
  - Controllo da SmartPhone dello stato del Player
  - Gestione eventi calendario con inviti agli utenti
  - Riproduzione contenuti stabile 24 ore su 24, 7 giorni su 7
  - Contenuti dei principali social network e Google Drive e Calendar integrabili
  - Inserimento aggiornamenti senza interruzione di trasmissione
  - Interazione sui contenuti live come su siti web

- **Software per LIM con contenuti in cloud per tutte le materie didattiche** (Geografia, Chimica, Biologia, Matematica, Fisica, Tecnologia, Storia, Arti visive). App disponibile per windows, android e IOS. Possibilità di creare i propri quaderni o trasformare gli appunti in manuali digitali interattivi con pochi clic. Libri e quaderni possono essere arricchiti con immagini, disegni, video didattici, file audio e modelli interattivi 3D o completati con fogli di lavoro personalizzati creati con l'editor di test. Più di 70 applicazioni tematiche forniscono un modo unico di praticare e approfondire le conoscenze acquisite. Più di 100 applicazioni tematiche relative alle materie scolastiche anche ad argomento ludico per l'acquisizione della conoscenza e la comprensione del materiale didattico. Le applicazioni create per gli alunni della scuola primaria inferiore aiutano lo sviluppo delle competenze di base, mentre quelli progettati per gli alunni più grandi servono come laboratori virtuali. Alcune delle applicazioni includono anche esercizi animati, trasformando l'apprendimento in un'esperienza ludica. Gli esercizi e laboratori virtuali creati con queste applicazioni possono essere salvati per un uso successivo.

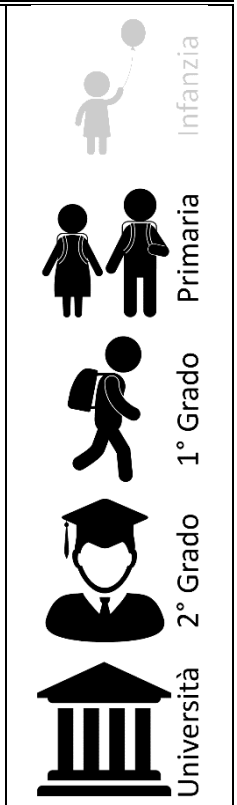
KIT TEACHBOARD TCB-10C92 DVT CON PROIETTORE WXGA AD OTTICA ULTRACORTA

Categoria: *Prodotti/Scuola Digitale/Kit Completi*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-KIT-004

€ 1.426,00 (IVA esclusa)



LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE 88" A TECNOLOGIA OTTICA 10 TOCCHI CON VIDEOPROIETTORE AD OTTICA ULTRACORTA WXGA

Lavagna interattiva multimediale con superficie attiva 88,9" (diagonale) in formato 16:9 e area totale 91,9", in acciaio e ceramica; multitouch reale 10 tocchi simultanei su tutta la superficie. La tecnologia DVT ottica 4 Digital Camera permette all'utente di interagire con la LIM in modalità Finger Touch, ovvero con le dita e con l'ausilio di penne o altri strumenti (multigesture), garantendo performances tattili di risposta eccellenti su tutta l'area attiva di lavoro, superiori a quelle dei prodotti con sensori ad infrarossi. Risoluzione di digitalizzazione 72000x72000 pixel, velocità di tracciamento inferiore a 6 ms. E' corredata di 2 strisce laterali da 20 tasti funzione ciascuna per un totale di 40 tasti. Pentray con 3 pennarelli privi di batterie, 1 asta telescopica e 1 cancellino in dotazione. Corredato da software di gestione con funzionalità collaborative, Wacebo Oktopus, e da videoproiettore WXGA nativo ad ottica ultracorta. Garanzia 5 anni del produttore.

WACEBO OKTOUPUS

Software autore con licenza per 1 docente e 5 allievi, disponibile per windows, mac e android, con interfaccia in oltre 42 lingue tra le quali l'italiano.

70+Learning Tools differenziati per argomento: Matematica, Scienze, Disegno, Acquisizione, Scrittura, Geografia, ecc.

Integra un sistema di voto con almeno 8 tipologie diversificate di modalità di votazione, con possibilità di visualizzazione dei dati in formato grafico senza necessità di hardware aggiuntivo, il sistema di risposta è comandato da un qualsiasi computer o da un qualsiasi dispositivo.

La funzione "Glass Mode" permette di lavorare su qualsiasi desktop, browser, programma o applicazione utilizzando le funzionalità del software con qualsivoglia contenuto, rendendo illimitate le possibilità di accesso alle informazioni.

Le azioni eseguite sulla schermata presenter del dispositivo LIM o monitor possono automaticamente essere trasferite sul dispositivo studente.

E' possibile passare il comando della presentazione a qualsiasi studente senza necessità che esso si sposti fisicamente sulla LIM ma restando seduto sulla propria postazione.

Gli studenti potranno aggiungere annotazioni, forme, linee, immagini dalla galleria del dispositivo e nuove foto. E' possibile inserire testo e prendere appunti, creare report grafici derivanti dal sistema di voto e salvare i risultati in PDF, CSV, FLASH.
Importazione di IWB files.

VIDEOPROIETTORE WXGA OPTOMA AD OTTICA ULTRACORTA CON STAFFA A PARETE

Videoproiettore ad alte prestazioni ultracompatto a tecnologia DLP® by Texas Instruments, risoluzione nativa WXGA 1280x800. Ottica ultra-short, per una proiezione di un'area con diagonale 100 pollici a soli 50 cm di distanza dalla parete. Funzionalità come il controllo a distanza del mouse USB, la riproduzione di contenuti 3D da qualsiasi dispositivo e il controllo remoto via LAN fino a 250 dispositivi (pianificazione accensione, spegnimento, trasmissione annunci e altro ancora) rendono il prodotto altamente consigliato per l'utilizzo in aziende strutturate, Scuole ed Università.
Tecnologia Single 0.65" WXGA DC3 DMD chip DLP® Technology by Texas Instruments
Rapporto di aspetto native: WXGA 1200x800
Luminosità 3300 ANSI Lumens
Contrasto 18000:1
Rapporto di proiezione 0,27:1 (100" proiettati da una distanza di 50 cm)
Supporto Full 3D
Connettività: 2 x HDMI (1.4a 3D support), 2 x VGA (YPbPr/RGB), Composite, 2 x Audio In 3.5mm, Audio Out 3.5mm, VGA Out (Shared with VGA2), RJ45, RS232, USB remote mouse/service, 12V trigger, Mic In, USB-A Power, 3D-Sync
Wireless Opzionale supportato
Audio integrato 16W
Lampada 235W con durata standard 4500 ore e durata ECO EDU 10.000 ore
Staffa a parete del produttore
Cavo di alimentazione, CAVO VGA e telecomando inclusi
Speciali: controllo mouse USB a distanza, RoomView® per il controllo remoto in LAN del proiettore
Garanzia EDU 36 mesi

Particolarità:

- Area attiva 89"
- Tecnologia a telecamere ottiche DVT con ben 10 punti di tocco simultaneo
- Due barre laterali con 20 tasti funzione ciascuna, per richiamare velocemente le funzioni del softwar
- Software autore, multilingua (oltre 40 lingue disponibili) e multipiattaforma con 8 sistemi di voto integrato, interfaccia multidisciplinare con 70+ Learning Tools, funzionalità collaborativa, funzionalità Glass Mode (Oktopus)
- Videoproiettore WXGA ad ottica ultra corta 0,27:1 e contrasto super-elevato 18.000:1
- 5 anni di garanzia del produttore sulla Lavagna

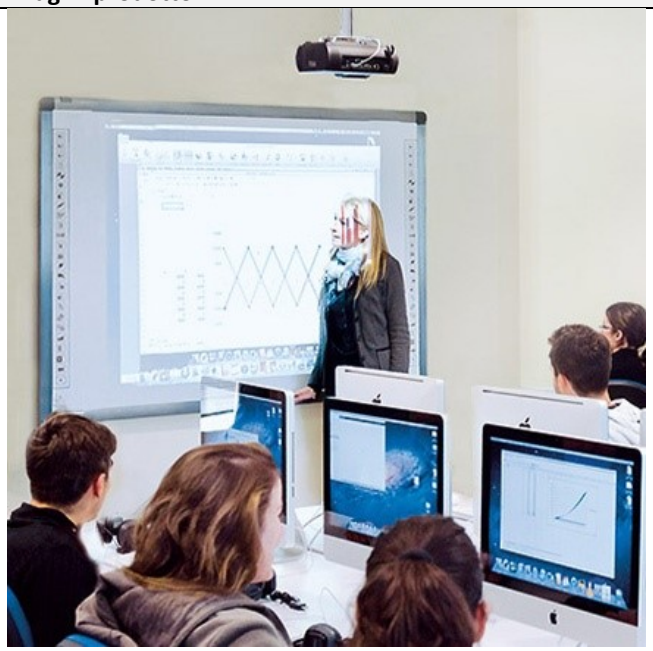
Note per l'acquisto su Consip MEPA:

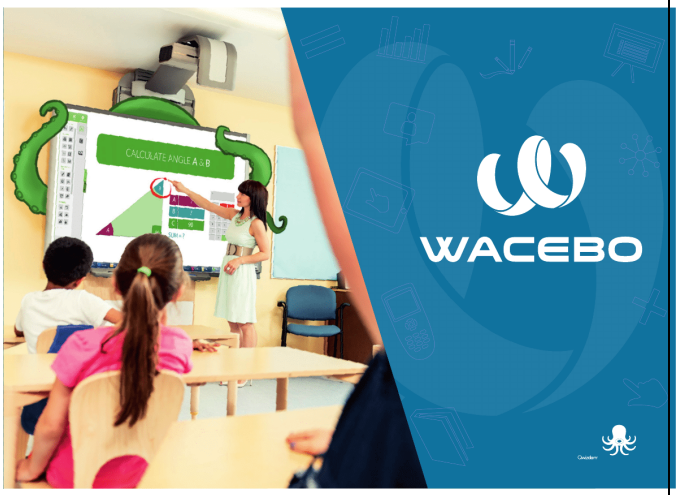
Costo comprensivo di spedizione franco cliente finale, piano stradale.
Installazione esclusa (acquistabile a parte con voce rif. SIAD-INST-001)

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:





Linee guida per richiesta

LAVAGNA INTERATTIVA MULTIMEDIALE 89"

Superficie attiva 88,9" (diagonale) in formato 16:9, Multitouch reale 10 tocchi simultanei su tutta la superficie, tecnologia di rilevamento ottica con telecamere in grado di funzionare anche con le dita (non si accettano tecnologie tipo infrarossi, elettromagnetica, capacitiva o ultrasuoni). Tecnologie di rilevamento differenti non saranno considerate migliorative.
Velocità di tracciamento inferiore a 6 ms. Deve essere corredata di 2 strisce laterali da 20 tasti funzione ciascuna per un totale di 40 tasti. In dotazione sono richiesti: pentray con 3 pennarelli privi di batterie, 1 asta telescopica e 1 cancellino.
Software di gestione in dotazione con licenza per 1 docente e 5 allievi, deve essere disponibile per Windows, Mac e Android, con interfaccia in italiano.
Learning Tools differenziati per argomento: Matematica, Scienze, Disegno, Acquisizione, Scrittura, Geografia...
Dovrà prevedere un sistema di voto integrato con almeno 8 tipologie diversificate di sistema di votazione con possibilità di visualizzazione dei dati in formato grafico senza necessità di hardware aggiuntivo, il sistema di risposta dovrà essere comandato da un qualsiasi computer o da un qualsiasi dispositivo.
La funzione "Glass Mode" dovrà permettere di lavorare su qualsiasi desktop, browser, programma o applicazione utilizzando le funzionalità del software con qualsivoglia contenuto, rendendo illimitate le possibilità di accesso alle informazioni.
Le azioni eseguite sulla schermata presenter del dispositivo LIM o monitor dovranno poter essere automaticamente trasferite sul dispositivo student.
Dovrà essere possibile passare il comando della presentazione a qualsiasi studente senza necessità che esso si sposti fisicamente sulla LIM ma restando seduto sulla propria postazione.
Gli studenti dovranno poter aggiungere annotazioni, forme, linee, immagini dalla galleria del dispositivo e nuove foto. Dovrà essere possibile inserire testo e prendere appunti, creare report grafici derivanti dal sistema di voto e salvare i risultati in PDF, CSV, FLASH.
Dovrà essere possibile importare IWB files.
Dovrà inoltre poter essere possibile la memorizzazione di file sul dispositivo, fermare le presentazioni, salvare i file presenter in PDF.
Deve essere compresa una licenza di classe di accesso al cloud per la programmazione a blocchi e avviamento al coding con community on line proprietaria per lo scambio di algoritmi di programmazione.

VIDEOPROIETTORE 3D A DISTANZA FOCALE ULTRA CORTA WXGA

Videoproiettore a distanza focale ultra corta, al fine di minimizzare le ombre proiettate (rapporto di proiezione pari o inferiore a 0,27:1). Sistema di Proiezione: DLP. Risoluzione Nativa: WXGA (1280x800)
Luminosità: 3.300 ANSI Lumens. Rapporto di contrasto: 18.000:1. Colore Display: 1.07 Miliardi di colori. Ottica: F/2.4; f=3.72mm. Formato nativo: 16:10 (5 formati selezionabili). Rapporto di Proiezione: 0.27. Dimensione Immagine (Diagonale): 85"~115". Zoom: Fisso. Lampada: 235W. Durata Lampada (Normale / Modalità SmartEco Edu): 4.500 / 10.000 ore. Regolazione Keystone: 2D, Verticale/Orizzontale ± 15°. Offset proiezione: 115%Supporto nativo modalità Full 3D. Staffa originale del produttore inclusa

CARRELLO MOTORIZZATO TILT STAND PER SCHERMI

Categoria: *Prodotti/Scuola Digitale/Accessori LIM*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-ACL-004

€ 1.207,00 (IVA esclusa)

CARRELLO MOTORIZZATO PER SCHERMI INTERATTIVI FINO AD 84”

Lo stand mobile motorizzato per monitor interattivi touchscreen, con regolazione elettrica di altezza e inclinazione, permette molteplici applicazioni di utilizzo: dal tavolo interattivo per la condivisione di lavori di gruppo, al monitor per presentazione. Con un semplice clic, attraverso il telecomando fornito in dotazione, è possibile regolare (contemporaneamente) altezza ed inclinazione del monitor installato sul supporto.
Ideale per videoconferenze, presentazioni in pubblico e professionali.

Particolarità:

- Inclinazione regolabile fino a 90° per utilizzo come tavolo interattivo
- Regolazioni completamente motorizzate

Note per l’acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:

CATALOGO SIAD

Scheda prodotto CONSIP

Linee guida per richiesta

CARRELLO MOBILE MOTORIZZATO PER SCHERMI INTERATTIVI FINO AD 84”

Stand mobile motorizzato per monitor interattivi touchscreen, con regolazione elettrica di altezza e inclinazione, deve permettere molteplici applicazioni di utilizzo: dal tavolo interattivo per la condivisione di lavori di gruppo, al monitor per presentazione. Regolazione tramite telecomando dell’altezza e della inclinazione. Range di escursione in altezza 855mm-1222 mm.

VIDEOPROIETTORE AD OTTICA ULTRACORTA NEC UM301W

Categoria: *Prodotti/Scuola Digitale/Videoproiettori*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-VPD-005

€ 877,00 (IVA esclusa)

VIDEOPROIETTORE AD OTTICA ULTRA CORTA WXGA 3000 ANSI LUMENS

Ottenere alte prestazioni mentre l'ambiente viene salvaguardato. Funzioni Eco Avanzate aiutano ad abbassare notevolmente i suoi costi d'esercizio senza compromettere la qualità e la flessibilità. Meno ombra ed abbagliamento danno più spazio al presentatore per coinvolgere il Suo pubblico e migliorano l'esperienza con lavagne interattive.

L'UM301X è particolarmente adatto ad aule e sale riunione di piccole a medie dimensioni.

Senza Abbagliamento ed Ombra grazie a proiezione estremamente corta – per una migliore esperienza interattiva con il whiteboard e più spazio per coinvolgere il Suo pubblico durante la presentazione.

Costo Totale di Proprietà Ridotto al Minimo – grazie a lampada a lunga durata e minore consumo d'energia.

Nuove ed innovative funzioni Eco – per ridurre il consumo d'energia.

Interattività Multi-pen Opzionale – con un vero supporto gestuale su qualsiasi tipo di superficie.

Connettività adeguata alle esigenze future – grazie a numerosi morsetti di connessione analoghi e digitali con supporto MHL, capacità di rete ed anche collegamento senza fili opzionale.

Licenza Gratuita DisplayNote Multiuser – presentare, condividere, collaborare con max. 5 partecipanti attraverso apparecchi multipli (disponibile fino a marzo 2018).

Staffe di montaggio incluse – installazione facile e compatibile con vari carrelli di altezza regolabile.

Specifiche Tecniche

Risoluzione Nativa: 1280 x 800 (WXGA)

Formato nativo 16:10

Luminosità 3000 ANSI lumen

Contrasto 6.000:1

Zoom digitale 1,4x

Lampada 235 W Modo Massima Luminosità / 170 W Modo Normale / 140 W Modo Eco

Durata Lampada 8000 Modo Eco / 5000 Modo Normale / 4000 Modo Massima Luminosità

Ottica ultracorta: rapporto distanza/larghezza 0,36:1

Audio Speaker integrato: 20W

Tecnologia 3LCD

Risoluzioni supportate fino a 1920 x 1200 (WUXGA)

Distanza del proiettore 60 cm dalla lavagna per schermo da 80”

Connettività

USB 2.0 tipo A, USB 2.0 tipo B, RS-232C, interfaccia Ethernet (100Base-TX / 10Base-T), LAN wireless IEEE 802.11b/g/n (opzionale), Ingresso VGA (1x), Uscita VGA, Ingresso HDMI (2x), Uscita audio mini jack stereo, Ingresso audio mini jack stereo (3x), ingresso microfono

Funzionalità avanzate

Comando a distanza e gestione attraverso LAN e RS232; Correzione colori della superficie di proiezione; Crestron RoomView; Display USB; Funzione di spegnimento alimentazione; Funzione di spegnimento e accensione rapida Slot di protezione Kensington con password; Telecomando Virtuale; Timer spegnimento e accensione; Trasmissione Dati via LAN; USB Viewer per file JPEG;

La confezione contiene: Cavo USB; telecomando incl. batterie; Cavo di alimentazione; Manuale (CD-ROM); supporto per montaggio a parete.

Particolarità:

- Tecnologia 3LCD
- Modalità Eco intelligente per la riduzione dei consumi energetici
- Zoom digitale 1,4x
- Audio integrato con potenza 20W
- Risoluzioni supportate fino a 1900x1200 (WUXGA)

Note per l’acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:

Linee guida per richiesta

VIDEOPROIETTORE A DISTANZA FOCALE ULTRA CORTA WXGA

Videoproiettore a distanza focale ultra corta, al fine di minimizzare le ombre proiettate (rapporto di proiezione minore di 0,37:1). Tecnologia 3LCD. Risoluzione nativa di proiezione WXGA (1280x800) - Rapporto di aspetto nativo 16:10, Luminosità 3000 ANSI Lumen, Contrasto 6000:1. Deve supportare risoluzioni fino al formato WUXGA (1920x1200) ed essere dotato di zoom digitale 1,4x. Lampada con durata massima in modalità Standard di almeno 5000 ore, audio integrato minimo 20 W RMS. Inclusa staffa di fissaggio a parete stessa marca del videoproiettore.

VIDEOPROIETTORE AD OTTICA ULTRACORTA EPSON EB-675W

Categoria: *Prodotti/Scuola Digitale/Videoproiettori*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-VPD-002

€ 922,00 (IVA esclusa)

VIDEOPROIETTORE AD OTTICA ULTRA CORTA WXGA 3200 ANSI LUMENS

L'ottica ultra-corta, insieme alla resa luminosa di 3.200 lumen e alla risoluzione XGA, consente a EB-675W di proiettare immagini di grandi dimensioni da una distanza ravvicinata, riducendo al minimo le ombre e i riflessi. Grazie a un rapporto di contrasto di 14.000: 1 e all'ingresso HDMI, le immagini proiettate risulteranno nitide e ben definite agli occhi degli studenti.

Grazie alla maggiore affidabilità e alla lunga durata della lampada (fino a 10.000 ore) in modalità Economy, è possibile proiettare immagini per un periodo prolungato.

Specifiche Tecniche

Risoluzione Nativa: WXGA 1280x800

Formato nativo 16:10

Luminosità 3200 ANSI lumen

Contrasto 14.000:1

Lampada 215 W

Durata Lampada 5000 ore (normale) / 10000 ore (Eco)

Ottica ultracorta: rapporto distanza/larghezza 0,28:1

Audio Speaker integrato: 16W

Tecnologia 3LCD 0,59" con MLA (D9)

Risoluzioni supportate fino a WXGA, 1280 x 800, 16:10 HD Ready

Distanza del proiettore 40 cm dalla lavagna per schermo da 60” e 60cm per schermo da 100”

Connettività

Funzione USB Display 3-in-1: Video / Telecomando / Audio

USB 2.0 tipo A, USB 2.0 tipo B, RS-232C, interfaccia Ethernet (100Base-TX / 10Base-T), LAN wireless IEEE 802.11b/g/n (opzionale), Ingresso VGA (2x), Uscita VGA, Ingresso HDMI (3x), Ingresso Composite, Ingresso RGB (2x), Uscita RGB, MHL, Uscita audio mini jack stereo, Ingresso audio mini jack stereo (3x), ingresso microfono

Connessione smartphone Infrastruttura/Ad hoc (mediante l'app iProjection3)

Funzionalità avanzate

Sicurezza Kensington Lock, Barra di sicurezza, Blocco unità LAN wireless, Sicurezza LAN wireless, Password di protezione

La confezione contiene: Cavo USB; telecomando incl. batterie; Cavo di alimentazione; Manuale (CD-ROM); supporto per montaggio a parete.

Particolarità:

- Tecnologia 3LCD
- Luminosità 3200 ANSI e contrasto 14.000:1
- Durata lampada fino a 10.000 ore

Rapporto di proiezione 0,28:1 con distanza massima di 60 cm dalla lavagna per proiettare un'immagine di 100"

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:

Linee guida per richiesta

VIDEOPROIETTORE A DISTANZA FOCALE ULTRA CORTA WXGA

Videoproiettore a distanza focale ultra corta, al fine di minimizzare le ombre proiettate (rapporto di proiezione minore di 0,30:1). Tecnologia 3LCD. Risoluzione nativa di proiezione WXGA (1280x800) - Rapporto di aspetto nativo 16:10, Luminosità 3200 ANSI Lumen, Contrasto 14000:1, Lampada con durata massima in modalità Standard di almeno 5000 ore, audio integrato 16 W RMS. Inclusa staffa di fissaggio a parete stessa marca del videoproiettore. Deve essere allegata alla proposta il certificato di dealer autorizzato del marchio proposto.

ACER TRAVELMATE TMP259 – NOTEBOOK EDU INTEL i5 CON FIRMWARE PER IL CODING

Categoria: Prodotti/Scuola Digitale/PC, Notebook e Tablet

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-NBK-001

€ 612,00 (IVA esclusa)

NOTEBOOK CORE i5 CON GARANZIE ESTESE E FIRMWARE CON LICENZA PER L'ACCESSO ALLA PIATTAFORMA DI CODING

Display 15,6" 1366x768, Processore Core i5 7° generazione a basso consumo (serie U), RAM 4GB DDR4, HDD 500GB SATA, scheda Grafica integrata con uscita HDMI e VGA, masterizzatore DVD±RW DL 8x, Gigabit LAN 10/100/1000, WiFi Dual Band AC+AGN, Bluetooth 4.0, sistema operativo Windows 10 Professional. Batteria 4 celle con almeno 7 ore di autonomia. Incluse la seguente suite software:

a) Licenza di rete didattica della stessa ditta del produttore del notebook.
b) Firmware con licenza necessaria per l'accesso e utilizzo di una piattaforma cloud per la programmazione a blocchi

Garanzia diretta del produttore 36 mesi comprensiva di sostituzione batteria. Certificato di garanzia estesa consegnato contestualmente al notebook.
Garanzia di affidabilità del produttore: in caso di guasto del notebook nel primo anno di utilizzo, oltre alla riparazione in garanzia, il produttore rimborserà direttamente l'intero importo pagato dal cliente per l'acquisto del notebook

Particolarità

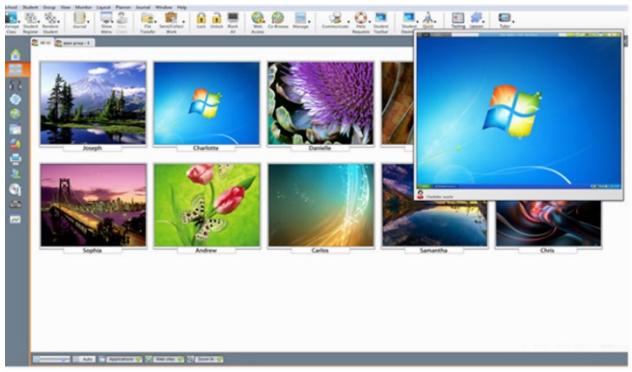
- Garanzie estese del produttore come da descrizione dettagliata
- Processore Intel di settima generazione
- Firmware preinstallato con licenza per accesso alla piattaforma cloud per la programmazione a blocchi

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:



Linee guida per richiesta

NOTEBOOK CORE i5 CON FIRMWARE PER PIATTAFORMA DI ROBOTICA

Display 15,6" 1366x768, Processore Core i5 7° generazione a basso consumo (serie U), RAM 4GB DDR4, HDD 500GB SATA, scheda Grafica integrata con uscita HDMI e VGA, masterizzatore DVD±RW DL 8x, Gigabit LAN 10/100/1000, WiFi Dual Band AC+AGN, Bluetooth 4.0, nr. 4 porte USB, sistema operativo Windows 10 Professional. Batteria 4 celle con almeno 7 ore di autonomia. Incluso software di rete didattica della stessa ditta del produttore del notebook.

Il notebook deve avere pre-installato il firmware con licenza necessaria per l'accesso e utilizzo di una piattaforma cloud per la programmazione a blocchi.

Garanzia diretta del produttore 36 mesi comprensiva di sostituzione batteria. Deve essere esplicitamente indicato il codice del servizio di garanzia estesa offerto, pena esclusione. In fase di fornitura il certificato di garanzia estesa deve essere consegnato contestualmente ad ogni notebook.

Garanzia di affidabilità del produttore: il produttore deve garantire che in caso di guasto del notebook nel primo anno di utilizzo, oltre alla riparazione in garanzia, il produttore rimborserà direttamente l'intero importo pagato dal cliente per l'acquisto del notebook. Il notebook offerto deve essere presente nell'elenco dei prodotti qualificati a ricevere la garanzia di affidabilità. In fase di offerta indicare il sito web in cui è possibile verificare la eleggibilità del prodotto a tale ulteriore garanzia.

ACER TRAVELMATE TMP259 – NOTEBOOK EDU INTEL i3 CON FIRMWARE PER IL CODING

Categoria: Prodotti/Scuola Digitale/PC, Notebook e Tablet

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-NBK-002

€ 504,00 (IVA esclusa)

NOTEBOOK CORE i3 CON GARANZIE ESTESE E FIRMWARE CON LICENZA PER L'ACCESSO ALLA PIATTAFORMA DI CODING

Display 15,6" 1366x768, Processore Core i3 6° generazione a basso consumo (serie U), RAM 4GB DDR4, HDD 500GB SATA, scheda Grafica integrata con uscita HDMI e VGA, masterizzatore DVD±RW DL 8x, Gigabit LAN 10/100/1000, WiFi Dual Band AC+AGN, Bluetooth 4.0, nr. 4 porte USB (di cui 2 USB 3.0). Sistema operativo Windows 10 Professional. Batteria 4 celle con 8 ore di autonomia. Incluse la seguente suite software:

c) Licenza di rete didattica della stessa ditta del produttore del notebook.
d) Firmware con licenza necessaria per l'accesso e utilizzo di una piattaforma cloud per la programmazione a blocchi

Garanzia diretta del produttore 36 mesi comprensiva di sostituzione batteria. Certificato di garanzia estesa consegnato contestualmente al notebook.
Garanzia di affidabilità del produttore: in caso di guasto del notebook nel primo anno di utilizzo, oltre alla riparazione in garanzia, il produttore rimborserà direttamente l'intero importo pagato dal cliente per l'acquisto del notebook

Particolarità

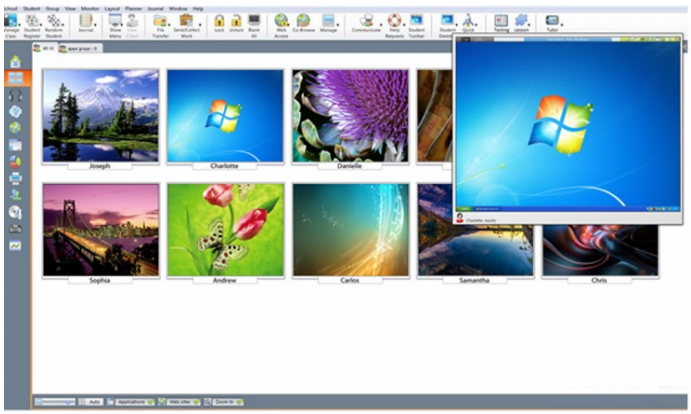
- Garanzie estese del produttore come da descrizione dettagliata
- Processore Intel di settima generazione
- Firmware preinstallato con licenza per accesso alla piattaforma cloud per la programmazione a blocchi

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:



Linee guida per richiesta

NOTEBOOK CORE i3 CON FIRMWARE PER PIATTAFORMA DI ROBOTICA

Display 15,6" 1366x768, Processore Core i3 6° generazione a basso consumo (serie U), RAM 4GB DDR4, HDD 500GB SATA, scheda Grafica integrata con uscita HDMI e VGA, masterizzatore DVD±RW DL 8x, Gigabit LAN 10/100/1000, WiFi Dual Band AC+AGN, Bluetooth 4.0, nr. 4 porte USB, sistema operativo Windows 10 Professional. Batteria 4 celle con almeno 7 ore di autonomia. Incluso software di rete didattica della stessa ditta del produttore del notebook.

Il notebook deve avere pre-installato il firmware con licenza necessaria per l'accesso e utilizzo di una piattaforma cloud per la programmazione a blocchi.

Garanzia diretta del produttore 36 mesi comprensiva di sostituzione batteria. Deve essere esplicitamente indicato il codice del servizio di garanzia estesa offerto, pena esclusione. In fase di fornitura il certificato di garanzia estesa deve essere consegnato contestualmente ad ogni notebook.

Garanzia di affidabilità del produttore: il produttore deve garantire che in caso di guasto del notebook nel primo anno di utilizzo, oltre alla riparazione in garanzia, il produttore rimborserà direttamente l'intero importo pagato dal cliente per l'acquisto del notebook. Il notebook offerto deve essere presente nell'elenco dei prodotti qualificati a ricevere la garanzia di affidabilità. In fase di offerta indicare il sito web in cui è possibile verificare la eleggibilità del prodotto a tale ulteriore garanzia.

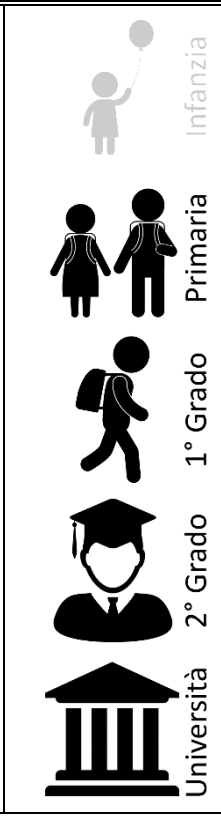
ACER TRAVELMATE TMP238-M – NOTEBOOK EDU 13,3” CON FIRMWARE PER IL CODING

Categoria: Prodotti/Scuola Digitale/PC, Notebook e Tablet

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-NBK-003

€ 492,00 (IVA esclusa)



NOTEBOOK INTEL® PENTIUM CON GARANZIE ESTESE E FIRMWARE CON LICENZA PER L’ACCESSO ALLA PIATTAFORMA DI CODING

Display 13,3" 1366x768, Processore Intel Pentium© 4405U a basso consumo (serie U), RAM 4GB DDR4, Disco SSD 128GB, scheda Grafica integrata con uscita HDMI, SD card reader, Gigabit LAN 10/100/1000, WiFi Dual Band AC+AGN, Bluetooth 4.0, nr. 3 porte USB (di cui 1 USB 3.0), nr. 1 porta USB 3.1 Type C. Sistema operativo Windows 10 Professional. Batteria 4 celle con 8 ore di autonomia. Incluse la seguente suite software:

e) Licenza di rete didattica della stessa ditta del produttore del notebook.
f) Firmware con licenza necessaria per l’accesso e utilizzo di una piattaforma cloud per la programmazione a blocchi

Garanzia diretta del produttore 36 mesi comprensiva di sostituzione batteria. Certificato di garanzia estesa consegnato contestualmente al notebook.
Garanzia di affidabilità del produttore: in caso di guasto del notebook nel primo anno di utilizzo, oltre alla riparazione in garanzia, il produttore rimborserà direttamente l'intero importo pagato dal cliente per l'acquisto del notebook

Particolarità

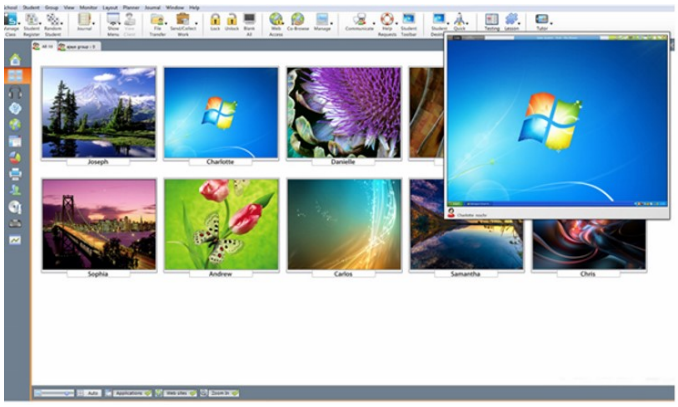
- Garanzie estese del produttore come da descrizione dettagliata
- Disco interno di tipo SSD per un accesso rapido ai dati memorizzati
- Firmware preinstallato con licenza per accesso alla piattaforma cloud per la programmazione a blocchi

Note per l’acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:



Linee guida per richiesta

NOTEBOOK 13,3” CON FIRMWARE PER PIATTAFORMA DI ROBOTICA

Display 13,3" 1366x768, Processore tipo Intel Pentium a basso consumo (serie U), RAM 4GB DDR4, SSD 128GB, scheda Grafica integrata con uscita HDMI, SD card reader, Gigabit LAN 10/100/1000, WiFi Dual Band AC+AGN, Bluetooth 4.0, nr. 2 porte USB 2.0, 1 porta USB 3.0 e nr. 1 porta USB 3.1 Type C. sistema operativo Windows 10 Professional. Batteria 4 celle con almeno 7 ore di autonomia. Incluso software di rete didattica della stessa ditta del produttore del notebook.

Il notebook deve avere pre-installato il firmware con licenza necessaria per l’accesso e utilizzo di una piattaforma cloud per la programmazione a blocchi.

Garanzia diretta del produttore 36 mesi comprensiva di sostituzione batteria. Deve essere esplicitamente indicato il codice del servizio di garanzia estesa offerto, pena esclusione. In fase di fornitura il certificato di garanzia estesa deve essere consegnato contestualmente ad ogni notebook.

Garanzia di affidabilità del produttore: il produttore deve garantire che in caso di guasto del notebook nel primo anno di utilizzo, oltre alla riparazione in garanzia, il produttore rimborserà direttamente l'intero importo pagato dal cliente per l'acquisto del notebook. Il notebook offerto deve essere presente nell'elenco dei prodotti qualificati a ricevere la garanzia di affidabilità. In fase di offerta indicare il sito web in cui è possibile verificare la eleggibilità del prodotto a tale ulteriore garanzia.

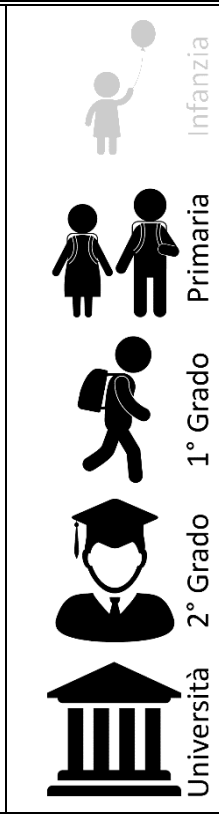
TABLET PC WINDOWS 10” SEMI-RUGGED CON PIATTAFORMA EDU E FIRMWARE PER IL CODING

Categoria: Prodotti/Scuola Digitale/PC, Notebook e Tablet

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-NBK-004

€ 330,00 (IVA esclusa)



TABLET PC 10,1” SEMI-RUGGED CON PIATTAFORMA DIDATTICA E FIRMWARE PER IL CODING

Questo notebook convertibile 2 in 1 è pensato per la vita quotidiana di chi lavora o studia: resistente all’acqua e alla polvere, ha un design robusto, resistente agli urti, ma allo stesso tempo leggero e sottile.

Il tablet PC è progettato per essere sempre estremamente versatile: il semplice connettore ti permette di rimuovere e riagganciare la tastiera (in dotazione).con grande facilità e di utilizzarlo con il tocco delle dita, con i tasti o con il pennino.

Il processore Intel Atom X5 offre eccellenti prestazioni grafiche e al contempo un elevato risparmio energetico assicurando una maggiore durata della batteria.

Lavorare, studiare, divertirsi: ogni giorno serve uno strumento versatile che cambi come cambiano le ore della giornata: tablet, notebook, display, tutto in uno.

Più resistente e con batteria a lunga durata, per tutti i tuoi progetti multimediali.

Lo strumento ideale per innumerevoli applicazioni, grazie allo schermo da 10.1”capacitivo touch a 5 tocchi, alla scheda Wi-Fi e Bluetooth, alle 2 webcam da 2Mpixel (anteriore e posteriore), al sottile pennino utile a scrivere direttamente sullo schermo, fissato al tablet per evitarne lo smarrimento.

Caratteristiche tecniche

Display 10.1” IPS risoluzione 1280x800 multitouch capacitivo 5 tocchi
Processore Quadcore Intel x5-Z8300 1,44 Ghz
RAM 2 GB DDR3L
Memoria interna 64 GB espandibile con MicroSD,
Tastiera docking ad aggancio rapido con guide, con touchpad, con funzionalità di protezione per il tablet.
Design semi-rugged (IP52 – resistente a polvere e acqua; resistente a cadute da altezze fino a 70 cm)
Stereo speaker / Microfono / Jack combo audio-microfono
Wi-Fi 802.11 b/g/n,
Fotocamera anteriore e posteriore da 2 Mpx,
1 porta USB 2.0,
1 uscita micro HDMI,
Batteria ricaricabile polimeri di Litio: 6300 mAH (durata massima della batteria in utilizzo: 6 ore)

Sistema operativo Windows 10 Pro Academic

Inclusi i seguenti software:

g) Suite didattica per lo studio della matematica, delle scienze e della tecnologia, di tipo non opensource: contiene un programma con 60 esperimenti scientifici e tecnologici pre-configurati, una licenza di rete didattica, una licenza software per eseguire misurazioni fisiche utilizzando la webcam, una realease per la creazione di presentazioni multimediali ed una piattaforma di sicurezza utile come deterrente ai furti.

h) Firmware con licenza necessaria per l'accesso e utilizzo di una piattaforma cloud per la programmazione a blocchi

Particolarità

- Design Semi-rugged: grado di resistenza IP52 a polvere ed acqua
- Resistenza agli urti per cadute da altezze fino ai 70 cm
- Sensori integrati
- Tastiera con sistema di aggancio facilitato e pennino touch con alloggio integrato nella cornice
- Suite didattica di software STEM
- Firmware preinstallato con licenza per accesso alla piattaforma cloud per la programmazione a blocchi

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:

Linee guida per richiesta

NOTEBOOK IBRIDO PC/TABLET SEMIRUGGED

Tablet con sistema operativo Windows 10 Pro di primaria marca nazionale, display 10.1" IPS risoluzione 1280x800 multitouch, processore tipo Intel Z8300, RAM 2 GB, memoria interna 64 GB espandibile con MicroSD, Wi-Fi 802.11 b/g/n, fotocamera anteriore e posteriore da 2 Mpx, 1 porta USB 2.0, 1 uscita micro HDMI, batteria ricaricabile agli ioni di litio. Tastiera docking ad aggancio rapido con guide, con touchpad, con funzionalità di protezione per il tablet. Pennino touch di precisione, collegato permanentemente al tablet con sistema di fissaggio allo schermo, di fabbrica.

Il tablet deve essere semi rugged e avere una protezione da acqua, polvere e cadute accidentali, certificata nella scheda tecnica del produttore (da allegare pena esclusione). Tutte le porte di interfaccia (USB,slot SD, HDMI) devono avere copertura in plastica di protezione.. Deve avere un sensore di temperatura, un sensore di luce e una lente di ingrandimento 30x. Suite di software didattici per lo studio della matematica, delle scienze e della tecnologia, di tipo non opensource.

Il tablet deve avere preinstallato il firmware con licenza necessaria per l'accesso e utilizzo di una piattaforma cloud per la programmazione a blocchi.

SEZ. 6 – ELETTRONICA EDUCATIVA

HYDROSIM EASY – SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO DI UNA CENTRALE IDROELETTRICA

Categoria: *Prodotti/Scientifici/Kit didattici*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-SCI-028

€ 296,72 (IVA esclusa)

Infanzia
Primaria
1° Grado
2° Grado
Università

SIMULAZIONE DI PROCESSO – CENTRALE IDROELETTRICA (HYDROSIM) EASY

HydroSIM Easy è un simulatore compatto che he mostra il funzionamento di una centrale idroelettrica utilizzando una scheda Arduino/Genuino UNO.
E' stato progettato per consentire l'insegnamento del coding, permettendo:
- la dimostrazione del codice (sketch) per scheda Arduino UNO che gestisce il simulatore
- la dimostrazione delle App che comunicano con il simulatore via Bluetooth.

Consente lo studio e la comprensione del funzionamento del sistema completo:
- generazione di energia elettrica
- conversione da MT (media tensione) a AT (alta tensione)
- trasporto con linea di trasmissione
- conversione da AT a BT (bassa tensione) e
- trasporto sino all'utenza domestica

E' costituito da:
- una base trasparente ed ergonomica, che contiene il diagramma a blocchi del sistema con tutti i suoi componenti principali
- una scheda Arduino/Genuino UNO e
- una scheda elettronica con interfaccia Bluetooth e con i componenti elettronici già montati

L'unità è alimentata dal PC attraverso la schedaArduino/Genuino UNO.

Bluetooth
Google Play
App
TEK4EDU mySIM-E
ANDROID

L'interfaccia Bluetooth permette la connessione del simulatore ad un dispositivo mobile Android (smartphone o tablet).
Il cablaggio è minimo per ridurre la possibilità di errori e i tempi di allestimento dell'esercitazione:
- è necessario solo il collegamento dalla scheda Arduino UNO alla scheda elettronica.

L'App mySIM-E, scaricabile utilizzando il QRcode presente nella pagina, rende immediato l'utilizzo del simulatore con un dispositivo Android.

Gli Studenti, seguendo le indicazioni del manuale, possono realizzare proprie App Android che comunicheranno con il simulatore, utilizzando:
- semplici applicazioni gratuite scaricabili da Google Play oppure
- altri ambienti di sviluppo, come ad esempio MIT App Inventor 2 (AI2), che usa la programmazione per oggetti con tecnica drag-and-drop

Il simulatore consente il metodo di apprendimento *learning-by-doing* col quale lo Studente ha un ruolo attivo nell'apprendimento della tecnologia:
- analizza come è stato progettato il sistema e lo modifica per valutarne gli effetti e comprendere il significato delle azioni apportate.

Permette l'insegnamento con livelli di approfondimento crescenti, che sono modulati dall'Insegnante.

Può essere utilizzato in scuole di differente livello e grado:
- **scuola primaria**: è possibile dimostrare, molto semplicemente, il principio di funzionamento della centrale idroelettrica, la sua simulazione (ad es. regolando il livello dell'acqua nell'invaso) e l'operazione di installazione ed uso della App
- **scuola secondaria di I°**: alle esperienze elencate nel punto precedente, si aggiunge la possibilità di mostrare la tecnologia adottata (argomento di Tecnologia) ed il codice Arduino, eseguire modifiche al codice per valutarne gli effetti, e realizzare, semplicemente, una App
- **scuola secondaria di II° (indirizzo scientifico)**: le esperienze elencate nei punti precedenti possono essere dimostrate con maggiore dettaglio e argomentazione
- **scuola secondaria di II° (indirizzo tecnico/professionale)**: alle esperienze elencate nei punti precedenti, si aggiunge la possibilità di maggiore interazione, creatività e comprensione dei codici utilizzati per la scheda Arduino e per realizzare la App

PROGRAMMA DIDATTICO
- Installazione del simulatore posizionando scheda Arduino/ Genuino UNO, scheda elettronica e modulo Bluetooth;
- Lettura dello schema elettrico, identificazione dei componenti elettronici forniti e montati sulla scheda elettronica;
- Controllo di coerenza tra circuito realizzato e schema elettrico
- Connessione della scheda Arduino/Genuino UNO al PC con cavo USB e avvio PC
- Installazione di Arduino Software IDE e apertura del file che contiene il codice (Sketch) incluso
- Installazione della App Androd inclusa (file .apk), accoppiamento del simulatore al dispositivo mobile ed avvio della App
- Selezione dei comandi di ingresso (potenziometro, interruttori) e osservazione dello stato del simulatore dalle uscite (led, segnalatore acustico)
- Analisi della logica di funzionamento del simulatore
- Analisi del codice per osservare le analogie tra logica di funzionamento del simulatore e sviluppo del codice stesso: viene fornito il diagramma di flusso (flow-chart) del codice.
- Modifica e upload del codice dal PC alla scheda Arduino UNO, e verifica degli effetti
- Descrizione di come realizzare una App Android compatibile con il simulatore utilizzando una applicazione gratuita scaricabile da Google Play
- Analisi della App Android proprietaria inclusa (file sorgente .aia per ambiente di sviluppo MIT App Inventor 2) che permette la ricezione e la visualizzazione dei dati inviati dal simulatore al device Android (non incluso) utilizzando tecnologia Bluetooth

CARATTERISTICHE TECNICHE
Il diagramma a blocchi contiene i seguenti componenti:
- Diga, porte, condotta forzata, valvola di ingresso, turbina, generatore, apparecchiature di automazione e controllo, quadri di media ed alta tensione, trasformatori di alta e bassa tensione, linea di trasmissione e applicazione domestica
- N.1 scheda Arduino UNO
- N.1 scheda elettronica completa di componenti elettronici e modulo Bluetooth

Componenti elettronici:
- led, segnalatore acustico, potenziometro, resistori, interruttori
- Cablaggio: cavi flessibili terminati, differenti colori e lunghezze, maschio – maschio

Controlli utente:
- livello dell'acqua nell'invaso sbarrato dalla diga: regolabile con continuità
- valvola di ingresso: aperta, chiusa
- Applicazione utenza domestica: accesa, spenta

Indicazioni luminose:
- livello dell'acqua: alto, normale, basso

- produzione energia: abilita, disabilitata
- alta tensione
- bassa tensione
- applicazione utenza domestica

Indicazione sonora:
- allarme: livello acqua alto/basso

Simulatore pronto per l'uso:
- La scheda Arduino UNO è già programmata con il suo codice
- La scheda elettronica è già montata con i componenti elettronici
- La App è già pronta per essere utilizzata

Accessori inclusi:
- manuale Studente: contiene gli esercizi che descrivono come utilizzare l'unità, il codice (sketch) e la App proprietaria
- cavo USB
- App Android proprietaria

Alimentazione:
- dalla porta USB della scheda Arduino UNO collegata a Personal Computer o Power bank (non inclusi)
- da alimentatore esterno (**non incluso, opzione suggerita T4E-ACC-03**)

Dimensioni e peso:
- 310x210x70 mm
- Peso totale: 1kg

Particolarità:

- Sistema completo di tipo didattico, progettato per essere interfacciato ad una scheda Arduino UNO
- Manuale in Italiano con tutte le attività incluse
- Compatibile con le linee guida del MIUR per l'attuazione del Piano Nazionale Scuola Digitale, conformemente al modello Schoolkit (Microcontrollori e Robotica)
- Sistema gestibile da dispositivo mobile Android via App proprietaria dedicata

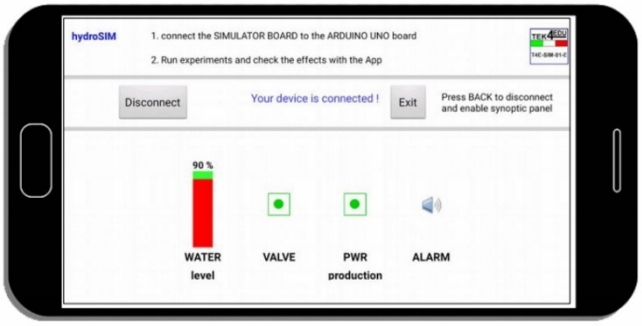
Note per l'acquisto su Consip MEPA:

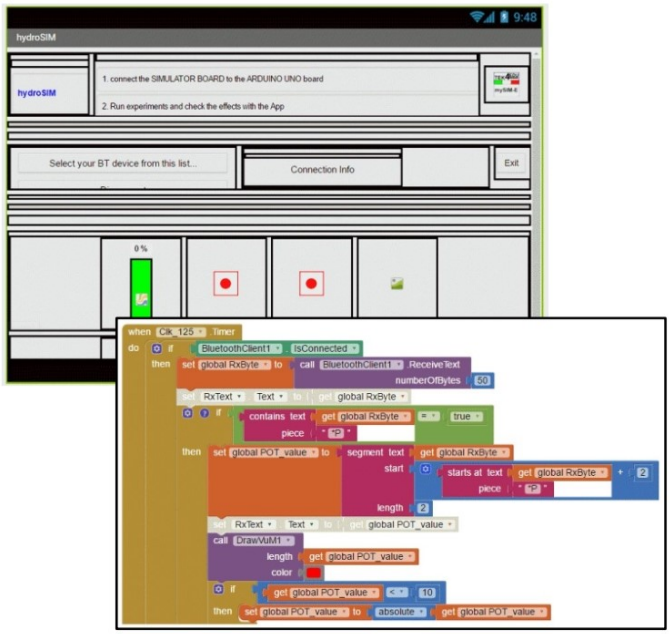
Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:





file sorgente .**aia (incluso)** della **App mySIM-E**
realizzata con **AI2**
(sezioni **Designer** e **Blocks**)

Linee guida per richiesta

SIMULATORE DI CENTRALE IDROELETTRICA

Kit per la realizzazione di un Simulatore di Centrale idroelettrica con scheda tipo arduino, comprensivo di manualistica con esercitazioni. Argomenti trattati: l'energia e la centrale idroelettrica, le risorse energetiche esauribili e rinnovabili, l'energia elettrica ed elementi di elettronica. Il sistema deve avere un cablaggio semplificato per ridurre al minimo i tempi di allestimento dell'esercitazione, ma deve permettere l'esecuzione di esperienze didattiche complete per tutti e tre i cicli di studio (elementari, medie, superiori).

Interfaccia Bluetooth con app proprietaria per gestione del simulatore da un dispositivo mobile Android, Deve essere possibile alimentare il sistema via porta USB.

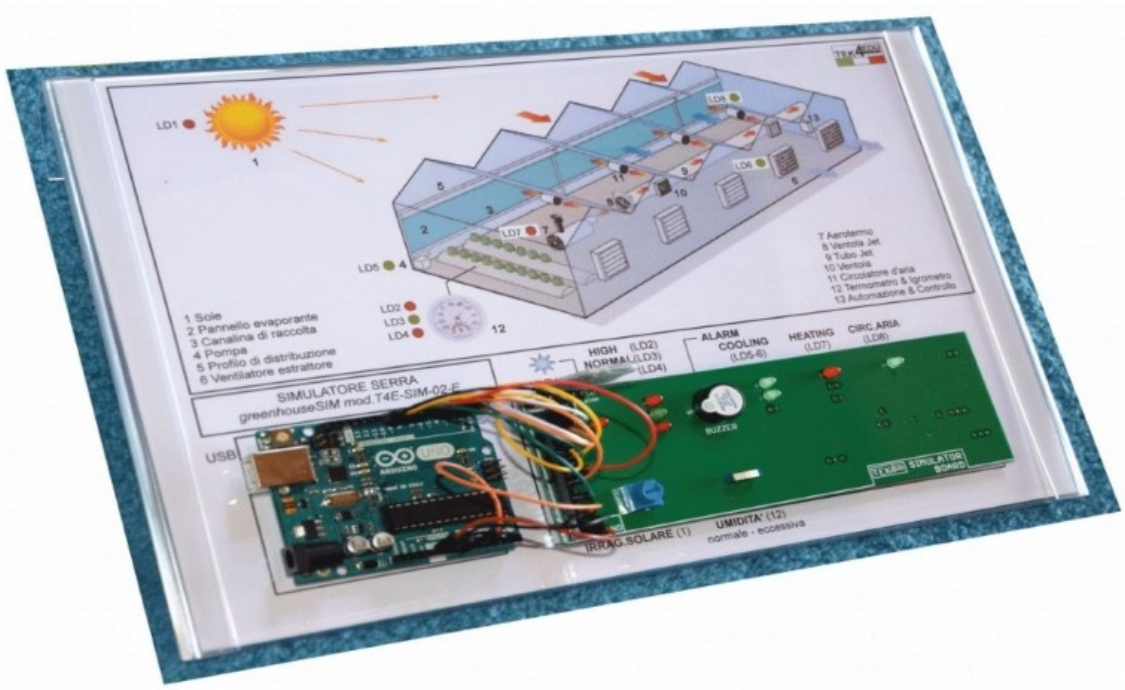
GREENHOUSE EASY – SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO DI UNA SERRA

Categoria: *Prodotti/Scientifici/Kit didattici*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-SCI-029

€ 296,72 (IVA esclusa)



SIMULAZIONE DI PROCESSO – SERRA PER COLTURE (GREENHOUSE) EASY

GreenhouseSIM Easy è un simulatore compatto che mostra il funzionamento di una serra per colture protette utilizzando una scheda Arduino/Genuino UNO.

E' stato progettato per consentire l'insegnamento del coding, permettendo:

- la dimostrazione del codice (sketch) per scheda Arduino UNO che gestisce il simulatore
- la dimostrazione delle App che comunicano con il simulatore via Bluetooth.

Consente lo studio e la comprensione del funzionamento di una serra climatizzata con:

- tecnologia per il riscaldamento dell'aria
- tecnologia per il raffrescamento dell'aria
- misurazione e controllo della temperatura
- misurazione e controllo dell'umidità
- tecnologia per l'eliminazione di calore stratificato, umidità ed aria stagnante.

E' costituito da:

- una base trasparente ed ergonomica, che contiene il diagramma a blocchi del sistema con tutti i suoi componenti principali
- una scheda Arduino/Genuino UNO e
- una scheda elettronica con interfaccia Bluetooth e con i componenti elettronici già montati

L'unità è alimentata dal PC attraverso la schedaArduino/Genuino UNO.

L'interfaccia Bluetooth permette la connessione del simulatore ad un dispositivo mobile Android (smartphone o tablet).

Il cablaggio è minimo per ridurre la possibilità di errori e i tempi di allestimento dell'esercitazione:

- è necessario solo il collegamento dalla scheda Arduino UNO alla scheda elettronica.

L'App mySIM-E, scaricabile utilizzando il QRcode presente nella pagina, rende immediato l'utilizzo del simulatore con un dispositivo Android.

Gli Studenti, seguendo le indicazioni del manuale, possono realizzare proprie App Android che comunicheranno con il simulatore, utilizzando:

Bluetooth

Google Play

App

TEK4EDU mySIM-E

ANDROID

- semplici applicazioni gratuite scaricabili da Google Play oppure
- altri ambienti di sviluppo, come ad esempio MIT App Inventor 2 (AI2), che usa la programmazione per oggetti con tecnica drag-and-drop

Il simulatore consente il metodo di apprendimento *learning-by-doing* col quale lo Studente ha un ruolo attivo nell'apprendimento della tecnologia:
- analizza come è stato progettato il sistema e lo modifica per valutarne gli effetti e comprendere il significato delle azioni apportate.

Permette l'insegnamento con livelli di approfondimento crescenti, che sono modulati dall'Insegnante.

Può essere utilizzato in scuole di differente livello e grado:
- **scuola primaria**: è possibile dimostrare, molto semplicemente, il principio di funzionamento della serra, la sua simulazione (ad es. regolando l'intensità dell'irraggiamento solare) e l'operazione di installazione ed uso della App
- **scuola secondaria di I°**: alle esperienze elencate nel punto precedente, si aggiunge la possibilità di mostrare la tecnologia adottata (argomento di Tecnologia) ed il codice Arduino, eseguire modifiche al codice per valutarne gli effetti, e realizzare, semplicemente, una App
- **scuola secondaria di II° (indirizzo scientifico)**: le esperienze elencate nei punti precedenti possono essere dimostrate con maggiore dettaglio e argomentazione
- **scuola secondaria di II° (indirizzo tecnico/professionale)**: alle esperienze elencate nei punti precedenti, si aggiunge la possibilità di maggiore interazione, creatività e comprensione dei codici utilizzati per la scheda Arduino e per realizzare la App

PROGRAMMA DIDATTICO
- Installazione del simulatore posizionando scheda Arduino/ Genuino UNO, scheda elettronica e modulo Bluetooth;
- Lettura dello schema elettrico, identificazione dei componenti elettronici forniti e montati sulla scheda elettronica;
- Controllo di coerenza tra circuito realizzato e schema elettrico
- Connessione della scheda Arduino/Genuino UNO al PC con cavo USB e avvio PC
- Installazione di Arduino Software IDE e apertura del file che contiene il codice (Sketch) incluso
- Installazione della App Androd inclusa (file .apk), accoppiamento del simulatore al dispositivo mobile ed avvio della App
- Selezione dei comandi di ingresso (potenziometro, interruttori) e osservazione dello stato del simulatore dalle uscite (led, segnalatore acustico)
- Analisi della logica di funzionamento del simulatore
- Analisi del codice per osservare le analogie tra logica di funzionamento del simulatore e sviluppo del codice stesso: viene fornito il diagramma di flusso (flow-chart) del codice.
- Modifica e upload del codice dal PC alla scheda Arduino UNO, e verifica degli effetti
- Descrizione di come realizzare una App Android compatibile con il simulatore utilizzando una applicazione gratuita scaricabile da Google Play
- Analisi della App Android proprietaria inclusa (file sorgente .aia per ambiente di sviluppo MIT App Inventor 2) che permette la ricezione e la visualizzazione dei dati inviati dal simulatore al device Android (non incluso) utilizzando tecnologia Bluetooth

CARATTERISTICHE TECNICHE
Il diagramma a blocchi contiene i seguenti componenti:
- Sole, pannello evaporante, canalina di raccolta, pompa, profilo di distribuzione, ventilatore estrattore, aerotermo, ventola jet, tubo jet, circolatore d'aria, termometro, igrometro, apparecchiature di automazione e controllo.
- N.1 scheda Arduino UNO
- N.1 scheda elettronica completa di componenti elettronici e modulo Bluetooth

Componenti elettronici:
- led, segnalatore acustico, potenziometro, resistori, interruttori
- Cablaggio: cavi flessibili terminati, differenti colori e lunghezze, maschio – maschio

Controlli utente:
- irraggiamento solare: regolabile con continuità
- umidità: normale, eccessiva

Indicazioni luminose:
- temperatura: alta, normale, bassa
- pompa raffrescamento: accesa, spenta
- aerotermo: acceso, spento
- ventilatore estrattore: acceso, spento
- circolatore d'aria: acceso, spento

Indicazione sonora:
- allarme: umidità eccessiva.

Simulatore pronto per l'uso:

- La scheda Arduino UNO è già programmata con il suo codice
- La scheda elettronica è già montata con i componenti elettronici
- La App è già pronta per essere utilizzata

Accessori inclusi:
- manuale Studente: contiene gli esercizi che descrivono come utilizzare l'unità, il codice (sketch) e la App proprietaria
- cavo USB
- App Android proprietaria

Alimentazione:
- dalla porta USB della scheda Arduino UNO collegata a Personal Computer o Power bank (non inclusi)
- da alimentatore esterno (**non incluso, opzione suggerita T4E-ACC-03**)

Dimensioni e peso:
- 310x210x70 mm
- Peso totale: 1kg

Particolarità:

- Sistema completo di tipo didattico, progettato per essere interfacciato ad una scheda Arduino UNO
- Manuale in Italiano con tutte le attività incluse
- Compatibile con le linee guida del MIUR per l'attuazione del Piano Nazionale Scuola Digitale, conformemente al modello Schoolkit (Microcontrollori e Robotica)
- Sistema gestibile da dispositivo mobile Android via App proprietaria dedicata

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Linee guida per richiesta

SIMULATORE DIDATTICO ARDUINO DEL FUNZIONAMENTO DI UNA SERRA

Kit per la realizzazione di un Simulatore di Serra con scheda tipo Arduino, comprensivo di manualistica con esercitazioni.
Argomenti trattati: funzionamento di una serra per colture protette. Il sistema deve avere un cablaggio semplificato per ridurre al minimo i tempi di allestimento dell'esercitazione, ma deve permettere l'esecuzione di esperienze didattiche complete per tutti e tre i cicli di studio (elementari, medie, superiori).
Interfaccia Bluetooth con app proprietaria per gestione del simulatore da un dispositivo mobile Android, Deve essere possibile alimentare il sistema via porta USB.

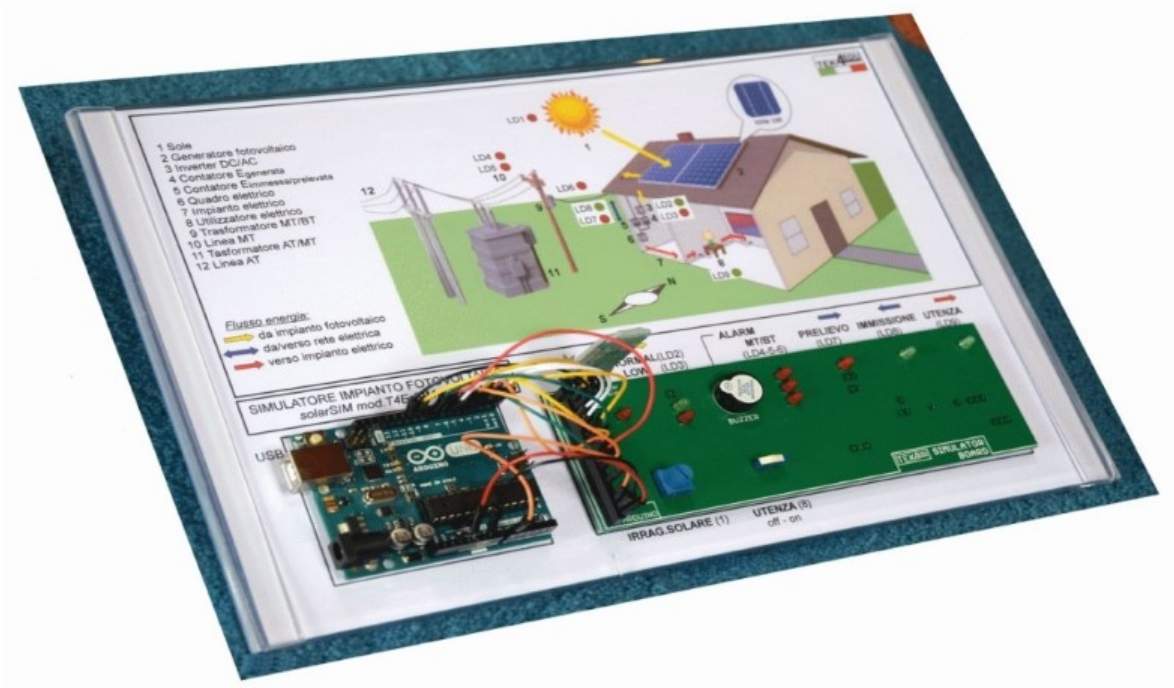
SOLARSIM EASY – SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO DI UNA SERRA

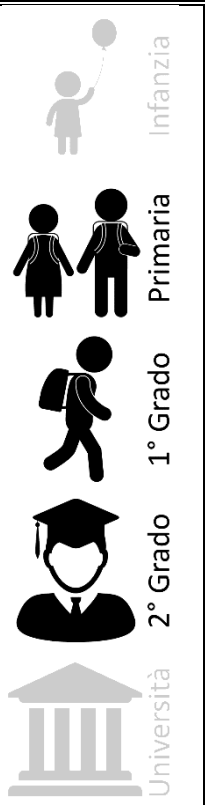
Categoria: *Prodotti/Scientifici/Kit didattici*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-SCI-030

€ 296,72 (IVA esclusa)





SIMULAZIONE DI PROCESSO – IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SOLAR SIM) EASY

SolarSIM Easy è un simulatore compatto che mostra il funzionamento di un impianto fotovoltaico utilizzando una scheda Arduino/Genuino UNO.

E' stato progettato per consentire l'insegnamento del coding, permettendo:

- la dimostrazione del codice (sketch) per scheda Arduino UNO che gestisce il simulatore
- la dimostrazione delle App che comunicano con il simulatore via Bluetooth.

Consente lo studio e la comprensione del funzionamento di un impianto fotovoltaico tipo "grid-connected" con:

- collegamento alla rete elettrica nazionale
- generazione e consumo di energia elettrica
- immissione e prelievo di energia dalla rete elettrica nazionale.

E' costituito da:

- una base trasparente ed ergonomica, che contiene il diagramma a blocchi del sistema con tutti i suoi componenti principali
- una scheda Arduino/Genuino UNO e
- una scheda elettronica con interfaccia Bluetooth e con i componenti elettronici già montati

L'unità è alimentata dal PC attraverso la schedaArduino/Genuino UNO.

L'interfaccia Bluetooth permette la connessione del simulatore ad un dispositivo mobile Android (smartphone o tablet).

Il cablaggio è minimo per ridurre la possibilità di errori e i tempi di allestimento dell'esercitazione:

- è necessario solo il collegamento dalla scheda Arduino UNO alla scheda elettronica.

L'App mySIM-E, scaricabile utilizzando il QRcode presente nella pagina, rende immediato l'utilizzo del simulatore con un dispositivo Android.

Gli Studenti, seguendo le indicazioni del manuale, possono realizzare proprie App Android che comunicheranno con il simulatore, utilizzando:

Bluetooth
Google Play
App
TEK4EDU mySIM-E
ANDROID

- semplici applicazioni gratuite scaricabili da Google Play oppure
- altri ambienti di sviluppo, come ad esempio MIT App Inventor 2 (AI2), che usa la programmazione per oggetti con tecnica drag-and-drop

Il simulatore consente il metodo di apprendimento *learning-by-doing* col quale lo Studente ha un ruolo attivo nell'apprendimento della tecnologia:
- analizza come è stato progettato il sistema e lo modifica per valutarne gli effetti e comprendere il significato delle azioni apportate.

Permette l'insegnamento con livelli di approfondimento crescenti, che sono modulati dall'Insegnante.

Può essere utilizzato in scuole di differente livello e grado:
- **scuola primaria**: è possibile dimostrare, molto semplicemente, il principio di funzionamento dell'impianto fotovoltaico, la sua simulazione (ad es. regolando l'intensità dell'irraggiamento solare) e l'operazione di installazione ed uso della App
- **scuola secondaria di I°**: alle esperienze elencate nel punto precedente, si aggiunge la possibilità di mostrare la tecnologia adottata (argomento di Tecnologia) ed il codice Arduino, eseguire modifiche al codice per valutarne gli effetti, e realizzare, semplicemente, una App
- **scuola secondaria di II° (indirizzo scientifico)**: le esperienze elencate nei punti precedenti possono essere dimostrate con maggiore dettaglio e argomentazione
- **scuola secondaria di II° (indirizzo tecnico/professionale)**: alle esperienze elencate nei punti precedenti, si aggiunge la possibilità di maggiore interazione, creatività e comprensione dei codici utilizzati per la scheda Arduino e per realizzare la App

PROGRAMMA DIDATTICO
- Installazione del simulatore posizionando scheda Arduino/ Genuino UNO, scheda elettronica e modulo Bluetooth;
- Lettura dello schema elettrico, identificazione dei componenti elettronici forniti e montati sulla scheda elettronica;
- Controllo di coerenza tra circuito realizzato e schema elettrico
- Connessione della scheda Arduino/Genuino UNO al PC con cavo USB e avvio PC
- Installazione di Arduino Software IDE e apertura del file che contiene il codice (Sketch) incluso
- Installazione della App Androd inclusa (file .apk), accoppiamento del simulatore al dispositivo mobile ed avvio della App
- Selezione dei comandi di ingresso (potenziometro, interruttori) e osservazione dello stato del simulatore dalle uscite (led, segnalatore acustico)
- Analisi della logica di funzionamento del simulatore
- Analisi del codice per osservare le analogie tra logica di funzionamento del simulatore e sviluppo del codice stesso: viene fornito il diagramma di flusso (flow-chart) del codice.
- Modifica e upload del codice dal PC alla scheda Arduino UNO, e verifica degli effetti
- Descrizione di come realizzare una App Android compatibile con il simulatore utilizzando una applicazione gratuita scaricabile da Google Play
- Analisi della App Android proprietaria inclusa (file sorgente .aia per ambiente di sviluppo MIT App Inventor 2) che permette la ricezione e la visualizzazione dei dati inviati dal simulatore al device Android (non incluso) utilizzando tecnologia Bluetooth

CARATTERISTICHE TECNICHE
Il diagramma a blocchi contiene i seguenti componenti:
- Sole, generatore fotovoltaico, inverter DC/AC, contatore energia generata, contatore bidirezionale energia immessa/prelevata, quadro elettrico, impianto elettrico, utilizzatore elettrico, trasformatore MT/BT, linea MT, trasformatore AT/MT, linea AT.
- N.1 scheda Arduino UNO
- N.1 scheda elettronica completa di componenti elettronici e modulo Bluetooth

Componenti elettronici:
- led, segnalatore acustico, potenziometro, resistori, interruttori
- Cablaggio: cavi flessibili terminati, differenti colori e lunghezze, maschio – maschio

Controlli utente:
- irraggiamento solare: regolabile con continuità
- utenza domestica: accesa, spenta

Indicazioni luminose:
- irraggiamento solare
- presenza MT/BT
- flusso energia prodotta: normale, bassa
- flusso energia prelevata
- flusso energia immessa
- utenza domestica

Indicazione sonora:
- allarme: energia prelevata dalla rete.

Simulatore pronto per l'uso:
- La scheda Arduino UNO è già programmata con il suo codice
- La scheda elettronica è già montata con i componenti elettronici
- La App è già pronta per essere utilizzata

Accessori inclusi:
- manuale Studente: contiene gli esercizi che descrivono come utilizzare l'unità, il codice (sketch) e la App proprietaria
- cavo USB
- App Android proprietaria

Alimentazione:
- dalla porta USB della scheda Arduino UNO collegata a Personal Computer o Power bank (non inclusi)
- da alimentatore esterno (**non incluso, opzione suggerita T4E-ACC-03**)

Dimensioni e peso:
- 310x210x70 mm
- Peso totale: 1kg

Particolarità:

- Sistema completo di tipo didattico, progettato per essere interfacciato ad una scheda Arduino UNO
- Manuale in Italiano con tutte le attività incluse
- Compatibile con le linee guida del MIUR per l'attuazione del Piano Nazionale Scuola Digitale, conformemente al modello Schoolkit (Microcontrollori e Robotica)
- Sistema gestibile da dispositivo mobile Android via App proprietaria dedicata

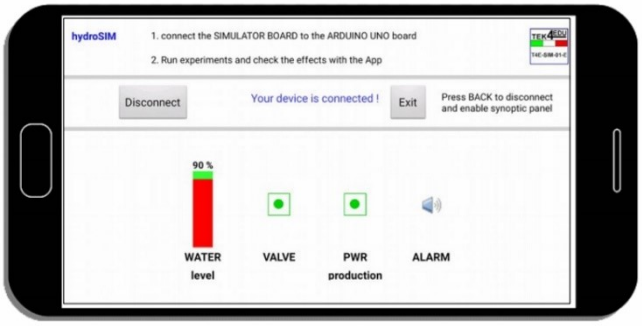
Note per l'acquisto su Consip MEPA:

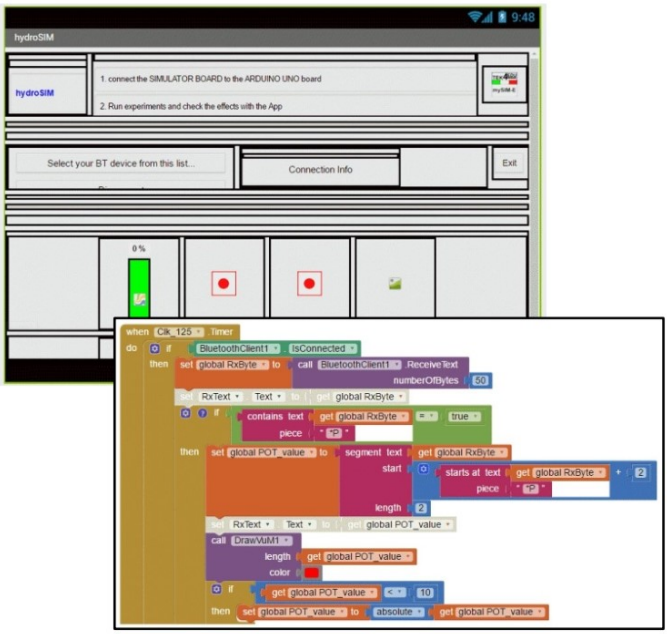
Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:





file sorgente .**aia (incluso)** della **App mySIM-E**
realizzata con **AI2**
(sezioni **Designer** e **Blocks**)

Linee guida per richiesta

SIMULATORE DIDATTICO ARDUINO DI IMPIANTO SOLARE FOTOVOLTAICO

Kit per la realizzazione di un Simulatore di Centrale Fotovoltaica con scheda tipo Arduino, comprensivo di manualistica con esercitazioni. Argomenti trattati: funzionamento di una centrale che produce energia elettrica dal sole. Il sistema deve avere un cablaggio semplificato per ridurre al minimo i tempi di allestimento dell'esercitazione, ma deve permettere l'esecuzione di esperienze didattiche complete per tutti e tre i cicli di studio (elementari, medie, superiori).
Interfaccia Bluetooth con app proprietaria per gestione del simulatore da un dispositivo mobile Android, Deve essere possibile alimentare il sistema via porta USB.

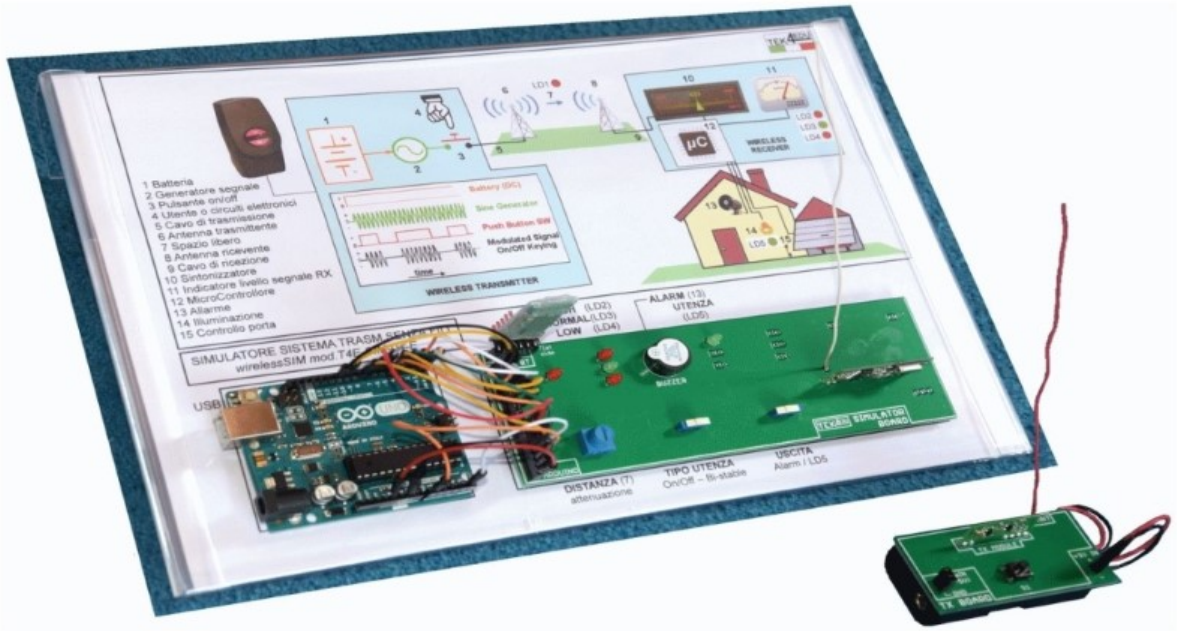
WIRELESS SIM EASY – SIMULAZIONE DI FUNZIONAMENTO DI UN SISTEMA DI TRASMISSIONE SENZA FILI

Categoria: *Prodotti/Scientifici/Kit didattici*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-SCI-031

€ 326,23 (IVA esclusa)



Infanzia
Primaria
1° Grado
2° Grado
Università

SIMULAZIONE DI PROCESSO – SISTEMA DI TRASMISSIONE SENZA FILI (WIRELESS SIM) EASY

WirelessSIM Easy è un simulatore compatto che mostra il funzionamento di un sistema di trasmissione senza fili utilizzando una scheda Arduino/Genuino UNO.
E' stato progettato per consentire l'insegnamento del coding, permettendo:
- la dimostrazione del codice (sketch) per scheda Arduino UNO che gestisce il simulatore
- la dimostrazione delle App che comunicano con il simulatore via Bluetooth.

Consente lo studio e la comprensione un reale sistema di comunicazione digitale (0/1) che utilizza la radiofrequenza (banda di frequenza 433 MHz) con:
- trasmettitore digitale: portatile, alimentato a pile
- ricevitore digitale: presente nella base principale, gestito dalla scheda Arduino UNO, rileva la presenza di qualsiasi segnale con stessa frequenza (radio-comandi, controllo apertura porte, stazioni meteo wireless...) con indicazione del livello RF
- la pressione del pulsante presente sul trasmettitore invia il comando al ricevitore che abilita l'accensione di un led o di un segnalatore acustico
- modalità di comunicazione "trasparente": ad ogni pressione del pulsante del trasmettitore corrisponde uno stato alto (1) nel ricevitore
- modalità di comunicazine "bistable": ad ogni pressione del pulsante del trasmettitore corrisponde un cambiamento di stato (0→1 o 1→0) nel ricevitore.

E' costituito da:
- una base trasparente ed ergonomica, che contiene il diagramma a blocchi del sistema con tutti i suoi componenti principali
- una scheda Arduino/Genuino UNO e
- una scheda elettronica con interfaccia Bluetooth e con i componenti elettronici già montati
- una scheda elettronica portatile con trasmettitore e i componenti elettronici già montati

Bluetooth
Google Play
App
TEK4EDU mySIM-E
ANDROID

L'unità è alimentata dal PC attraverso la schedaArduino/Genuino UNO.
L'interfaccia Bluetooth permette la connessione del simulatore ad un dispositivo mobile Android (smartphone o tablet).
Il cablaggio è minimo per ridurre la possibilità di errori e i tempi di allestimento dell'esercitazione:
- è necessario solo il collegamento dalla scheda Arduino UNO alla scheda elettronica.

L'App mySIM-E, scaricabile utilizzando il QRcode presente nella pagina, rende immediato l'utilizzo del simulatore con un dispositivo Android.

Gli Studenti, seguendo le indicazioni del manuale, possono realizzare proprie App Android che comunicheranno con il simulatore, utilizzando:
- semplici applicazioni gratuite scaricabili da Google Play oppure
- altri ambienti di sviluppo, come ad esempio MIT App Inventor 2 (AI2), che usa la programmazione per oggetti con tecnica drag-and-drop

Il simulatore consente il metodo di apprendimento *learning-by-doing* col quale lo Studente ha un ruolo attivo nell'apprendimento della tecnologia:
- analizza come è stato progettato il sistema e lo modifica per valutarne gli effetti e comprendere il significato delle azioni apportate.

Permette l'insegnamento con livelli di approfondimento crescenti, che sono modulati dall'Insegnante.

Può essere utilizzato in scuole di differente livello e grado:
- **scuola primaria**: è possibile dimostrare, molto semplicemente, il principio di funzionamento del sistema di trasmissione senza fili, la sua simulazione e l'operazione di installazione ed uso della App
- **scuola secondaria di I°**: alle esperienze elencate nel punto precedente, si aggiunge la possibilità di mostrare la tecnologia adottata (argomento di Tecnologia) ed il codice Arduino, eseguire modifiche al codice per valutarne gli effetti, e realizzare, semplicemente, una App
- **scuola secondaria di II° (indirizzo scientifico)**: le esperienze elencate nei punti precedenti possono essere dimostrate con maggiore dettaglio e argomentazione
- **scuola secondaria di II° (indirizzo tecnico/professionale)**: alle esperienze elencate nei punti precedenti, si aggiunge la possibilità di maggiore interazione, creatività e comprensione dei codici utilizzati per la scheda Arduino e per realizzare la App

PROGRAMMA DIDATTICO
- Installazione del simulatore posizionando scheda Arduino/ Genuino UNO, scheda elettronica e modulo Bluetooth;
- Lettura dello schema elettrico, identificazione dei componenti elettronici forniti e montati sulla scheda elettronica;
- Controllo di coerenza tra circuito realizzato e schema elettrico
- Connessione della scheda Arduino/Genuino UNO al PC con cavo USB e avvio PC
- Installazione di Arduino Software IDE e apertura del file che contiene il codice (Sketch) incluso
- Installazione della App Androd inclusa (file .apk), accoppiamento del simulatore al dispositivo mobile ed avvio della App
- Selezione dei comandi di ingresso (potenziometro, interruttori) e osservazione dello stato del simulatore dalle uscite (led, segnalatore acustico)
- Analisi della logica di funzionamento del simulatore
- Analisi del codice per osservare le analogie tra logica di funzionamento del simulatore e sviluppo del codice stesso: viene fornito il diagramma di flusso (flow-chart) del codice.
- Modifica e upload del codice dal PC alla scheda Arduino UNO, e verifica degli effetti
- Descrizione di come realizzare una App Android compatibile con il simulatore utilizzando una applicazione gratuita scaricabile da Google Play
- Analisi della App Android proprietaria inclusa (file sorgente .aia per ambiente di sviluppo MIT App Inventor 2) che permette la ricezione e la visualizzazione dei dati inviati dal simulatore al device Android (non incluso) utilizzando tecnologia Bluetooth

CARATTERISTICHE TECNICHE
Il diagramma a blocchi contiene i seguenti componenti:
- Batteria, generatore forma d'onda sinusoidale, pulsante "modulatore", cavi, antenne, spazio libero, sintonizzatore, misuratore di livello segnale ricevuto, microcontrollore, applicazioni (illuminazione, segnalatore acustico, controllo apertura porta).
- N.1 scheda Arduino UNO
- N.1 scheda elettronica ricevitore completa di componenti elettronici e modulo Bluetooth
- N.1 scheda elettronica trasmettiore completa di componenti elettronici

Componenti elettronici:
- led, segnalatore acustico, potenziometro, resistori, condensatori, pulsante, interruttori, modulo TX, modulo RX, antenne stilo
- Cablaggio: cavi flessibili terminati, differenti colori e lunghezze, maschio – maschio

Controlli utente:
- distanza tra antenna trasmittente e antenna ricevente: regolabile con continuità
- tipo di utenza: on/off, bistable

- utenza di uscita: segnalatore acustico, illuminazione
Indicazioni luminose:
- distanza tra antenne
- livello del segnale ricevuto: basso (ricevitore disabilitato), normale e alto
- utenza: illuminazione
Indicazione sonora: allarme
Simulatore pronto per l'uso:
- La scheda Arduino UNO è già programmata con il suo codice
- La scheda elettronica è già montata con i componenti elettronici
- La App è già pronta per essere utilizzata
Accessori inclusi:
- manuale Studente: contiene gli esercizi che descrivono come utilizzare l'unità, il codice (sketch) e la App proprietaria
- cavo USB
- App Android proprietaria
Alimentazione:
- dalla porta USB della scheda Arduino UNO collegata a Personal Computer o Power bank (non inclusi)
- da alimentatore esterno (**non incluso, opzione suggerita T4E-ACC-03**)
- N.2 pile 1.5 AA (non incluse) per il trasmettitore
Dimensioni e peso:
- 310x210x70 mm
- Peso totale: 1kg

Particolarità:

- Sistema completo di tipo didattico, progettato per essere interfacciato ad una scheda Arduino UNO
- Manuale in Italiano con tutte le attività incluse
- Compatibile con le linee guida del MIUR per l'attuazione del Piano Nazionale Scuola Digitale, conformemente al modello Schoolkit (Microcontrollori e Robotica)
- Sistema gestibile da dispositivo mobile Android via App proprietaria dedicata

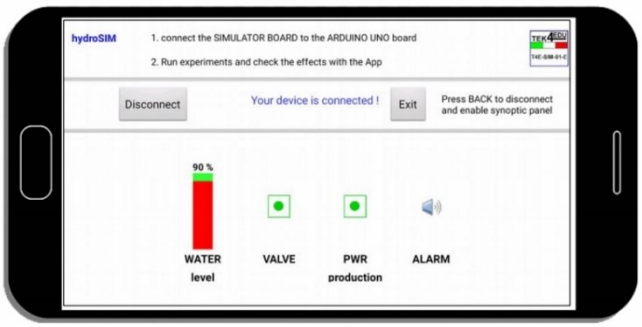
Note per l'acquisto su Consip MEPA:

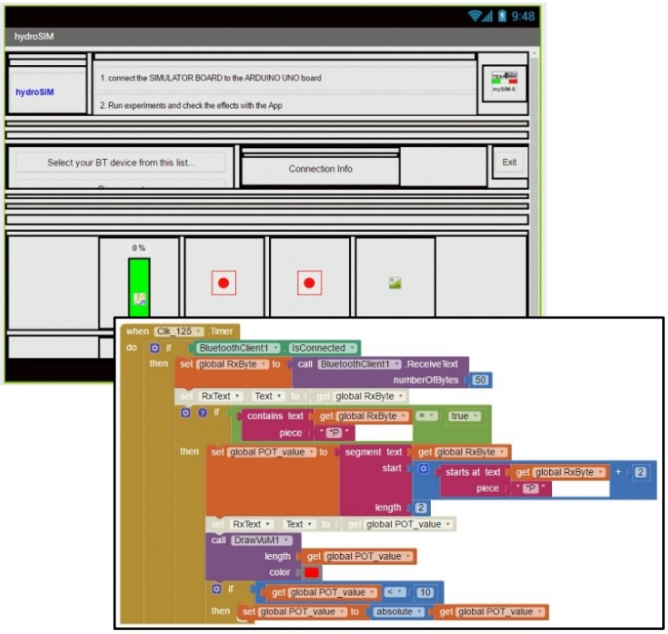
Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:





file sorgente .**aia (incluso)** della **App mySIM-E**
realizzata con **AI2**
(sezioni **Designer** e **Blocks**)

Linee guida per richiesta

SIMULATORE DI SISTEMA DI TRASMISSIONE SENZA FILI

Kit per la realizzazione di un Simulatore di Sistema di Trasmissione senza fili con scheda tipo Arduino, comprensivo di manualistica con esercitazioni e scheda elettronica portatile con trasmettitore e i componenti elettronici già montati.
Argomenti trattati: trasmissione via radio digitale. Il sistema deve avere un cablaggio semplificato per ridurre al minimo i tempi di allestimento dell'esercitazione, ma deve permettere l'esecuzione di esperienze didattiche complete per tutti e tre i cicli di studio (elementari, medie, superiori).
Interfaccia Bluetooth con app proprietaria per gestione del simulatore da un dispositivo mobile Android, Deve essere possibile alimentare il sistema via porta USB.

INTERFACCIA PER PROGETTI EDUCATIVI DI ELETTRONICA

Categoria: *Prodotti/Scientifici/Kit Didattici*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-SCI-005

€ 144,00 (IVA esclusa)

INTERFACCIA GROOMY® PER PROGETTI EDUCATIVI DI DOMOTICA

Unità programmabile progettata per l'utilizzo in ambito educativo e dedicata allo studio dell'automazione.
Permette di comprendere e realizzare in maniera semplificata un sistema automatizzato.
La filosofia di progettazione di questa soluzione è ispirata alla sua destinazione didattica: l'unità programmabile è collegata tramite cavi a dei sensori (ingressi) ed attuatori (uscite), con un sistema di collegamento di input e output diversificato e a prova di errore. Il sistema è modulare e adattabile ad ogni contesto o progetto: oltre alla disponibilità di modelli esistenti, già ideati e proposti, è possibile creare dei sistemi personalizzati attraverso sensori e attuatori.
Controllabile ovunque da remoto via web; consente esperienze didattiche a singoli studenti o gruppi. Possibilità di gestione in contemporanea di più unità e di comunicazione tra unità distanti geograficamente tra loro, via internet.
Tre software inclusi:

a) Groomy® Acquire: per il monitoraggio e la gestione di tutti i segnali di input e output
b) Groomy® Home Automation Controller: studio ed esperienze di automazione domestica con Groomy®
c) Groomy® SysML - Software di programmazione (anche in italiano) basato su SysML, che consente di creare e simulare in pochi passi (con l'intuitivo sistema *drag&drop*) una sequenza completa di automazione e controllare il proprio sistema

SPECIFICHE TECNICHE

Nr. 12 ingressi (8 digitali, 4 analogici)
Nr. 10 uscite (8 digitali, 2 analogiche)
Tutti cablati su connettori stereo 2.5mm
Nr. 3 segnali di ingresso: massa, segnale d'ingresso, alimentazione +5V
Nr. 3 segnali di uscita: massa, segnale di uscita, alimentazione +5 V.
Protezione del segnale di ingresso contro le sovratensioni
Protezione del segnale di uscita contro i cortocircuiti.
Nr. 4 contatti bipolari di 4 relè numerati per controllare direttamente i componenti di potenza (motore, lampada ...).
Ogni contatto è limitato a 24 V, 2 A.
Orologio interno con il backup (data / ora)
- 2 Mbit Flash,

- 1 Mbit EEPROM.

Inclusi nella confezione: cavo RJ45 1 metro, alimentatore, manuale. Software disponibile in download elettronico.

Particolarità:

- Software semplificato di programmazione per comprendere velocemente i principi dell'automazione e programmare con facilità diverse sequenze
- Grande disponibilità di ingressi e uscite, sia analogiche che digitali
- Interfaccia controllabile in remoto via web

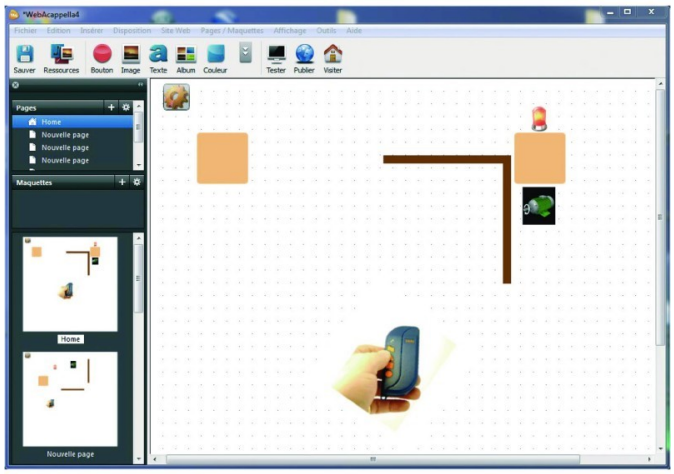
Note per l'acquisto su Consip MEPA:

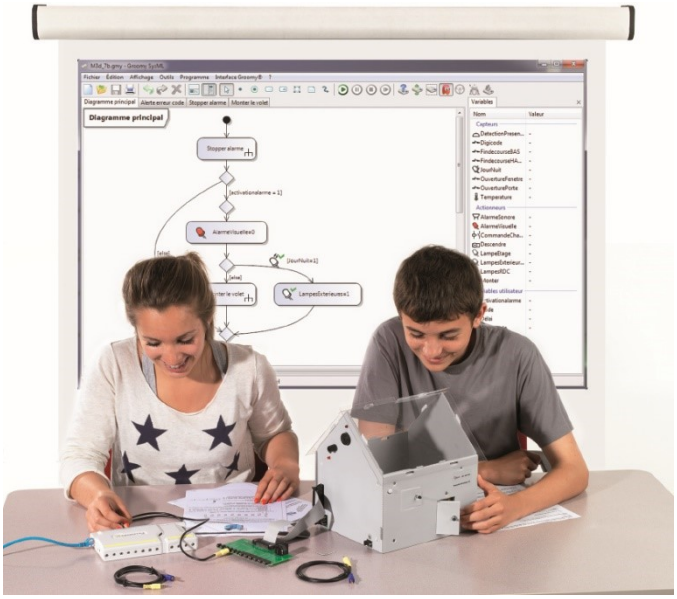
Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:





Linee guida per richiesta

INTERFACCIA PER LE ESPERIENZE DI ELETTRONICA EDUCATIVA

Unità programmabile per le esperienze didattiche, dotata di 12 ingressi e 10 uscite (di cui 8 di tipo digitale), con sistema di collegamenti di tipo diversificato per semplificare l'utilizzo ed evitare errori. Deve includere un software di programmazione per utenti non esperti, che consenta con pochi passaggi di tipo "seleziona e trascina" di creare una sequenza completa di automazione e di applicarla all'interfaccia. La soluzione deve essere controllabile in remoto via Web.

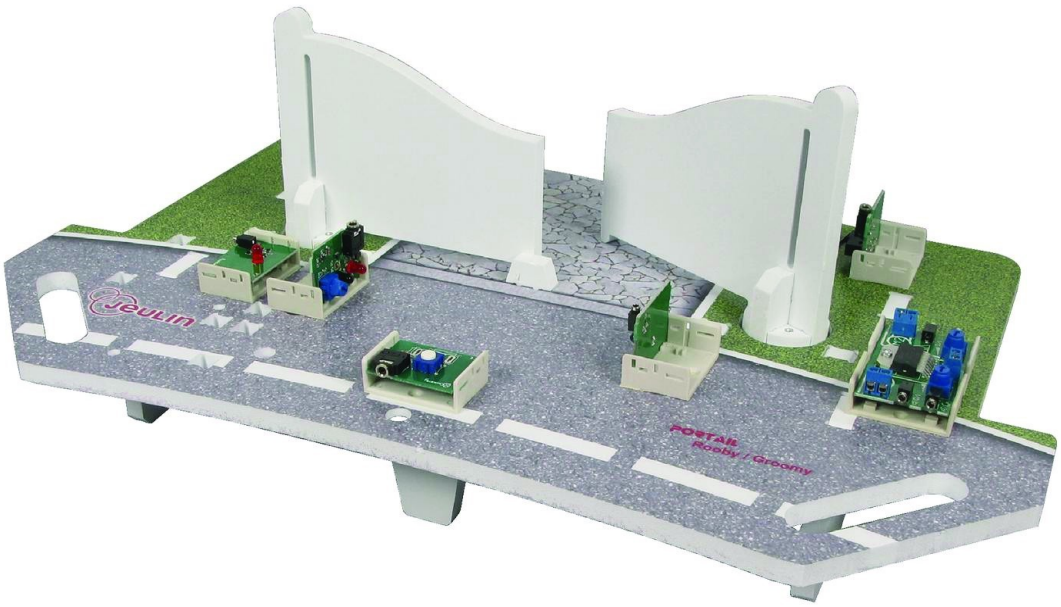
GROOMY® - SET CANCELLO AUTOMATICO

Categoria: *Prodotti/Scientifici/ Kit Didattici*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-SCI-006

€ 300,00 (IVA esclusa)



GROOMY® - SET CANCELLO AUTOMATICO

Modello in PVC espanso 10mm che riproduce lo scenario e il funzionamento di un ambiente con cancello automatico, controllabile con l'interfaccia Groomy® (non inclusa). Interfacciabile a PC o tablet.

Diverse esperienze realizzabili:

- Descrizione del principio di funzionamento di un cancello automatico con barriera a raggi infrarossi;
- Studio degli automatismi presenti: passaggio auto, passaggio pedone, sicurezza cancello, barriera ottica IR, funzionamento del sistema di fine corsa delle porte del cancello;
- Studio di tutti i sensori/attuatori presenti in un sistema con cancello automatico;
- Misurazione e controllo dei valori analogici/digitali dei sensori/attuatori;
- Programmazione di sequenze applicabili all'automazione di un cancello automatico;
- Funzionamento dell'interfaccia HMI in rete.

Fornito montato e pre-cablato con porte del cancello smontabili e cavi di collegamento. Interfaccia Groomy® e nanorouter wifi non inclusi.

Particolarità:

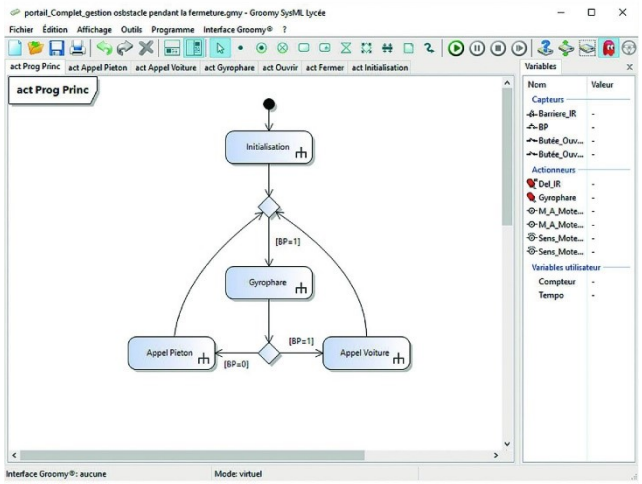
- Modello robusto in PVC espanso
- Ampia gamma di esperienze riproducibili
- Controllabile da PC, notebook o tablet

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:



Linee guida per richiesta

SCENARIO CANCELLO AUTOMATICO PER ELETTRONICA EDUCATIVA

Modello in PVC espanso 10mm che riproduce lo scenario e il funzionamento di un ambiente con cancello automatico, controllabile con l'interfaccia per l'elettronica educativa, del medesimo produttore. Interfacciabile a tablet o PC, deve essere fornito montato e precablato e permettere almeno 5 tipologie di esperienze.

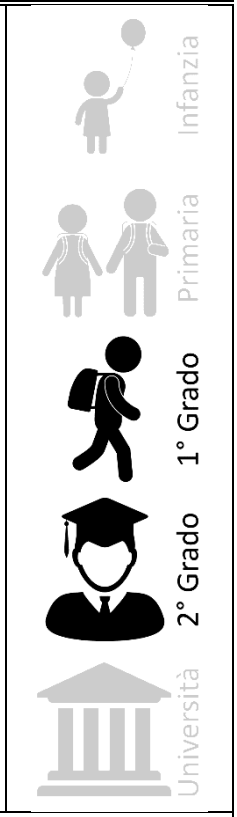
GROOMY® - SET TRACCIATORE SOLARE

Categoria: *Prodotti/Scientifici/ Kit Didattici*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-SCI-007

€ 295,00 (IVA esclusa)



GROOMY® - SET TRACCIATORE SOLARE

Modello in PVC espanso 10mm che riproduce lo scenario e il funzionamento di un tracciatore solare, controllabile con l'interfaccia Groomy® (non inclusa). Interfacciabile a PC o tablet. E' composto da una torretta orientabile e smontabile con integrato un piccolo pannello solare e un sensore di luce, disposto per seguire una piccola fonte luminosa a bassa potenza posta all'apice di una scala graduata che riproduce le posizioni del sole.

Diverse esperienze realizzabili:

- Mostra come sia fondamentale posizionare un pannello solare in base alla posizione della fonte di luminosità;
- Permette di studiare il moto solare in un contesto multidisciplinare che coinvolge anche lo studio sulle energie rinnovabili e i fenomeni ottici;
- La misurazione dei valori digitali e analogici con Groomy Acquisition (Free);
- La programmazione e lo sviluppo di una sequenza per il corretto posizionamento della torretta in base all'incidenza della luce con SysML;
- Funzionamento dell'interfaccia HMI in rete.

Fornito montato e pre-cablato con torretta smontabile e cavi di collegamento. Interfaccia Groomy® e nanorouter wifi non inclusi.

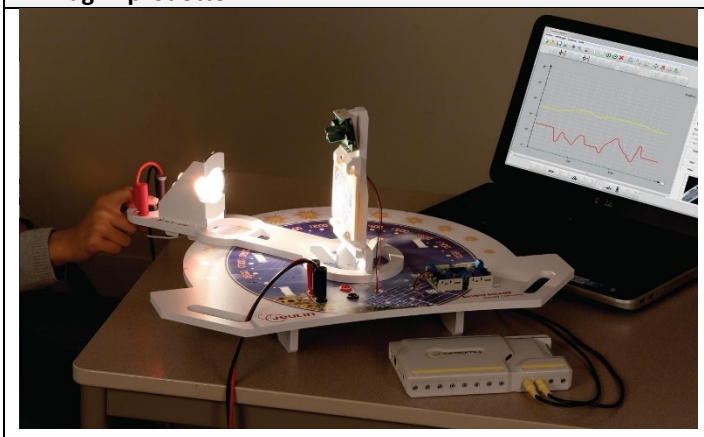
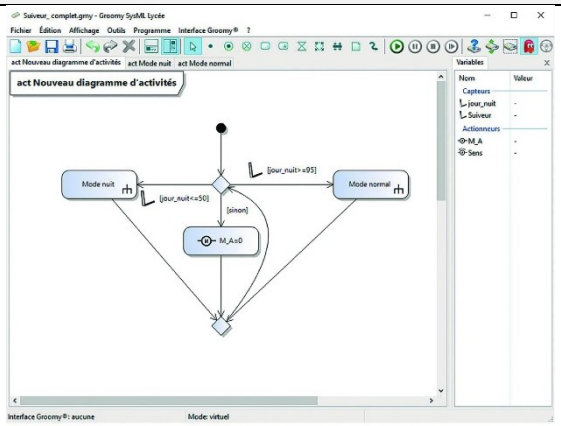
Particolarità:

- Modello robusto in PVC espanso
- Ampia gamma di esperienze riproducibili
- Controllabile da PC, notebook o tablet

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:	
	

Linee guida per richiesta

SCENARIO TRACCIATORE SOLARE PER ELETTRONICA EDUCATIVA

Modello in PVC espanso 10mm che riproduce lo scenario e il funzionamento di un tracciatore solare, controllabile con l'interfaccia per l'elettronica educativa, del medesimo produttore. Interfacciabile a tablet o PC, deve essere fornito montato e precablato e permettere almeno 5 tipologie di esperienze.

GROOMY® - SET IMPIANTO EOLICO

Categoria: *Prodotti/Scientifici/Kit Didattici*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-SCI-008

€ 356,00 (IVA esclusa)

GROOMY® - SET IMPIANTO ELOICO

Modello in PVC espanso 10mm che riproduce lo scenario di un impianto eolico di dimensioni ridotte, controllabile con l'interfaccia Groomy® (non inclusa). Interfacciabile a PC o tablet. E' composto da una mini-turbina eolica comandata da un motoriduttore che agisce in funzione della posizione della banderuola che mostra la direzione del vento.

Diverse scenari realizzabili:

- Rilevamento della direzione del vento e il suo impatto sulle prestazioni;
- Calcolo della redditività dell'impianto eolico;
- Ideazione di un sistema di protezione di una turbina eolica in caso di vento forte;
- Studio delle tipologie di sensori/attuatori presenti in un impianto eolico;
- Misurazione dei valori digitali e analogici con Groomy Acquisition (Free);
- La programmazione e lo sviluppo di una sequenza per il corretto funzionamento di un sistema eolico con SysML;
- Funzionamento dell'interfaccia HMI in rete.

Fornito montato e pre-cablato con torretta smontabile e cavi di collegamento. Interfaccia Groomy®, nanorouter wifi, cavi di sicurezza 4mm, multimetri e ventilatore non inclusi.

Particolarità:

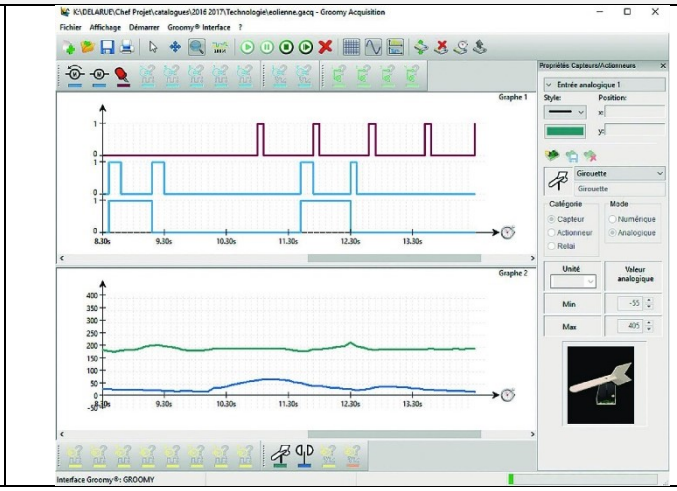
- Modello robusto in PVC espanso
- Ampia gamma di esperienze riproducibili
- Controllabile da PC, notebook o tablet

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:



Linee guida per richiesta

SCENARIO IMPIANTO EOLICO PER ELETTRONICA EDUCATIVA

Modello in PVC espanso 10mm che riproduce lo scenario e il funzionamento di un impianto eolico, controllabile con l'interfaccia per l'elettronica educativa, del medesimo produttore. Interfacciabile a tablet o PC, deve essere fornito montato e precablato e permettere almeno 5 tipologie di esperienze.

SEZ. 7 – DIDATTICA S.T.E.M.

KIT PER LO STUDIO DELLE ENERGIE RINNOVABILI

Categoria: *Prodotti/Scientifici/Kit Didattici*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-SCI-015

€ 1.458,00 (IVA esclusa)

KIT PER LO STUDIO DELLE ENERGIE RINNOVABILI

Il Kit per lo studio delle Energie Rinnovabili permette di comprendere a 360° come una pila a combustione interagisce con una fonte di energia rinnovabile per creare una rete elettrica completamente sostenibile. Sono disponibili diversi tipi di celle tra cui fare confronti: pila a combustione con membrana a scambio protonico, pila a combustione ad acqua salata e pila a combustibile a etanolo diretto. Le fonti di energia rinnovabili utilizzabili sono l'energia solare, eolica e cinetica, grazie ad una manovella.
Inoltre è possibile studiare l'incredibile capacità di accumulare carica elettrica di un supercondensatore. Il Kit permette la realizzazione di numerosi esperimenti di chimica e fisica, utili alla comprensione di diversi principi scientifici all'opera, lasciando libero sfogo alla fantasia di insegnanti e studenti.
Nel kit è presente anche un CD con unità didattiche per oltre 40 ore di lezione.

Alcuni degli esperimenti e attività che possono essere eseguiti con il kit sono:

- ***Energia solare***: effetto del riscaldamento e raffreddamento, delle ombre, dell'inclinazione sul rendimento dei pannelli solari.
- ***Energia termica***: alimentazione di un ventilatore con due fonti di calore; comprensione dell'effetto Seebeck (termoelettrico).
- ***Energia da idrogeno***: produzione dell'idrogeno tramite elettrolisi; produzione di elettricità con idrogeno e ossigeno; potenziale per la riduzione dell'acqua; stati di polarizzazione per le pile a combustione all'idrogeno.
- ***Energia meccanica***: produzione di energia tramite manovella; accumulazione di carica elettrica di un supercondensatore; alimentazione di un ventilatore tramite supercondensatore.
- ***Energia eolica***: numero di pale ideale; pale a diverse curvature; uso di pale costruite dagli studenti; efficienza delle turbine; effetto dell'inclinazione delle pale.
- ***Energia da acqua salata***: alimentazione di un ventilatore da soluzioni di acqua salata; differenze di rendimento con diverse concentrazione di sale, temperature e volumi di carburante.

- ***Bio-energia***: produzione di energia da etanolo e acqua; polarizzazione; consumo dell'etanolo; effetti di diverse concentrazioni di carburante; produzione di energia da vino e birra; effetti della temperatura.
- ***Auto alimentata da diverse fonti di energia***: studio del comportamento dell'auto alimentata da pile a combustione a idrogeno, pile a combustione a acqua salata, energia eolica, energia solare, supercondensatore, manovella e diverse forme di idrogeno (idrogeno gassoso e diidrogeno).

Il kit contiene i seguenti elementi: generatore a manovella, pila a etanolo, pila a combustibile rigenerativa, pila ad acqua salata, telaio dell'auto, batteria, modulo LED, base per mini pile, potenziometro, supercondensatore, base per cisterna d'acqua, cisterna per acqua e idrogeno, cisterna per acqua e ossigeno, cisterna per etanolo, contenitore per combustibile, pannello solare, supporto per pannello solare, Hydrostick Pro, supporto per Hydrostick Pro, regolatore di pressione, mini pile, sistema termoelettrico, base della ventola, supporto per pale, pale con curvature diverse (tre per tipo), ventilatore, base di connessione, chiave inglese, cavi rossi e neri con spinotti, tubi in silicone, valvola di sicurezza, morsetti, viti, cartine tornasole, cavo REM, cavo REM-USB.

È possibile utilizzare il kit in combinazione con i seguenti accessori **NON INCLUSI** e acquistabili separatamente.
Data Logger Energy Monitor
Hydrofill Pro

Data Logger Energy Monitor
Il Data Logger permette di monitorare e registrare gli esperimenti per studiare i dati raccolti in classe in un secondo momento, rendendolo il complemento ideale per il Kit per lo studio delle energie rinnovabili. Permette di raccogliere dati su potenziale, corrente, potenza, resistenza e persino sul numero di rotazioni al minuto delle pale eoliche, tutto grazie semplicemente alla pressione di un pulsante. I risultati possono essere visualizzati sullo schermo LCD o sul monitor di un PC. È corredato di software compatibile con i sistemi operativi Windows, o su OS tramite programmi di virtualizzazione come Parallel o Boot Camp.

Hydrofill Pro
Hydrofill Pro è una stazione di ricarica di idrogeno portatile, progettata per ricaricare in modo semplice e automatico gli Hydrostick Pro. Produce idrogeno da sola acqua distillata e può essere alimentata da corrente o dai moduli di energia rinnovabile presenti nel kit, per una soluzione auto-sufficiente di un sistema rinnovabile all'idrogeno.

Particolarità:

- Pile a combustioni a diversi carburanti
- Diverse fonti di energia rinnovabili
- Supercondensatore
  Unità didattiche per 40 ore di esperimenti e attività

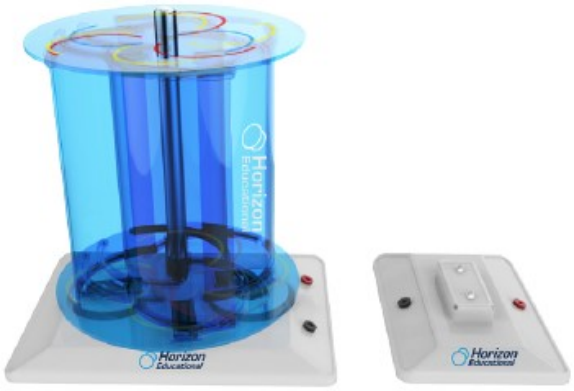
Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:



Linee guida per richiesta

KIT PER LO STUDIO SULLE ENERGIE RINNOVABILI

Kit didattico per la dimostrazione di come creare energia elettrica sostenibile dall'interazione di una cella a combustione con una fonte di energia rinnovabile. Deve comprendere diversi tipi di celle tra cui fare confronti: pila a combustione con membrana a scambio protonico, pila a combustione ad acqua salata e pila a combustibile a etanolo diretto. Deve essere possibile inoltre studiare la capacità di accumulare carica elettrica di un supercondensatore.

Gli esperimenti e il materiale incluso devono permettere di esplorare le seguenti aree:

- Energia solare
- Energia termica
- Energia da idrogeno
- Energia meccanica
- Energia eolica
- Energia da acqua salata
- Bio-energia
- Auto alimentata da diverse fonti di energia

Il kit deve avere il seguente contenuto mimimo: generatore a manovella, pila a etanolo, pila a combustibile rigenerativa, pila ad acqua salata, telaio dell'auto, batteria, modulo LED, base per mini pile, potenziometro, supercondensatore, base per cisterna

d’acqua, cisterna per acqua e idrogeno, cisterna per acqua e ossigeno, cisterna per etanolo, contenitore per combustibile, pannello solare, supporto per pannello solare, Hydrostick Pro, supporto per Hydrostick Pro, regolatore di pressione, mini pile, sistema termoelettrico, base della ventola, supporto per pale, pale con curvature diverse (tre per tipo), ventilatore, base di connessione, chiave inglese, cavi rossi e neri con spinotti, tubi in silicone, valvola di sicurezza, morsetti, viti, cartine tornasole, cavo REM, cavo REM-USB. Incluso CD con unità didattiche per almeno 40 ore di lezione. Tutti i componenti del sistema devono avere stesso Brand, non si accettano sistemi assemblati.

.

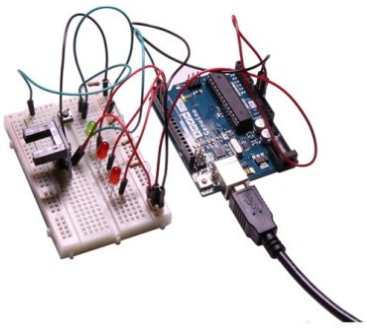
LABORATORIO MOBILE STEM

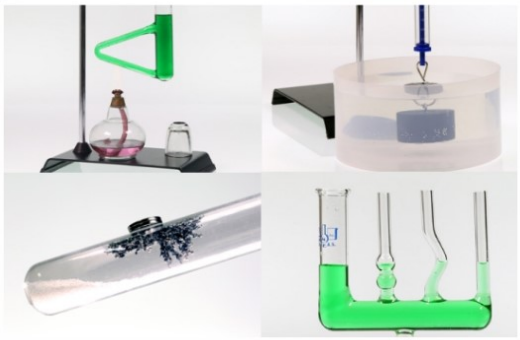
Categoria: *Prodotti/Fablab/Laboratori mobili*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-MOBI-005

€ 3.200,00 (IVA esclusa)





LABORATORIO MOBILE STEM

Soluzione mobile completa con unità didattiche dedicate alle Scienze e ai controller Arduino. Grazie all'approccio didattico basato sulle STEM, è possibile realizzare con Arduino gli strumenti di misura da utilizzare con i moduli scientifici. Oltre 130 esperimenti, manuale cartaceo passo-passo e **contenuti multimediali dedicati per l'illustrazione degli esperimenti** per mezzo di LIM o schermi. Il kit è contenuto in comodi trolley mobili, per un agevole trasporto nelle diverse classi.

Le esperienze possibili abbracciano tutti gli argomenti principali di Scienze, Fisica e Biologia, con controller kit Arduino costituiti da 3 schede di tipo UNO con accessori (telecomando, tastiera, ricevitori, display LCD, joystic, RFID e quant'altro necessario alle attività didattiche) e tutta la strumentazione scientifica (reagenti, provette, ecc.) per gli esperimenti, per un totale di oltre 270 elementi di tipo diverso.

Di seguito l'elenco completo degli esperimenti eseguibili

1. un interruttore che si attiva con la voce	70. l'acqua scompare
2. controlliamo le luci led	71. il ghiaccio
3. un interruttore a tocco	72. lo zero della scala centigradi
4. costruiamo una clessidra	73. l'acqua che bolle
5. una tastiera musicale	74. l'acqua bolle sempre alla stessa temperatura
6. misuriamo la distanza	75. distillazione dell'acqua
7. un rivelatore di forza magnetica	76. dilatazione dell'acqua
8. costruiamo un tester per le misure elettriche	77. l'acqua si muove
9. realizziamo un igrometro	78. la superfcie dell'acqua
10. misuriamo la temperatura	79. il motore a sapone
11. rileviamo le onde elettromagnetiche invisibili	80. bolle di sapone
12. la forza	81. cosa c'è in un colorante
13. tipi di forze	82. fusione e solidifcazione
14. la forza di attrito	83. sublimazione e brinamento

15. la legge di Hooke
16. la molla e il flo elastico
17. composizione delle forze
18. le leve
19. il baricentro
20. corpi in equilibrio
21. la carrucola fssa
22. il peso dell'acqua
23. la spinta di Archimede
24. la densità dei liquidi
25. galleggia o va a fondo
26. la sedimentazione
27. diavoletto di Cartesio
28. perché le barche galleggiano?
29. vasi comunicanti
30. forza elettrica
31. campi magnetici
32. il circuito elettrico
33. circuito aperto e chiuso
34. costruiamo i circuiti in serie
35. costruiamo i circuiti in parallelo
36. conduttori e isolanti
37. le onde elettromagnetiche
38. la propagazione della luce
39. oggetti opachi e trasparenti
40. la riflessione
41. la rifrazione
42. le lenti
43. lo specchio deformabile
44. di che colore è la luce
45. le onde acustiche
46. il diapason
47. la cassa di risonanza
48. tipi di suono
49. l'aria esiste
50. dove si trova l'aria
51. l'aria in una stanza
52. una pallina sospesa nell'aria
53. la forza dell'aria
54. la pressione atmosferica
55. come funzionano le ventose
56. l'aria pesa
57. l'aria compressa
58. il motore a reazione
59. l'aria trasmette la forza
60. aria calda e fredda
61. l'aria calda sale
62. la spinta dell'aria
63. l'aria in movimento
64. effetto venturi
65. l'umidità dell'aria
66. l'aria contiene ossigeno
67. l'anidride carbonica soffoca la famma
68. l'aria trasmette il suono
69. l'aria e l'uomo

84. miscugli solidi
85. miscugli liquidi
86. soluzioni e sospensioni
87. la cristallizzazione
88. elementi e composti
89. formazione di un gas
90. scambio di elementi
91. l'ossidazione del glucosio
92. la combustione
93. la formazione di precipitati
94. separare un precipitato
95. l'acidità e la basicità
96. reazioni acido base
97. il colore degli atomi
98. l'osmometro
99. il comportamento cellulare
100. preparazione dell'acqua di calce
101. la CO_2 prodotta dall'uomo
102. la CO_2 prodotta dai vegetali
103. la CO_2 prodotta dai lieviti
104. l'etanolo prodotto dai lieviti
105. la combustione produce anidride carbonica
106. cerchiamo il glucosio
107. cerchiamo l'amido
108. cerchiamo le proteine
109. cerchiamo le vitamine
110. gli enzimi la catalasi
111. gli enzimi la proteasi
112. osserviamo i batteri
113. osserviamo i protozoi
114. come si prepara una coltura di muffe
115. osserviamo le muffe
116. le cellule dei lieviti
117. osserviamo le cellule della cipolla
118. colorazione delle cellule vegetali
119. le cellule vegetali
120. la traspirazione delle piante
121. la capillarità
122. la permeabilità del suolo
123. gli organismi del suolo
124. la fotosintesi
125. la clorofIla
126. la germinazione
127. effetto della gravità
128. osserviamo le cellule della mucosa boccale
129. i polmoni
130. la capacità polmonare
131. la digestione dell'amido
132. la digestione delle proteine
133. la digestione dei grassi
134. un ecosistema in bottiglia
135. effetto dei gas di scarico
136. l'effetto serra
137. il compost

Particolarità:
• Controller Arduino applicati alla realizzazione di strumenti di misura per le esperienze scientifiche • Manualistica in italiano con guida step-by-step per l'illustrazione dettagliata di oltre 130 esperimenti • DVD con contenuti multimediali sulle esperienze utilizzabile con LIM e schermi • Approccio didattico di tipo S.T.E.M.

Note per l'acquisto su Consip MEPA:
Costo comprensivo di spedizione. Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Linee guida per richiesta

ATELIER CREATIVO MOBILE PER LE STEM E L'ELETTRONICA EDUCATIVA

Soluzione mobile completa con unità didattiche dedicate alle scienze e ai controller Arduino. Grazie all'approccio didattico basato sulle STEM, è possibile realizzare con Arduino gli strumenti di misura da utilizzare con i moduli scientifici. Oltre 130 esperimenti, manuale cartaceo passo-passo e contenuti multimediali dedicati per l'illustrazione degli esperimenti (pena esclusione). Tutto il kit deve essere contenuto in trolley mobili, per un agevole trasporto nelle diverse classi. Le esperienze devono abbracciare gli argomenti principali di Scienze, Fisica e Biologia, con un controller kit Arduino costituito da almeno 3 schede di tipo UNO con accessori (telecomando, tastiera, ricevitori, display LCD, joystic, RFID e quant'altro necessario alle attività didattiche) e tutti gli accessori scientifici (reagenti, provette, ecc.) per gli esperimenti. Il numero di esperimenti realizzabili deve essere superiore a 130 e la lista completa deve risultare nel depliant ufficiale del produttore.

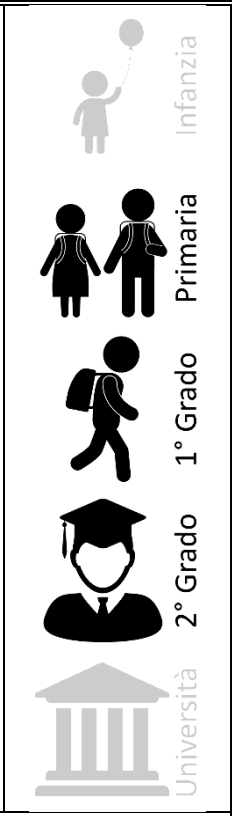
RILEVATORE EASYSENSE V-LOG8 WIFI

Categoria: *Prodotti/Scientifici/Dataloggers*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-SCI-017

€ 493,00 (IVA esclusa)



RILEVATORE CON 4 SENSORI INTEGRATI, CONNETTIVITA' WIFI E LICENZA SOFTWARE DI ELABORAZIONE ED ANALISI DATI

Rilevatore per le esperienze scientifiche di classe e di laboratorio, dotato di display LCD e 4 sensori integrati (sensore di luminosità, suono, umidità e pressione dell'aria) ed utilizzabile in 3 modalità (standalone, collegato a PC, in modalità collaborativa con collegamento wireless a più dispositivi mobili).

Dispone di 4 ingressi sensori analogici, ai quali collegare i sensori SmartQ della stessa serie, con possibilità di utilizzo di 2 ingressi per sensori digitali. Frequenza di campionamento 50.000 campioni/secondo.

Batteria agli ioni di litio, con autonomia per un'intera giornata scolastica, ricaricabile e sostituibile: 14 giorni di registrazione dati con una ricarica completa (8 ore) e mezz'ora di ricarica per una giornata intera di funzionamento.

Software a corredo, in licenza gratuita di istituto, multipiattaforma (Window, OS X, Android, IoS, Chromebook), con interfaccia personalizzabile in tre livelli (scuola elementare, scuola media, scuola superiore) per l'acquisizione dei dati con tools di analisi ed elaborazione dati, visualizzazione ed esportazione di grafici, gestione di sensori multipli.

E' presente una modalità collaborativa di gruppo e la possibilità di salvare in cloud i dati nella versione per dispositivi mobili Android o IoS.

Sono disponibili inoltre i vassoi di ricarica del produttore, in grado di conservare e ricaricare fino a 5 dataloggers con un unico vassoio dotato di alimentatore con gestione intelligente della ricarica. I vassoi sono inseribili nei carrelli e armadi della linea didattica Gratnells.

Ciascun datalogger è corredato di valigetta solida per il trasporto, batteria, alimentatore, cavo USB e nr. 4 cavi per il collegamento dei sensori SmartQ, oltre che di licenza software.

Contattaci per ulteriori informazioni e per esplorare l'ampia gamma dei sensori SmartQ disponibili:

Sensori di corrente 100mA, 1A, 10A

Sensore Forza ±50N (Risoluzione 0.1N)

Accelerometro tre assi

Sensore di Tensione differenziale 0-10V - (Risoluzione: 10mV,max. voltaggio ±27V, impedenza 1Meg ohm)

Sensore di Temperatura -30°C to +110°C (Risoluzione 0.1°C)

Sensore di suono -40 to 110 dBA res. 0.1dBa

Sensore moto rotatorio

Sensore di velocità del suono

Campo magnetico
Sensore con elettrodo PH
Sensore pressione Gas 700kPa
Sensore pressione differenziale gas 200kPa
Sensore con elettrodo per la conduttività
Colorimetro
Sensore Ossigeno con elettrodo

…e tanti altri sensori e accessori presenti nell'ampia gamma del prodotto.

Particolarità:

- Connettività USB e wifi
- 4 sensori integrati
- Tools di analisi ed elaborazione grafica via collegamento al PC
- Software multipiattaforma in licenza di Istituto con interfaccia personalizzabile in base al grado di istruzione
- Batteria con durata in modalità registrazione dati fino a 14 giorni
- Sistema di conservazione e ricarica con vassoi del produttore
- Prodotto europeo

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Linee guida per richiesta

STRUMENTO PER ESPERIENZE STEM CON SENSORI E SOFTWARE

Strumento con interfaccia Wi-fi e software di analisi ed elaborazione dati.
Dotato di display LCD ed utilizzabile in almeno 3 modalità (standalone, collegati a PC o in modalità collaborativa con collegamento wireless a più dispositivi mobili). Quattro sensori integrati (sensore di luminosità, suono, umidità e pressione dell'aria) e ulteriori 4 ingressi per sensori analogici, con possibilità di utilizzo di 2 ingressi per sensori digitali. Frequenza di campionamento 50.000 campioni/secondo. Tools di analisi ed elaborazione dati integrato ed utilizzabile senza necessità di collegamento al PC (es. in esperienze o rilevamenti outdoor). Batteria agli ioni di litio, con autonomia per un'intera giornata scolastica, ricaricabile e sostituibile. In modalità registrazione l'autonomia certificata dal produttore deve essere non inferiore a due settimane.
Interfaccia USB Host per connessione a PC. Software a corredo, in licenza gratuita di istituto, multipiattaforma (Windows, OS X, Android, IoS, Chromebook), per l'acquisizione dei dati con tools di analisi ed elaborazione dati, visualizzazione ed esportazione di grafici, gestione di sensori multipli. Deve prevedere una modalità collaborativa di gruppo e la possibilità di salvare in cloud i dati nella versione per dispositivi mobili Android o IoS.
Tutte le caratteristiche devono risultare dalla scheda tecnica o dai manuali presenti sul sito del produttore.

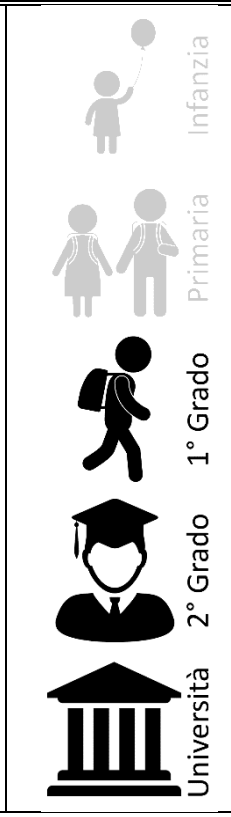
PANNELLO DI LAVORO TECQUIPMENT ES

Categoria: *Prodotti/Scientifici/Didattica STEM*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-TCQ-ES1

€ 190,00 (IVA esclusa)



PANNELLO DI LAVORO METALLICO MULTIPOSIZIONE PER UTILIZZO CON I MODULI SCIENTIFICI ES

Pannello di lavoro in solida e spessa lamiera forata durevole nel tempo, progettato per scelte ottimali di fissaggio dei componenti ES per gli esperimenti. Stabile e multi-posizione, può essere utilizzato in più modi per eseguire gli esperimenti o le dimostrazioni; meccanismi di avvitamento semplici e sicuri, per un montaggio rapido.

Ideato per l'utilizzo e gli esperimenti con i moduli ES dedicati allo studio della fisica e della meccanica, il pannello di lavoro è adatto a qualsiasi scrivania o piano di lavoro.
Il prodotto è composto dal pannello principale e da due supporti che ne permettono il fissaggio in diverse posizioni.
Il sistema è corredato da un CD-ROM che include manuali, guide, esperienze di lavoro riproducibili, appunti per gli insegnanti necessari per gli esperimenti con i kit e altro ancora. La selezione delle parti dei kit e le diverse possibilità di fissaggio sul pannello di lavoro estendono la longevità e il numero di esperienze realizzabili con ciascun kit.
Utilizzabile in abbinamento ad almeno un kit di esperimenti a scelta tra quelli presenti in catalogo (non incluso).
Prodotto in Europa

Particolarità:

- Innovativo sistema di fissaggio multi-posizione dei componenti presenti nei kit scientifici
- Spessa lamiera forata
- CD-ROM a corredo con manuali, guide ed esperienze di lavoro realizzabili

Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:

Linee guida per richiesta

PANNELLO DI LAVORO MULTIPOSIZIONALE PER SISTEMI DIDATTICI STEM

Pannello di lavoro multiposizione in solida e spessa lamiera forata, progettato per il fissaggio dei componenti didattici STEM (del medesimo produttore). Meccanismi di avvitamento semplificati e in sicurezza. Corredato da CD-ROM con manuali, guide ed esperienze di lavoro riproducibili.

MODULO TECQUIPMENT ES13 - STUDIO DEGLI INGRANAGGI

Categoria: *Prodotti/Scientifici/Didattica STEM*

acquistinretepa.it Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-TCQ-ES13

€ 1.052,00 (IVA esclusa)

Infanzia
Primaria
1° Grado
2° Grado
Università

MODULO SCIENTIFICO PER LO STUDIO DEGLI INGRANAGGI - UTILIZZABILE CON I PANNELLI DI LAVORO ES

Kit scientifico per lo studio dei diversi tipi di ingranaggi, da utilizzare con i pannelli di lavoro ES1.
Include differenti modelli di ingranaggi per esperimenti atti ad individuare le loro singolari caratteristiche.
Gli ingranaggi includono ingranaggi cilindrici, ingranaggi conici e *worm drive*. Gli ingranaggi cilindrici hanno due serie di denti sullo stesso albero, permettendo esperimenti ulteriori sugli ingranaggi composti.
E' possibile testare ogni set di ingranaggi per vedere come funzionano e rilevare le differenze nelle caratteristiche (quali l'efficienza, rapporto di trasmissione e vantaggio meccanico) di ogni serie.
I set di ingranaggi rappresentano una selezione dei set più comuni, simili a quelli utilizzati in applicazioni reali come scatole ingranaggi di automobili, utensili domestici e industriali e strumenti di orologeria. Ognuno di essi ha vantaggi e svantaggi che li rendono adatti per un particolare lavoro.
Il kit introduce gli studenti ai termini di ingegneria chiave come rapporto di cambio, vantaggio meccanico, efficienza e rapporto di trasmissione.
Il sistema è corredato da un CD-ROM che include manuali, guide, esperienze di lavoro riproducibili, appunti per gli insegnanti necessari per gli esperimenti con i kit e altro ancora. La selezione delle parti dei kit e le diverse possibilità di fissaggio sul pannello di lavoro estendono la longevità e il numero di esperienze realizzabili con ciascun kit.

ESPERIMENTI REALIZZABILI:

- Caratteristiche di ingranaggi cilindrici (inclusi ingranaggi singoli e composti) e dell'ingranaggio "folle"
- Caratteristiche di un ingranaggio conico
- Caratteristiche di un "*worm drive*"

Utilizzabile in abbinamento ad almeno un pannello di lavoro ES1 (non incluso).
Prodotto in Europa.

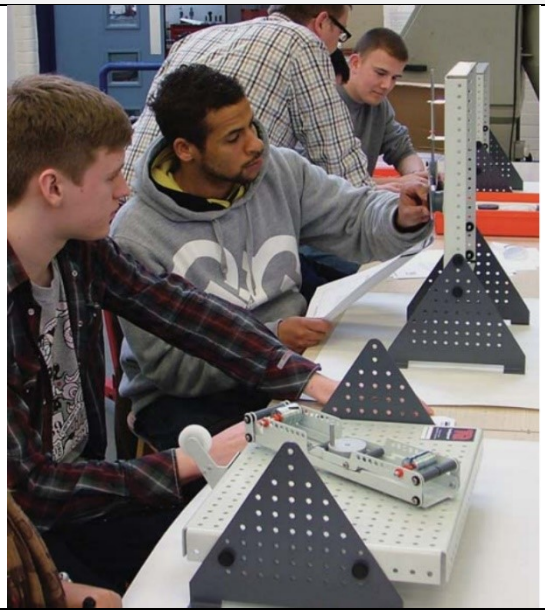
Particolarità:

- Innovativo sistema di fissaggio multi-posizione dei componenti presenti nei kit scientifici
- CD-ROM a corredo con manuali, guide ed esperienze di lavoro realizzabili

Note per l'acquisto su Consip MEPA:
Costo comprensivo di spedizione. Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:



Linee guida per richiesta

KIT DIDATTICO STEM – TIPOLOGIE DI INGRANAGGI

Kit didattico STEM per esperienze con i diversi tipi di ingranaggi. Deve contenere i modelli dei più diffusi ingranaggi presenti sul mercato (ingranaggi cilindrici, ingranaggi conici e *worm drive),* permettendo di testare ciascun tipo di ingranaggio per rilevare punti di forza e di debolezza. Deve permettere di approfondire alcuni concetti chiave (rapporto di cambio, vantaggio meccanico, efficienza e rapporto di trasmissione) e di eseguire una molteplicità di esperienze e di rilevarne i relativi risultati. Meccanismi di avvitamento semplificati e in sicurezza, al pannello multi-posizionale del produttore (non incluso). Corredato da CD-ROM con manuali, guide ed esperienze di lavoro riproducibili.

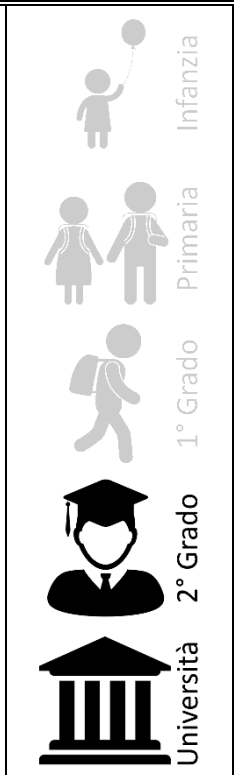
MODULO TECQUIPMENT ES14 PER LO STUDIO DI MACCHINE SEMPLICI

Categoria: *Prodotti/Scientifici/Didattica STEM*

acquistinretepa.it Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-TCQ-ES14

€ 694,00 (IVA esclusa)



MODULO SCIENTIFICO PER LO STUDIO DI MACCHINE SEMPLICI - UTILIZZABILE CON I PANNELLI DI LAVORO ES

Kit scientifico per lo studio delle più comuni macchine semplici, da utilizzare con i pannelli di lavoro ES1.

Include tre meccanismi diffusi per gli esperimenti di conversione da moto lineare a rotatorio e da moto rotatorio a lineare. Questi includono lo "*Scotch Yoke*" (detto anche "collegamento scanalato"), il meccanismo biella-manovella e meccanismi a ritorno rapido.

E' possibile testare su pannello ciascun meccanismo per vedere come funziona e rilevare le differenze nel modo in cui ciascuno di esso converte il moto. I tre meccanismi sono gli stessi di quelli utilizzati nelle applicazioni reali, come motori a combustione, valvole servoassistite o sistemi di pompaggio dei fluidi. Ciascuno di essi ha un modo particolare di convertire il moto, come dimostrabile dagli esperimenti.

Il kit introduce gli studenti ai termini di ingegneria chiave come moto alternativo, moto lineare da rotatorio e moto rotatorio da lineare.

Il sistema è corredato da un CD-ROM che include manuali, guide, esperienze di lavoro riproducibili, appunti per gli insegnanti necessari per gli esperimenti con i kit e altro ancora. La selezione delle parti dei kit e le diverse possibilità di fissaggio sul pannello di lavoro estendono la longevità e il numero di esperienze realizzabili con ciascun kit.

ESPERIMENTI REALIZZABILI:

- Conversione del moto utilizzando lo "*Scotch Yoke*" (o 'Collegamento scanalato')
- Conversione del moto utilizzando il meccanismo di ritorno rapido
- Conversione del moto utilizzando il meccanismo biella-manovella

Utilizzabile in abbinamento ad almeno un pannello di lavoro ES1 (non incluso).

Prodotto in Europa.

Particolarità:

- Innovativo sistema di fissaggio multi-posizione dei componenti presenti nei kit scientifici
- CD-ROM a corredo con manuali, guide ed esperienze di lavoro realizzabili

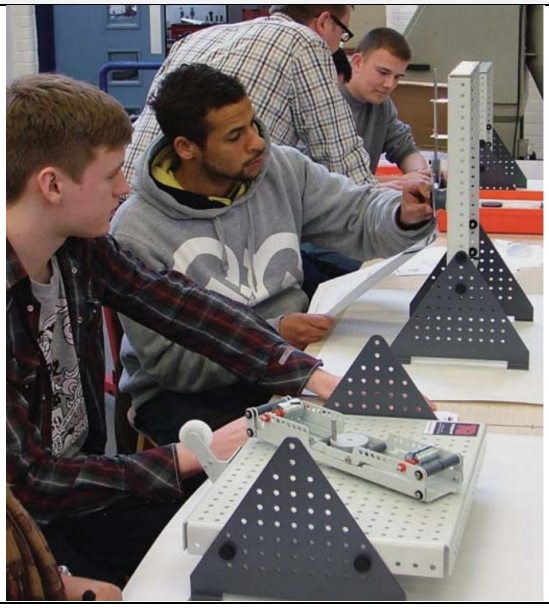
Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.

Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:



Linee guida per richiesta

KIT DIDATTICO STEM – MACCHINE SEMPLICI

Kit didattico STEM per esperienze con le più comune macchine c.d. semplici. Deve contenere almeno tre tipologie di macchine, permettendo di testare ciascun tipo per rilevare punti di forza e di debolezza. Deve permettere di approfondire alcuni concetti chiave (moto alternativo, moto lineare da rotatorio e moto rotatorio da lineare) e di eseguire una molteplicità di esperienze e di rilevarne i relativi risultati. Meccanismi di avvitamento semplificati e in sicurezza, al pannello multi-posizionale del produttore (non incluso). Corredato da CD-ROM con manuali, guide ed esperienze di lavoro riproducibili.

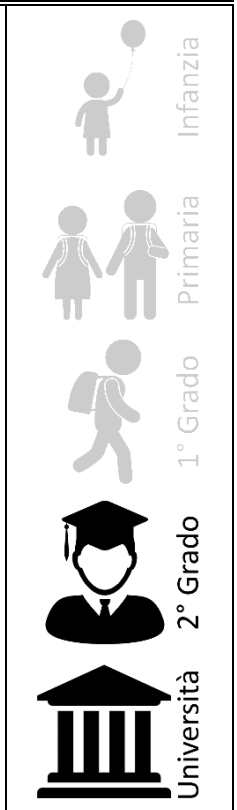
MODULO TECQUIPMENT ES15 - STUDIO SUI COLLEGAMENTI A BARRE

Categoria: *Prodotti/Scientifici/Didattica STEM*

acquistinretepa.it Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-TCQ-ES15

€ 770,00 (IVA esclusa)



MODULO SCIENTIFICO PER LO STUDIO SUI COLLEGAMENTI A BARRE - UTILIZZABILE CON I PANNELLI DI LAVORO ES

Kit scientifico per lo studio sui collegamenti a barre, da utilizzare con i pannelli di lavoro ES1.

Include una selezione di oltre 20 barre perforate di diverse lunghezze e perni o giunti per consentire agli studenti di creare una scelta illimitata di collegamenti. E' possibile assemblare le barre in modi differenti e verificare come il collegamento converta il movimento da una forma ad un'altra (per esempio: moto rotatorio a lineare).

Il kit include fogli magnetici cancellabili e supporti per pennarelli a secco così che gli studenti possano tracciare I movimenti delle barre e dei perni.

Il kit introduce gli studenti ai termini di ingegneria chiave come collegamenti a 4 barre, moto lineare e rotatorio e collegamenti piani.

Il sistema è corredato da un CD-ROM che include manuali, guide, esperienze di lavoro riproducibili, appunti per gli insegnanti necessari per gli esperimenti con i kit e altro ancora. La selezione delle parti dei kit e le diverse possibilità di fissaggio sul pannello di lavoro estendono la longevità e il numero di esperienze realizzabili con ciascun kit.

ESPERIMENTI REALIZZABILI:

- Meccanismi a quattro barre: manovella-rocker, doppio rocker, tirante e parallelogramma
- Collegamenti a guida rettilinea: guida rettilinea di Watt, Chebyshev, meccanismo Peaucellier-Lipkin, inversore di Hart, meccanismo di Robert e Hoeken
- Pantografo
- Sterzo di Ackermann

Utilizzabile in abbinamento ad almeno un pannello di lavoro ES1 (non incluso).
Prodotto in Europa.

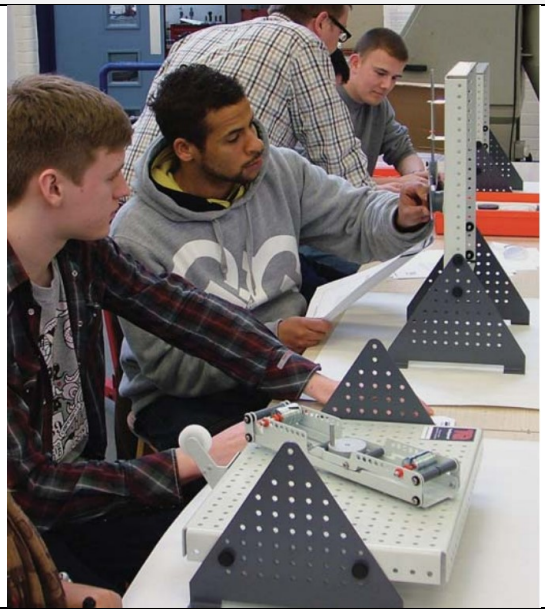
Particolarità:

- Innovativo sistema di fissaggio multi-posizione dei componenti presenti nei kit scientifici
- CD-ROM a corredo con manuali, guide ed esperienze di lavoro realizzabili

Note per l'acquisto su Consip MEPA:
Costo comprensivo di spedizione. Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:



Linee guida per richiesta

KIT DIDATTICO STEM – COLLEGAMENTI A BARRE

Kit didattico STEM per esperienze con i collegamenti a barre. Deve contenere almeno 20 barre perforate assemblabili in molteplici modalità per produrre una vasta gamma di collegamenti, permettendo di testare ciascun tipo per rilevare punti di forza e di debolezza. Deve permettere di approfondire alcuni concetti chiave (collegamenti a 4 barre, moto lineare e rotatorio e collegamenti piani) e di eseguire una molteplicità di esperienze e di rilevarne i relativi risultati. Meccanismi di avvitamento semplificati e in sicurezza, al pannello multi-posizionale del produttore (non incluso). Corredato da CD-ROM con manuali, guide ed esperienze di lavoro riproducibili.

MODULO TECQUIPMENT ES8 - STUDIO SU ATTRITO E PIANO INCLINATO

Categoria: *Prodotti/Scientifici/Didattica STEM*

acquistinretepa.it Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-TCQ-ES8

€ 628,00 (IVA esclusa)

MODULO SCIENTIFICO PER LO STUDIO SU ATTRITO E PIANO INCLINATO - UTILIZZABILE CON I PANNELLI DI LAVORO ES

Kit scientifico per lo studio su attrito e piano inclinato, da utilizzare con i pannelli di lavoro ES1.

Comprende diversi componenti per gli esperimenti sull'attrito e sulle altre forze, su piano inclinato e non. Il piano ha un inclinometro e altri settaggi che permettono agli studenti di regolare lo stesso ad una qualsiasi inclinazione compresa tra i 0 e i 90 gradi.

Le parti includono diverse superfici di attrito, un set di rulli, una macchina a rotazione o slitta con la massa regolabile, ed un rullo semplice.

Gli studenti inseriscono le diverse parti sul piano e applicano le masse, imparando come le diverse finiture superficiali e di massa influiscano sull'attrito e come l'angolo di superficie e la massa modifichino le forze intorno ad un corpo su un piano.

Gli esperimenti introducono gli studenti a termini ingegneristici e scientifici quali attrito, attrito di scorrimento e attrito dinamico.

Il piano inclinato permette agli studenti di eseguire il famoso esperimento della "forza su un piano inclinato" e mostra inoltre la relazione tra forze di attrito e angoli di inclinazione diversi da quello orizzontale.

Il sistema è corredato da un CD-ROM che include manuali, guide, esperienze di lavoro riproducibili, appunti per gli insegnanti necessari per gli esperimenti con i kit e altro ancora. La selezione delle parti dei kit e le diverse possibilità di fissaggio sul pannello di lavoro estendono la longevità e il numero di esperienze realizzabili con ciascun kit.

ESPERIMENTI REALIZZABILI:

- Forze su un piano inclinato
- Rotolamento e attrito di scorrimento su differenti superfici
- Attrito di scorrimento statico e dinamico su differenti superfici
- Angolo di superficie e attrito tra diverse superfici

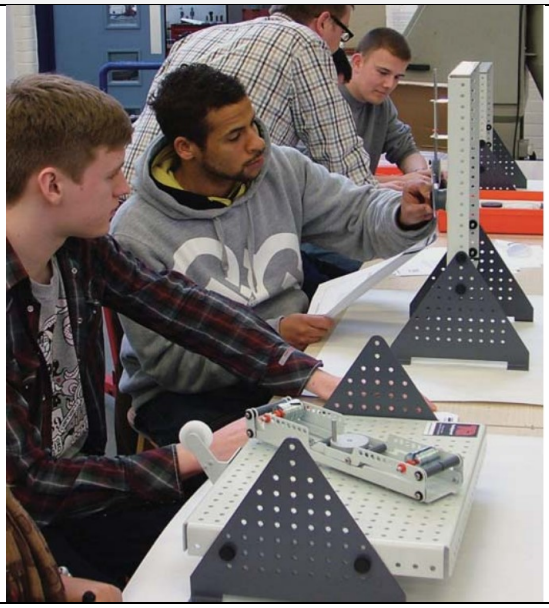
Utilizzabile in abbinamento ad almeno un pannello di lavoro ES1 (non incluso).

Prodotto in Europa.

Particolarità:
• Innovativo sistema di fissaggio multi-posizione dei componenti presenti nei kit scientifici • CD-ROM a corredo con manuali, guide ed esperienze di lavoro realizzabili
Note per l'acquisto su Consip MEPA:
Costo comprensivo di spedizione. Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:



Linee guida per richiesta

KIT DIDATTICO STEM – ATTRITO E PIANO INCLINATO

Kit didattico STEM per esperienze sull'attrito e sul piano inclinato. Deve comprendere un piano con inclinazione regolabile da 0 a 90 gradi, oltre a diverse superfici di attrito, un set di rulli, una macchina a rotazione o slitta con la massa regolabile, ed un rullo semplice. Deve permettere di approfondire alcuni concetti chiave (attrito di scorrimento, attrito dinamico, forza su un piano inclinato) e di eseguire una molteplicità di esperienze e di rilevarne i relativi risultati. Meccanismi di avvitamento semplificati e in sicurezza, al pannello multi-posizionale del produttore (non incluso). Corredato da CD-ROM con manuali, guide ed esperienze di lavoro riproducibili.

MODULO TECQUIPMENT ES9 - STUDIO SU ENERGIA POTENZIALE ED ENERGIA CINETICA

Categoria: *Prodotti/Scientifici/Didattica STEM*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-TCQ-ES9

€ 316,00 (IVA esclusa)

Infanzia
Primaria
1° Grado
2° Grado
Università

MODULO SCIENTIFICO PER LO STUDIO SU ENERGIA POTENZIALE ED ENERGIA CINETICA - UTILIZZABILE CON I PANNELLI DI LAVORO ES

Kit scientifico per lo studio sull'energia potenziale e l'energia cinetica, da utilizzare con i pannelli di lavoro ES1.
Comprende un pendolo, una molla e un volano per gli esperimenti sull'energia potenziale e sull'energia cinetica.
E' possibile testare ciascun pezzo per scoprire le differenze tra energia potenziale ed energia cinetica e il trasferimento di energia da una all'altra.
Gli esperimenti introducono gli studenti a termini chiave ingegneristici quali "momento di inerzia" ed "energia potenziale elastica".
Il sistema è corredato da un CD-ROM che include manuali, guide, esperienze di lavoro riproducibili, appunti per gli insegnanti necessari per gli esperimenti con i kit e altro ancora. La selezione delle parti dei kit e le diverse possibilità di fissaggio sul pannello di lavoro estendono la longevità e il numero di esperienze realizzabili con ciascun kit.

ESPERIMENTI REALIZZABILI:

- Energia cinetica e potenziale in un pendolo
- Energia potenziale elastica in una molla
- Energia cinetica in un volano

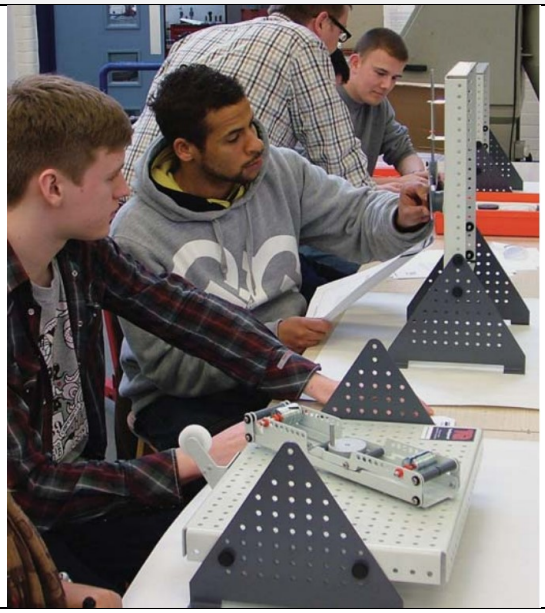
Utilizzabile in abbinamento ad almeno un pannello di lavoro ES1 (non incluso).
Prodotto in Europa.

Particolarità:

- Innovativo sistema di fissaggio multi-posizione dei componenti presenti nei kit scientifici
- CD-ROM a corredo con manuali, guide ed esperienze di lavoro realizzabili

Note per l'acquisto su Consip MEPA:
Costo comprensivo di spedizione. Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:	
	

Linee guida per richiesta

KIT DIDATTICO STEM – ENERGIA POTENZIALE ED ENERGIA CINETICA

Kit didattico STEM per esperienze su energia potenziale ed energia cinetica. Deve comprendere un pendolo, una molla e un volano. Deve permettere di approfondire alcuni concetti chiave (momento di inerzia, energia potenziale elastica) e di eseguire una molteplicità di esperienze e di rilevarne i relativi risultati. Meccanismi di avvitamento semplificati e in sicurezza, al pannello multi-posizionale del produttore (non incluso). Corredato da CD-ROM con manuali, guide ed esperienze di lavoro riproducibili.

MODULO TECQUIPMENT ES10 PER LO STUDIO SULLE PULEGGE

Categoria: *Prodotti/Scientifici/Didattica STEM*

acquistinretepa.it Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-TCQ-ES10

€ 616,00 (IVA esclusa)

Infanzia
Primaria
1° Grado
2° Grado
Università

MODULO SCIENTIFICO PER LO STUDIO SULLE PULEGGE - UTILIZZABILE CON I PANNELLI DI LAVORO ES

Kit scientifico per lo studio sulle pulegge, da utilizzare con i pannelli di lavoro ES1.
Comprende una ruota e l'asse con pulegge a singola, doppia e tripla scanalatura per esperimenti sul vantaggio meccanico.
Il kit comprende una puleggia unica – il paranco di Weston - per mostrare come due differenti misure di ruote scanalate abbiano un notevole effetto sul vantaggio meccanico.
Il kit introduce gli studenti ai termini di ingegneria chiave come efficienza della macchina, rapporto di trasmissione e "lavoro fatto".
Il sistema è corredato da un CD-ROM che include manuali, guide, esperienze di lavoro riproducibili, appunti per gli insegnanti necessari per gli esperimenti con i kit e altro ancora. La selezione delle parti dei kit e le diverse possibilità di fissaggio sul pannello di lavoro estendono la longevità e il numero di esperienze realizzabili con ciascun kit.

ESPERIMENTI REALIZZABILI:

- Pulegge semplici fisse, mobili e composte
- La ruota e l'asse
- La puleggia differenziale di Weston

Utilizzabile in abbinamento ad almeno un pannello di lavoro ES1 (non incluso).
Prodotto in Europa.

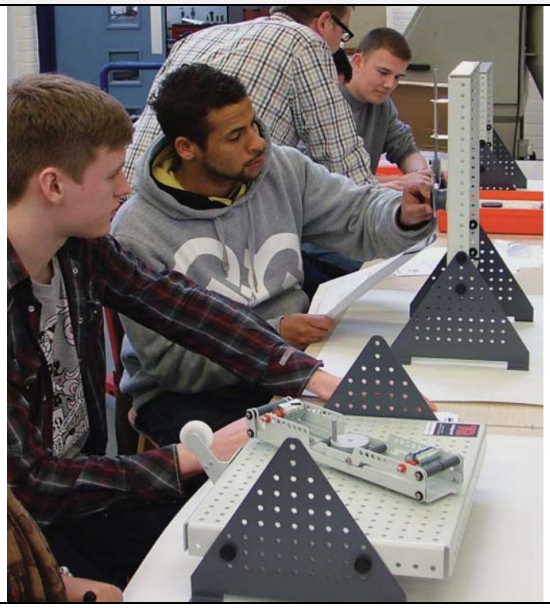
Particolarità:

- Innovativo sistema di fissaggio multi-posizione dei componenti presenti nei kit scientifici
- CD-ROM a corredo con manuali, guide ed esperienze di lavoro realizzabili

Note per l'acquisto su Consip MEPA:
Costo comprensivo di spedizione. Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:



Linee guida per richiesta

KIT DIDATTICO STEM – LE PULEGGE

Kit didattico STEM per esperienze con le pulegge. Deve comprendere una ruota e l'asse con pulegge a singola, doppia e tripla scanalatura oltre ad una puleggia unica (il paranco di Weston). Deve permettere di approfondire alcuni concetti chiave (efficienza della macchina, rapporto di trasmissione e "lavoro fatto") e di eseguire una molteplicità di esperienze e di rilevarne i relativi risultati. Meccanismi di avvitamento semplificati e in sicurezza, al pannello multi-posizionale del produttore (non incluso). Corredato da CD-ROM con manuali, guide ed esperienze di lavoro riproducibili.

MODULO TECQUIPMENT ES11 - STUDIO SUI SISTEMI DI TRASMISSIONE

Categoria: *Prodotti/Scientifici/Didattica STEM*

acquistinretepa.it Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-TCQ-ES11

€ 822,00 (IVA esclusa)

Infanzia
Primaria
1° Grado
2° Grado
Università

MODULO SCIENTIFICO PER LO STUDIO SUI SISTEMI DI TRASMISSIONE - UTILIZZABILE CON I PANNELLI DI LAVORO ES

Kit scientifico per lo studio sui sistemi di trasmissione, da utilizzare con i pannelli di lavoro ES1.
Include tre diversi sistemi di trasmissione mostrando i loro vantaggi e svantaggi.
E' possibile testare un giunto universale, una trasmissione a cinghia e una trasmissione a catena per vedere come lavorano e come si differenziano nel modo di trasmettere l'energia (potenza).
Il kit comprende parti extra per mostrare l'importanza dell'angolo di giro intorno ad una puleggia e la sua relazione con l'attrito.
Il kit introduce gli studenti ai termini di ingegneria chiave come "rapporto di cambio", rapporto puleggia" ed "efficienza".
Il sistema è corredato da un CD-ROM che include manuali, guide, esperienze di lavoro riproducibili, appunti per gli insegnanti necessari per gli esperimenti con i kit e altro ancora. La selezione delle parti dei kit e le diverse possibilità di fissaggio sul pannello di lavoro estendono la longevità e il numero di esperienze realizzabili con ciascun kit.

ESPERIMENTI REALIZZABILI:

- Trasferimento di potenza, efficienza e direzione in una trasmissione a cinghia
- Trasferimento di potenza ed efficienza in una trasmissione a catena
- Rapporti di ingresso ed uscita in un giunto universale
- Attrito e angolo di giro su una puleggia

Utilizzabile in abbinamento ad almeno un pannello di lavoro ES1 (non incluso).
Prodotto in Europa.

STEM

Particolarità:

- Innovativo sistema di fissaggio multi-posizione dei componenti presenti nei kit scientifici
- CD-ROM a corredo con manuali, guide ed esperienze di lavoro realizzabili

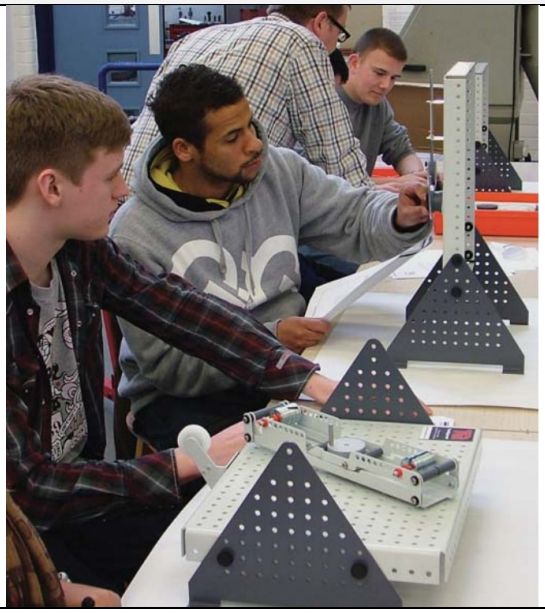
Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.

Installazione esclusa.

Link:			
	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:



Linee guida per richiesta

KIT DIDATTICO STEM – LE PULEGGE

Kit didattico STEM per esperienze con i sistemi di trasmissioni. Deve comprendere un giunto universale, una trasmissione a cinghia e una trasmissione a catena. Deve permettere di approfondire alcuni concetti chiave ("rapporto di cambio", rapporto puleggia" ed "efficienza") e di eseguire una molteplicità di esperienze e di rilevarne i relativi risultati. Meccanismi di avvitamento semplificati e in sicurezza, al pannello multi-posizionale del produttore (non incluso). Corredato da CD-ROM con manuali, guide ed esperienze di lavoro riproducibili.

SEZ. 8 – CREAZIONI NARRATIVE

SISTEMA MULTIMEDIALE PER IL DIGITAL STORYTELLING

Categoria: *Prodotti/Scuola Digitale/Storytelling*

acquistinretepa.it
Il Portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione

Codice MEPA: SIAD-MOBI-003

€ 7.800,00 (IVA esclusa)

CARRELLO MULTIMEDIALE COMPLETO PER IL DIGITAL STORYTELLING

Sistema integrato di tipo plug-n-play per l'invenzione narrativa di racconti multimediali, dedicato a bambini di età 4-10 anni.
Subito operativo, senza necessità di installazione hardware e software; funziona senza necessità di collegamento alla rete internet.
Integra:

a) Un monitor HD multitouch 22" da 20 tocchi contemporanei;
b) Un archivio dati da 500 Gb;
c) Una porta USB per la gestione dati e gli aggiornamenti del sistema
d) Due altoparlanti da 20W ciascuno
e) Fasce luminose LED integrate da utilizzare come feedback luminosi per l'utente
f) Uno scanner piano 4800 x 4800 dpi e sensore CIS
g) Un microfono omnidirezionale per la registrazione della voce e dei suoni

Sono presenti idonei strumenti fisici (carte funzione, oggetti contenitori), basati su sistema di lettura RFID, sprovvisti di batterie o altro accessorio elettrico, da utilizzare come funzione archivio e strumenti di *authoring* quando appoggiati al sistema.
Incluse inoltre n.4 schede di registrazione scene con cavetto di connessione jack e tecnologia di tipo 1-wire, che combinate tra loro consentono di produrre il video finale.
Il sistema è dotato di ruote per un facile trasferimento nei vari ambienti di lavoro; La struttura fisica del prodotto e dei vari oggetti in dotazione è prevalentemente in legno di betulla; nr. 3 pannelli accessori in legno, di semplice installazione, permettono di aumentare la superficie utile di lavoro a disposizione.
Un solido sistema permette la copertura e la protezione del monitor nei momenti di non utilizzo del sistema.
Struttura e oggetti, nel pieno rispetto delle normative vigenti, sono trattati con colorazioni atossiche e ignifughe, che rendono il sistema adatto all'uso del bambino e resistente alle fiamme.
La fornitura del sistema è corredata da adeguata certificazione in materia di sicurezza.

Fornitura di manuale d'uso in italiano; Garanzia 2 anni.

Particolarità:

- Struttura in pregiato legno di betulla
- Progettato con l'integrazione di monitor multitouch 20 tocchi 22", audio 20W2x, scanner piano, microfono di registrazione e archivio interno da 500GB
- Sistema intuitivo senza batterie (carte funzione, oggetti contenitori, schede di registrazione) per la composizione della storia digitale
- Certificazione di sicurezza in dotazione
- Prodotto in Italia

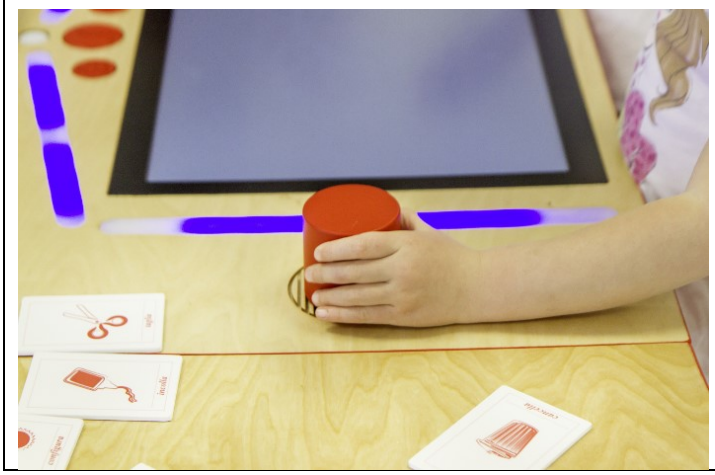
Note per l'acquisto su Consip MEPA:

Costo comprensivo di spedizione.
Installazione esclusa.

Link:

	CATALOGO SIAD		Scheda prodotto CONSIP

Immagini prodotto:



Linee guida per richiesta

DISPOSITIVO DI STORYTELLING DIGITALE

Specifiche Hardware

Sistema interattivo integrato per la creazione e riproduzione di storie multimediali di bambini di età prescolare e studenti della scuola primaria. La struttura fisica del prodotto e dei vari oggetti in dotazione devono essere prevalentemente in legno di betulla (non si accettano elementi di pregio tecnico inferiore o altre tipologie di materiali). Il sistema deve essere uno strumento integrato di tipo plug-n-play; Il sistema deve essere da subito operativo senza necessità di installazione hardware e software; Il sistema deve funzionare senza collegamento alla rete internet; Monitor multi-touch da almeno 20 tocchi tecnologia PCT; Diagonale monitor non inferiore a 22 pollici; Risoluzione video almeno di 1024 x 768 pixel; Dimensione archiviazione dati non inferiore a 500 Gb; Disponibilità di almeno una porta USB per la gestione dei dati e l'upgrade del sistema; Presenza di almeno n.2 altoparlanti integrati da 20 watt ciascuno; Presenza di fasce luminose LED integrate da utilizzare come feedback luminosi per l'utente; Presenza di uno scanner integrato con risoluzione ottica non inferiore a 4800 x 4800 dpi e sensore CIS; Presenza di idonei strumenti fisici (carte funzione, oggetti contenitori), basati su sistema di lettura RFID, sprovvisti di batterie o altro accessorio elettrico, da utilizzare come funzione archivio e strumenti di authoring quando appoggiati al sistema. Fornitura di almeno n.4 schede di registrazione scene con cavetto di connessione jack e tecnologia di tipo 1-wire. Tali schede devono poter essere combinate tra di loro con lo scopo di comporre e produrre il video finale. Presenza di un microfono integrato omnidirezionale per la registrazione della voce e dei suoni; Il sistema deve essere dotato di ruote per un facile trasferimento nei vari ambienti di lavoro; ; Disponibilità di almeno 3 pannelli accessori in legno, di semplice installazione, per aumentare la superficie utile di lavoro a disposizione; Presenza di un solido sistema di copertura per la protezione del monitor nei momenti di non utilizzo del sistema; La struttura e gli oggetti in dotazione devo essere trattati con colorazioni atossiche e ignifughe, che rendono il sistema e adatto all'uso del bambino e resistente alle fiamme. Per tale fornitura si prega di fornire adeguata certificazione. Fornitura di manuale d'uso in italiano; Garanzia di almeno 2 anni.

Specifiche Software

L'interfaccia del software per la gestione dei personaggi, sfondi e funzioni deve essere multi-touch per permettere a più bambini di operare contemporaneamente e con la semplice pressione delle dita; La scansione in modalità sfondo o personaggio degli elementi disegnati su carta, deve poter essere predeterminata tramite un semplice tocco su un tasto fisico presente sul sistema; L'avvio e l'interruzione della registrazione audio-video delle scene della storia, deve avvenire tramite un semplice tocco su un tasto fisico presente sul sistema; Le funzionalità del software quali ritaglia, incolla, esporta, archivia devono essere attivabili attraverso l'utilizzo di oggetti fisici come carte da gioco o forme geometriche già incluse con il sistema; Tutti gli elaborati finali (come sfondi, personaggi e video) devono poter essere esportati su memorie esterne USB e nei formati standard comuni come JPG, PNG, MP4. Disponibilità di almeno di n.1 clip formativo multimediale in dotazione per l'addestramento iniziale degli educatori.