



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it

Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy

Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279

E-mail: info@samar-instruments.it - Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

ATELIER CREATIVI

NUOVI FINANZIAMENTI PER LE SCUOLE DEL PRIMO CICLO DI STUDI

Il Ministero della Pubblica Istruzione con il Piano Nazionale Scuola Digitale promuove l'acquisizione di proposte progettuali per la realizzazione di atelier creativi destinati alle competenze chiave delle scuole del primo ciclo (singolarmente o in rete).

[Il 16 Marzo 2016 è stato pubblicato l'avviso prot. n.5403](#)

Le proposte dovranno essere inoltrate, entro e non oltre le ore 13.00 del 27 aprile 2016, compilando l'apposita istanza online.

La procedura di selezione delle scuole che intendono aderire alla proposta per gli atelier creativi si svolgerà completamente on line.

Il progetto prevede un contributo massimo di euro 15.000

Le Scuole del I ciclo di istruzione, singolarmente o in rete, che dispongano di spazi idonei e disponibili, sono invitate a presentare i loro progetti per realizzare atelier creativi: aree destinate allo sviluppo della creatività con l'ausilio di attrezzature per apprendimento pratico ed esperienziale.

I progetti potranno essere:

standard, funzionali al conseguimento delle competenze di base,
oppure

specializzati, finalizzati al conseguimento di competenze per una specifica area disciplinare (tecnologica, scientifica, umanistica).

I criteri di valutazione dei progetti assegnano la parte più consistente del punteggio (con un massimo di 20 punti) all'**originalità e innovatività** della proposta progettuale.

Di seguito presentiamo un elenco di prodotti che possono soddisfare le esigenze del progetto di un atelier creativo.

Per la realizzazione del progetto sono disponibili diverse altre proposte.

Non esitate a contattarci per un supporto tecnico gratuito.

Per ogni necessità potete contattare:

Ing. Roberto Zucca - Milano

tel 02 98242263

rzucca@samar-instruments.it

Ing. Giancalo Di Egidio - Teramo

tel 340.7809717

samarcentrosud@samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

Tappeto Digitale		Atelier	
<p>In comune a ciascun tipo di <i>atelier</i></p> <p>Strumenti e attrezzature analogiche e digitali (eventualmente già possedute) da affiancare a tutti gli atelier in quanto considerate indispensabili per il loro allestimento</p>	<p>Dispositivi di fruizione individuale fissi o portatili</p> <p>Dispositivi di fruizione collettiva</p> <p>Sistema di gestione degli ambienti di apprendimento e della comunicazione</p> <p>Dispositivi accessori (di input/output e programmabili)</p> <p>Arredi mobili e modulari</p> <p>Rete locale e connettività ad Internet</p>	<p><i>Standard</i></p> <p>(alta flessibilità)</p> <p>Tipologia di <i>Atelier</i> funzionale al conseguimento delle competenze trasversali</p>	<p>Dispositivi di fruizione individuale portatili o mobili per usi specifici a completamento di quelli già presenti nel tappeto digitale</p> <p>Postazioni di lavoro flessibili, stampanti 3D, <i>laser cut</i>, <i>vinyl plotter</i>, termoformatrici, <i>microcontroller</i>, <i>scanner</i> 3D, <i>kit</i> officina (vedi <i>Schoolkit</i>)</p> <p>Dispositivi accessori programmabili (<i>suite</i> di software didattici ed <i>edutainment</i>, <i>kit</i> di risorse, attività e sussidi per scuole del primo ciclo, <i>kit</i> per la robotica e il <i>coding</i>)</p>
		<p><i>Specializzato</i></p> <p>(bassa flessibilità)</p> <p>Tipologia di <i>Atelier</i> funzionale al conseguimento delle competenze specifiche</p> <p>Contiene dispositivi digitali e analogici specifici per le discipline afferenti all'<i>atelier</i>; vengono indicati alcuni casi a titolo puramente esemplificativo</p>	<p>Dispositivi accessori di <i>input/output</i> e programmabili</p> <ul style="list-style-type: none"> • Area tecnologica: <ul style="list-style-type: none"> ○ stampanti 3D ○ attrezzature <i>FabLab</i> ○ PLC <i>starter kit</i> ○ droni ○ sistemi di prototipazione ○ <i>kit</i> robotica • Area scientifica: <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>kit</i> sensori modulari ○ calcolatrici con sensori ○ <i>kit</i> di analisi per energie alternative ○ planetario ○ <i>suite</i> di software didattici STEM ○ <i>kit</i> laboratori STEM • Area umanistica <ul style="list-style-type: none"> ○ <i>kit</i> linguistici e di <i>story telling</i> ○ strumenti musicali digitali ○ sistema di amplificazione A/V ○ dispositivi e periferiche A/V digitali ○ tavoli da lavoro multifunzione ○ <i>hardware</i> e <i>software</i> per la multimedialità

"Tappeto Digitale"

(Componenti di una configurazione allestibile con dispositivi da prevedere in unione o in alternativa tra loro – alcuni magari già disponibili all'interno dell'istituzione scolastica)

- Dispositivi di fruizione individuale fissi o portatili (in numero adeguato ad utilizzo personale o di gruppo: max 3 studenti/dispositivo; sistema operativo proprietario, libero o *open source*)
 - *Tablet* convertibili (conf. minima suggerita: processore *Quad Core* 32bit, *touchscreen* capacitivo 10", connettività Wi-Fi e *Bluetooth*, mem. interna 16GB, RAM 2Gb)
 - PC (conf. minima suggerita: processore *Quad Core* 64bit, scheda grafica *FullHD*, connettività LAN, HDD 1TB, RAM 8GB, Masterizzatore DVD±RW, scheda audio)
 - *Notebook/Ultrabook* (conf. minima suggerita: processore *Dual Core*, schermo 13,3" *FullHD* scheda grafica non integrata, connettività Wi-Fi e LAN, HDD 500GB RAM 4GB, 3 porte USB)
- Dispositivi di fruizione collettiva
 - Sistema interattivo di proiezione digitale: proiettore interattivo ad ottica ultracorta, 3000 *lumen* risoluzione WXGA, casse amplificate da parete 80w
 - Schermo interattivo (minimo 65" HD) o LIM (minimo 77"), casse amplificate da parete 80w
- Sistemi di gestione degli ambienti di apprendimento e della comunicazione (controllo dei dispositivi di comunicazione, memorizzazione, condivisione dei dati)
 - Sistema integrato controllo *teacher desk* o cattedra multimediale
 - *Workstation* o PC ad alte prestazioni (CPU *Quad Core* 64 bit, RAM 8GB, HDD 1TB) con *software* per gestione e controllo dei dispositivi
 - *Personal computer* per amministrazione (postazione o tavolo docente)
 - Sistema di condivisione di contenuti digitali multiplatforma e multiformato (*media-server*, *controller* e *player/renderer* per AV nei formati più diffusi in configurazione *hardware* o *software*, come ad es, UPnP/DLNA) autonomo o integrato nel sistema di controllo
 - Sistema per videoconferenza
- Dispositivi accessori di *input/output*
 - Periferiche digitali individuali: *webcam*, *voice recorder* MP3, cuffie con microfono, *webcam*, lettore schede di memoria
 - Periferiche digitali collettive: stampante *laser* colore, *scanner*
- Arredi mobili e modulari
 - Armadio per custodia e ricarica dispositivi
 - Cassetto o carrello per la conservazione e la ricarica dei dispositivi con prese di alimentazione in AC 220V e DC 5V (*standard* USB)
- Reti locali e connettività
 - LAN 1Gbps (10/100/1000 BASE-T) per collegamento *workstation* e *personal computer* di amministrazione gestione e controllo
 - WLAN 802,11n (300Mbps)
 - Connettività *Internet* (minimo xDSL 20Mbps)



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it

Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy

Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279

E-mail: info@samar-instruments.it - Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

Allegato 3

Atelier Standard (alta flessibilità)

(Componenti di una configurazione allestibile con dispositivi da prevedere in unione o in alternativa tra loro e con il tappeto digitale o dispositivi già in possesso dell'istituzione scolastica)

- Dispositivi di fruizione individuale portatili o mobili per usi specifici a completamento di quelli già presenti nel tappeto digitale (sistema operativo proprietario, libero o *open source*)
 - *Tablet slate* o ibridi (conf. minima suggerita: *touchscreen* capacitivo 7", connettività *Wi-Fi* e *Bluetooth*, mem. interna 8GB - RAM ≥GB)
 - *Phablet/Smartphone* (conf. minima suggerita: *touchscreen* capacitivo 5", connettività *Wi-Fi*, *Bluetooth* e 3G, mem. interna 8GB - RAM ≥GB)
- Dispositivi di fruizione collettiva
 - Tavolo interattivo o stazione di lavoro con proiettore
 - Stampante 3D *desktop* (cfr. *schoolkit*)
 - *Scanner* 3D portatile (cfr. *schoolkit*)
 - Sistema video 3D (televisore o proiettore) con occhiali
 - Applicazioni di realtà virtuale con visori 3D (VRML)
 - Postazioni di lavoro (cfr. *schoolkit*)
 - *Laser cut* (cfr. *schoolkit*)
 - *Vinyl plotter* (cfr. *schoolkit*)
 - *Kit officina* (cfr. *schoolkit*)
 - *Termoformatrici* (cfr. *schoolkit*)
- Dispositivi accessori di input/output
 - Dispositivi di elaborazione di immagini (fotocamera, videocamera, tavoletta grafica)
- Dispositivi accessori programmabili
 - *Suite software* di didattici ed *edutainment*
 - Applicazioni e giochi per l'apprendimento delle competenze di base nel primo ciclo (italiano, storia, geografia, inglese, STEM)
 - Giochi per l'apprendimento esperienziale del *team-building* e la *leadership*,
 - *Software* di disegno/modellazione 2D e 3D
 - *Kit* di risorse, attività e sussidi per scuole del primo ciclo
 - *Kit* integrati per il *making* e il *coding*
 - Drone aeromodello per uso ricreativo con raggio d'azione max 70 m
 - *Robot* e macchine assemblati o semi assemblati per la scuola primaria
 - *Microcontroller* (cfr. *schoolkit*)

Atelier specializzato (bassa flessibilità)

(Componenti di una configurazione allestibile con dispositivi da prevedere in unione o in alternativa tra loro e con il tappeto digitale)

Dispositivi accessori di input/output

Area tecnologica

Stampanti 3D ad uso semiprofessionale (FDM, 30-70 *micron*)

Laser cutter, fresa a controllo numerico

Attrezzature *FabLab* (postazioni di lavoro flessibili, stampanti 3D, *laser cut*, *vinyl plotter*, termoformatrici, *microcontroller*, *scanner* 3D, *kit officina* - cfr. *schoolkit*)

Area scientifica

Kit sensori e *datalogger* modulari

Kit di analisi per energie alternative

Planetario in aula

Area umanistica

Kit linguistici

Kit di *storytelling*

Strumenti musicali digitali

Sistema di amplificazione audio, sistema *home theater*

Dispositivi e periferiche A/V digitali

Tavoli di lavoro multifunzione

Dispositivi accessori programmabili

Area tecnologica

Droni per uso professionale (sistemi aeromobili a pilotaggio remoto)

Kit schede per *physical computing* con microcontrollore e sensori, trasduttori, attuatori

Robot e *kit* robotica per la scuola secondaria, *robot* umanoidi, sistemi BYOR, bracci robotici

App di controllo dei dispositivi

P.I.C. starter kit

Area scientifica

Calcolatrici con sensori

Kit laboratorio di chimica, biologia, fisica, meccanica, elettronica, telecomunicazioni con sensori, trasduttori e attuatori

Suite di *software* didattici per lo studio della chimica, biologia, fisica, meccanica, elettronica, telecomunicazioni

Area umanistica

Hardware e *software* di elaborazione di immagini fisse, immagini in movimento, creatività digitale



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it

Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy

Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279

E-mail: info@samar-instruments.it - Catalogo on line: www.samarinternet.com

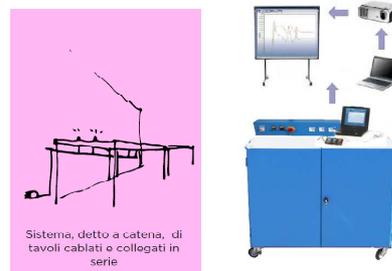


Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

PROPOSTE ATELIER CREATIVO

POSTAZIONI DI LAVORO

TAPPETO DIGITALE



Sistema, detto a catena, di tavoli cablati e collegati in serie

Descrizione della voce	Costo Unitario IVA Esclusa	Costo Unitario IVA Inclusa	foto
<p>BANCO DI LAVORO Dimensioni standard mm 2000x1000x850 h Struttura tubolare da mm 40x40x2 Piano in legno ricoperto da ambo i lati in laminato plastico con piano di lavoro antigraffio. Angoli arrotondati e bordatura in PVC. Piedini regolabili a vite per adattare perfettamente il banco al pavimento Verniciatura con polveri epossidiche termoindurenti e trattamento di fosfograssaggio</p> <p>n. 2 CASSETTI montati sotto il piano di lavoro, affiancati completi di maniglia e serratura a chiave</p> <p>TORRETTA DI ALIMENTAZIONE con n. 8 prese 230V monofase tipo universale e sicurezze: pulsante a fungo di emergenza. Interruttore magnetotermico differenziale, spia presenza tensione. Chiave di assenso.</p> <p>Certificazione CEI EN 61010-1</p> <p>OPZIONI A RICHIESTA: CASSETTI PORTATOWER PORTATASTIERA</p>	€ 930,00	€ 1.134,60	
<p>POSTAZIONE DI LAVORO CARRELLATA con armadio condivisione del software e del processo con la classe con l'uso della LIM. Include TORRETTA DI ALIMENTAZIONE con n. 6 prese 230V monofase tipo universale e sicurezze: pulsante a fungo di emergenza. Interruttore magnetotermico differenziale, spia presenza tensione. Chiave di assenso. Certificazione CEI EN 61010-1</p> <p>A RICHIESTA CON LAVELLO AUTONOMO dotato di lavandino, vasca di stoccaggio acqua servita da una pompa elettrica comandata da pedale e da un comodo serbatoio di raccordo collegato al lavello. Può essere comodamente alimentato tramite il cavo in dotazione, della lunghezza di metri 4. Ospita anche la sezione gas tramite una bomboletta collegata ad un bruciatore bunsen su supporto a treppiede e reticella spargifiamma. Le dimensioni sono pari a cm 130x70x85h, con la possibilità di avere una espansione laterale mobile per aumentare la dimensione del piano. La struttura del mobile è in laminato plastico antigraffio e antiacido 20 mm, con angoli arrotondati e ricoperti in PVC per la sicurezza degli utilizzatori.</p>	€ 1.279,00	€ 1.560,38	



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it

Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy

Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279

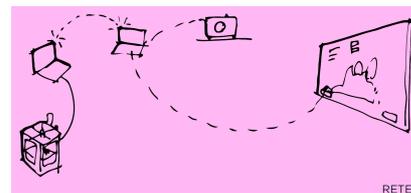
E-mail: info@samar-instruments.it - Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

DISPOSITIVI TECNOLOGICI DI BASE

TAPPETO DIGITALE



Descrizione della voce	Costo Unitario IVA Esclusa	Costo Unitario IVA Inclusa	foto
LIM area attiva 80" 4:3 tecnologia infrarossi 10 utenti completa di software (1 Presenter+5 Users) Sistema audio 80WRMS per LIM con telecomando, lettore SD card e input USB Videoproiettore ottica short Optoma X305ST XGA 1024x768 3000 ANSI lumen 18.000:1 Staffa da parete OWM821W originale Optoma per videoproiezione ottica corta Armadietto a parete per notebook con multipresa, Notebook Core i3 15,6" 4GB Win 10	€ 1670,00	€ 2037,40	
Tablet 9,7" con finalità LINGUISTICHE - Display IPS, CPU Intel Quad Core, Capacitivo a 10 punti, Multitouch, Tastiera Integrata, OS Windows, WiFi Dual Band, 3G, MIC IN e SDOPPIATORE AUDIO - Chassis in Alluminio	€ 387,00	€ 472,00	
Tablet Android 10.1" con finalità DIDATTICHE - Display IPS, RAM 2 GB, Memoria 16 GB, WiFi, Android 5.0	€ 243,00	€ 296,46	
Cuffia con Microfono a padiglione chiuso, connettore 1 x Jack 3,5mm, 32 Ohm, 20 - 20.000 Hz	€ 20,00	€ 24,40	
Carrello Alloggiamento & Ricarica per 32 Tablet in posizione Verticale/Orizzontale	€ 1939,17	€ 2365,79	
Software rete Multimediale Didattica con modulo Laboratorio Linguistico	€ 100,00	€ 122,00	
Totem Interattivo a parete - OS Windows, Display Capacitivo 10 Tocchi, FullHD, LED, Ram 2 GB, SSD 60 GB, WiFi, LAN Gigabit, Altoparlanti Integrati - Struttura in Alluminio Composito	€ 1623,12	€ 1980,20	
RETE WLAN Router Wireless TP-LINK 300Mbps - Wireless N Gigabit Router, 2.4GHz, 802.11n/g/b, 4-porte Gigabit Switch, 1 porta USB - Codice TL-WR1043ND	€ 95,00	€ 115,90	
TAVOLO PER COMPUTER DA 180X80X72H CON 1 BOTOLA PER ALLOGGIAMENTO NOTEBOOK, STRUTTURA PANNELLATA IN MELAMINCO, CON SERRATURA E PORTA NOTEBOOK PENSILE PER SCRIVANIE CON BOTOLA -	€ 634,10	€ 773,60	
Banco Trapezoidale realizzati con struttura in robusto metallo verniciato a polveri epossidiche in colore grigio chiaro e finitura in verde acqua; sono dotati di vano porta oggetti sotto il piano di lavoro, corredato da gancio che permette di appendere lo zaino. Le due ruote frontali consentono di spostare agevolmente il banco e permettere di creare agevolmente delle configurazioni d'aula, realizzando gruppi con un numero di partecipanti variabile, in linea con le esigenze didattiche. I piani di lavoro sono realizzati in melaminico antigraffio, sagomati, arrotondati e risbordati in ABS per rispondere alle normative vigenti in termini di sicurezza.	€ 85,00	€ 103,70	
sedute con struttura in robusto tubolare e seduta in materiale plastico antiurti	€ 45,00	€ 54,90	



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it

Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy

Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279

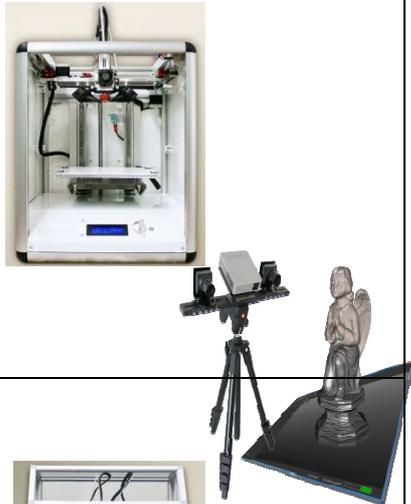
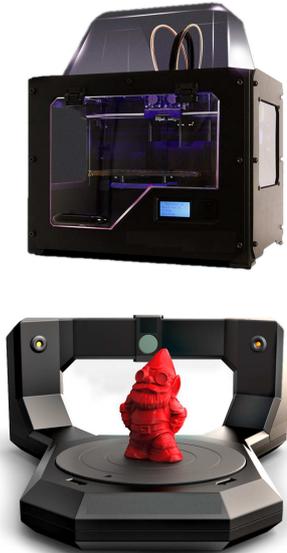
E-mail: info@samar-instruments.it - Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

ATELIER

STAMPANTI E SCANNER 3D

Descrizione della voce	Costo Unitario IVA Esclusa	Costo Unitario IVA Inclusa	foto
VERSIONE PRO			
<p>STAMPANTE E SCANNER 3D Singolo estrusore Ugello da 0,20 mm a 0,80 mm Stampa diretta da SD card senza uso del PC Pannello LCD di controllo integrato Area di stampa 200x200x200 Piano riscaldato Velocità di stampa 200 mm/s Tolleranza di precisione al netto della retrazione materiale (assi X-Y) 40 micron. Tolleranza di precisione (assi Z) 10 micron. Volume di stampa circa 16 litri MATERIALI UTILIZZABILI: PLA, ABS, NYLON, GOMMA, PET, PETG, HIPS, XT, NYLONCARBONIO, PLA LAYER, PLA HS, WOODFILL, BRONZEFILL, COPPERFILL, FILAMENTI SPECIALI.</p> <p>SCANNER 3D a Luce Strutturata ad elevate prestazioni. Facile utilizzo ed estremamente versatile. Consente di ottenere rapidamente un modello 3D; le scansioni sono alta risoluzione e dotate di colore. E' il perfetto abbinamento con una stampante 3D.</p> <p>PACCHETTO SOFTWARE</p>	€ 6793,00	€ 8287,46	
<p>STAMPANTE E SCANNER 3D Doppio estrusore Scocca in alluminio anodizzato 45x45 raggiato Pannellatura in metacrilato Doppio estrusore Ugello da 0,20 a 0,80 temperatura massima 280°C stampa diretta da SD card senza uso del PC Pannello LCD di controllo integrato Area di stampa 300x250x250 Piano riscaldato Volume di stampa circa 15 litri Diametro ugello 0,40 mm spessore layer 0,10 mm (consigliato 0,30) Diametro ugello 0,20 mm spessore layer 0,06 mm (consigliato 0,10) Estrusore Temperatura massima 280°C Filamento 1,75 mm</p> <p>SCANNER 3D a Luce Strutturata ad elevate prestazioni. Facile utilizzo ed estremamente versatile. Consente di ottenere rapidamente un modello 3D; le scansioni sono alta risoluzione e dotate di colore. E' il perfetto abbinamento con una stampante 3D.</p> <p>PACCHETTO SOFTWARE</p>	€ 9435,00	€ 11510,60	
VERSIONE BASIC			
<p>STAMPANTE 3D Area di stampa: 24.6 L x 15.2 W x 15.5 H cm Risoluzione: 0,1 mm Diametro bobina: 1.75 mm Diametro estrusore: 0.4 mm Struttura: Acciaio verniciato a polvere Dimensioni della struttura: 49 L x 32 W x 53.1 H cm Software incluso Tipi di file supportati: STL, OBJ, THING Sistema operativo: Windows (7+) MacOSX (10.6+) Linux (Ubuntu, 12.04+) Connettività: USB, SD Card</p> <p>DESKTOP 3D SCANNER Ottimizzato per la stampa 3D. Facile da usare, scansiona gli oggetti in due soli click. Grazie al suo sofisticato software riesce a creare mesh pulite e modelli pronti per la stampa 3D. Volume scansione: Fino a 20.3 (diametro) X 20.3 cm (H) Accuratezza dimensionale: ± 2.0 mm Risoluzione Dettaglio: 0.5 mm Triangoli per modello 3D: c.a. 200K Velocità scansione: c.a. 12 min. Passi per rotazione: 800 per rotazione Condizioni ottimali di luce: luce interna artificiale Peso massimo sulla piattaforma girevole: 3 kg Laser: Classe 1 Due generatori di linea laser eye-safe Fotocamera: 1.3 megapixel sensore di immagine CMOS Enclosure Material: PC ABS Connettività: connessione USB Motore passo a passo: 0,9° Angolo di passo con 1/16 micro-stepping Dimensioni: 47.5 (L) x 20,3 (H) x 41,1 cm (L) Peso: 2,1 kg Software incluso. Tipi di file esportati: STL Sistemi operativi: Windows (7 +) / Mac OSX (10.7 +) / Linux (Ubuntu 12.04 +)</p>	€ 5100,00	€ 6222,00	



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it

Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy

Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279

E-mail: info@samar-instruments.it - Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

VERSIONE ECONOMICA			
<p>Stampante 3D versione 1.2, completa di piatto riscaldato, in grado di stampare oggetti di dimensione massima di 20 x 20 x 20 centimetri utilizzando filo di ABS o PLA da 3 mm. Compatibile con tutti i software e i firmware RepRap disponibili gratuitamente, consente di creare oggetti in materiale plastico di qualsiasi forma. Realizzata con profili di alluminio. erate. Per la stampa è richiesto un computer (Mac, Win o Linux) Il piatto riscaldato permette di stampare senza problemi oggetti in PLA, per la stampa con ABS o altro materiale.</p>	<p>€ 1225,00</p>	<p>€ 1494,50</p>	
<p>Stampante 3D come sopra ma a doppio estrusore</p>	<p>€ 1885,00</p>	<p>€ 2299,70</p>	
<p>A RICHIESTA PER TUTTE LE VERSIONI PLA O ABS VARI COLORI</p>	<p>€ 60,00 cad</p>	<p>€ 73,20 cad</p>	
<p>SCANNER 3D Cattura in 3D. SO supportati: Windows 7® (32-bit or 64-bit) Windows 8® (32-bit or 64-bit) Mac OS X 10.8 Consumo massimo 2.25 watts Volume di scansione Min: 0.2m x 0.2m x 0.2m Max: 3m x 3m x 3m Dimensioni 17.8cm x 12.9cm x 3.3cm 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 Hardware raccomandato Intel® Core i5™ or equivalent processor RAM: 2 GB minimum 1280 x 1024 minimum screen resolution Color: 32-bit 4 GB available hard disk space</p>	<p>€ 720,00</p>	<p>€ 878,40</p>	
<p>3D SCANNER MATTER AND FORM Grazie ad un piano rotante ad una testa mobile con fotocamera HD e doppio laser, permette di scannerizzare oggetti tridimensionali in modo facile, veloce e preciso. Una volta impostato lo Scanner basterà posizionare l'oggetto sul piano rotante, fare click su esegui scansione, e guardare lo scanner che effettua la scansione in brevissimo tempo. Cattura gli oggetti in full color grazie al software.</p>	<p>€ 1196,00</p>	<p>€ 1459,12</p>	
<p>Penna per stampa 3D manuale Penna per la stampa 3D con ABS da 1,75 mm. Leggera e dalla comoda impugnatura, dispone di regolazione della velocità di avanzamento del filamento e della temperatura, funzione standby (si spegne dopo 5 minuti di inattività). Il filamento si raffredda quando esce dall'estrusore permettendo di costruire strutture e forme 3D. La confezione comprende anche qualche metro di ABS per le prove. Temperatura di riscaldamento: da 160°C a 250°C Massima potenza riscaldante: 26 W Alimentazione: 12 Vdc - 3 A Peso: 65 grammi Dimensioni (mm): 187x43x31</p>	<p>€ 160,00</p>	<p>€ 195,20</p>	



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it

Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy

Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279

E-mail: info@samar-instruments.it - Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

LABORATORIO MUSICALE

Il progetto che proponiamo ha quale finalità principale l'occasione concessa ai giovani studenti di sperimentare diverse modalità di fare musica attraverso esperienze di ritmica, improvvisazioni strumentali e di ascolto, affinando le proprie abilità e competenze insieme ad altri, partendo sempre dal mondo sonoro che ogni ragazzo possiede. E' per questo che abbiamo ipotizzato, nel nostro laboratorio, la possibilità di coprire il mondo musicale a 360° mediante la fornitura di strumenti a corda, a percussione, fiati, pianoforte e musica elettronica; le apparecchiature, tutte portatili e comprensive di custodia e supporti per poter essere ricoverate in ambienti protetti, possono essere facilmente trasportate, assieme al sistema di amplificazione mobile e ai reparto microfonico, in tutte le aule. La classe in cui si svolge la normale attività didattica può quindi diventare all'occorrenza laboratorio musicale con pochissimo tempo e sforzo. Alla sezione di chitarre, strumento preferito dai giovani, si aggiunge quindi il pianoforte digitale semiprofessionale 88 tasti che completa la dotazione ulteriore di batteria acustica e sezione fiati, per una fornitura completa che permetterà la realizzazione di saggi di fine anno o recite musicate. Il sistema di amplificazione portatile PA, di potenza adeguata ad essere utilizzato anche in palestre e sale conferenze di medie dimensioni, può essere facilmente trasportato grazie al peso ridotto e alle comode maniglie; ad esso potranno essere collegati i microfoni destinati alla voce e agli strumenti, oltre alla possibilità di utilizzare apparecchiature audio esterne di proprietà dell'Istituto, grazie al mixer integrato ad 8 ingressi; il formato MP3 è invece riproducibile nativamente direttamente dall'amplificatore, sia attraverso connessione fisica (Chiavetta USB, scheda di memoria SD) che senza fili (Bluetooth). Come completamento della dotazione strumentale si colloca la fornitura del personal computer destinato alla creazione di musica elettronica. Di elevata potenza di calcolo (CPU I5 Quad Core), è dotato oltre che di ampio display a LED di una scheda audio professionale 2 Ingressi 4 Uscite per il collegamento della tastiera Midi e di qualsiasi altra periferica dotata di uscita audio compatibile. Sarà fornito anche un software in versione completa e con licenza con cui sarà possibile registrare, modificare e mixare tracce in formato MIDI, grazie a numerosi strumenti virtuali e effetti audio.



Descrizione della voce	Costo Unitario IVA Esclusa	Costo Unitario IVA Inclusa
Chitarra Classica 4/4 comprensiva di supporto a pavimento, appoggiapiedi regolabile, leggìo pieghevole da pavimento e custodia imbottita	€ 140,00	€ 170,80
Batteria Acustica ENTRY LEVEL 5 Pezzi comprensiva di Hardware e Piatti (Grancassa 22" x 10" - 1 tom 12" x 10" - 1 tom 13" x 11" - Timpano 16" x 16" - Rullante 14" x 5") e Sgabello Imbottito comprensiva di BACCHETTE	€ 375,88	€ 458,57
PIANOFORTE DIGITALE 88 TASTI PESATI CON SUPPORTO IN LEGNO, CUSTODIA IMBOTTITA, PANCHETTA REGOLABILE E CUFFIA CHIUSA CIRCUMAURALE	€ 1.155,00	€ 1.409,10
SISTEMA PORTATILE PA - POTENZA TOTALE 600W - 150W RMS - N° 2 ALTOPARLANTI PASSIVI 2 VIE - MIXER 8 CANALI - DRIVER 10" + DRIVER 1" - 1 MICROFONO A FILO - LETTORE MP3 INCORPORATO CON COPPIA DI SUPPORTI PER CASSE E KIT CAVI	€ 682,00	€ 832,04
RADIOMICROFONO PALMARE UHF WIRELESS - Distanza operativa 25 metri - 50Hz - 15kHz - Cardioide - Custodia in ABS inclusa	€ 109,00	€ 132,98
MICROFONO CARDIOIDE PER VOCE - Frequenza: 50Hz - 15Khz - SPL max: 135dB - Connettori: XLR M 3-Pin - Asta e Giraffa	€ 55,00	€ 67,10
FLAUTO SOPRANO DITEGGIATURA BAROCCA - In resina ABS, Tonalità: C. Con astuccio in cotone	€ 10,20	€ 12,44
TASTIERA PORTATILE 61 TASTI con Supporto smontabile, Cuffia Chiusa Circumaurale	€ 335,00	€ 408,70
PC AULA MUSICALE - CPU i5 3,2 GHz con Monitor 21,5" LED, Interfaccia Audio USB 2x4, Software Produzioni Musicale	€ 1.300,00	€ 1.586,00
DIFFUSORI ACUSTICI PER iPod E LETTORI MP3 Set di speaker portatile e pieghevole dotato di un dock adattabile all'iPod e agli altri player mp3 in commercio. Dal design moderno e compatto permette a più persone di condividere l'ascolto della musica senza la necessità delle cuffiette. Dispone di 4 altoparlanti con membrana in alluminio che bilanciano perfettamente i toni bassi, medi ed alti garantendo un'impeccabile qualità del suono. Tasto on/off e controllo del volume. Può essere alimentato in tre differenti modalità: mediante porta USB del PC (cavo incluso), tramite batterie ministilo (non incluse) oppure con adattatore di rete 6 Vdc (non incluso). Completo di custodia per il trasporto.	€ 59,00 	€ 71,98



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

LABORATORIO LINGUISTICO

Il progetto che proponiamo è incentrato sull'idea di rendere l'aula didattica il fulcro della giornata dello studente. Non sarà più necessario spostare la classe per recarsi in laboratorio, ma sarà il laboratorio stesso ad entrare in aula. All'interno di una unità di alloggiamento e ricarica dedicata, saranno forniti un notebook destinato all'Insegnante e 10 tablet dedicati agli alunni dotati di **Sistema Operativo Windows® Professional**, che attraverso gli sdoppiatori audio in dotazione, potranno essere utilizzati da 2 studenti contemporaneamente. Il cuore del progetto è il software didattico con **funzionalità linguistiche** che sarà installato sui dispositivi forniti e che permetterà di svolgere le seguenti attività:

- **Conversazione bidirezionale IN CUFFIA tra docente ed allievo: l'insegnante potrà interrogare, ascoltare o comunicare con lo studente in maniera discreta attraverso l'utilizzo delle cuffie in dotazione ai tablet o, se necessario, attraverso gli altoparlanti integrati;**
- **Potente Modulo TEST che permetterà all'insegnante di valutare facilmente il livello di comprensione degli studenti attraverso la creazione di quesiti interattivi e multimediali con l'utilizzo di foto, video, audio e testo da sottoporre poi, con pochi clic, all'aula, e valutarne in tempo reale il risultato;**
- **Possibilità di salvare automaticamente la lezione svolta durante l'ora in un documento multimediale elettronico per la successiva consultazione da parte del docente e per la revisione da parte dello studente**



Il software, multiplatforma e di facile utilizzo, potrà essere installato, oltre che sui dispositivi forniti, anche su apparati di proprietà dell'Istituto, di Insegnanti o studenti: sarà sufficiente prevedere un numero maggiore, rispetto a quelle previste nel nostro progetto, di licenze client per aumentare il numero di postazioni linguistiche. La console software dell'insegnante avrà una schermata riepilogativa per monitorare in tempo reale l'attività dell'aula: saranno visibili le miniature dei desktop dei terminali studente, da cui sarà possibile, per il tutor, visualizzare l'attività audio (microfono e cuffia) della postazione client; sarà possibile, con un solo clic, ascoltare in modo "discreto" uno studente per valutarne, ad esempio, la pronuncia, oppure intervenire entrando con il proprio microfono in cuffia per apportare una correzione senza disturbare il lavoro della parte restante dell'aula. Oltre alla sezione linguistica, il software fornito metterà a disposizione dell'insegnante le più comuni e potenti funzioni di una rete didattica:

- Presentazione della propria schermata ai terminali alunno e visualizzazione del desktop studente sul proprio display;
- Controllo "fisico" della postazione alunno mediante scambio di tastiera e mouse
- Blocco della postazione alunno
- Navigazione Internet assistita: sarà l'insegnante a decidere chi, come, dove e quando avrà accesso ad Internet
- Registro avanzato di classe, per annotare digitalmente le presenze durante le ore di laboratorio
- Distribuzione file ed esercizi e raccolta automatica alla fine della lezione
- Chat testuale di gruppo o individuale
- Filtering della navigazione Internet e monitoraggio della applicazioni utilizzate sul tablet studente

Descrizione della voce	qta	Costo Unitario IVA Esclusa	Costo Unitario IVA Inclusa
Tablet 9,7" Display IPS, CPU Intel Quad Core, Capacitivo a 10 punti, Multitouch, Tastiera Integrata, OS Windows, WiFi Dual Band, 3G, MIC IN e SDOPPIATORE AUDIO - Chassis in Alluminio	10	€ 396,40	€ 483,61
Cuffia con Microfono a padiglione chiuso, connettore 1 x Jack 3,5mm, 32 Ohm, 20 - 20.000 Hz	21	€ 20,00	€ 24,40
Carrello Alloggiamento & Ricarica per 10 Tablet in posizione Verticale/Orizzontale ed 1 Notebook	1	€ 1.269,27	€ 1.548,51
Software rete Multimediale Didattica con modulo Laboratorio Linguistico	11	€ 102,00	€ 124,44
Notebook Docente CPU i3 - RAM 4 GB - HDD 500 GB - Display 15,6" - OS Windows Professional	1	€ 600,00	€ 732,00
Corso di Lingua (A SCELTA) Interattivo e Multimediale Possibilità d scegliere più lingue	11	€ 25,00	€ 30,50
RETE WLAN Router Wireless TP-LINK 300Mbps - Wireless N Gigabit Router, 2.4GHz, 802.11n/g/b, 4-porte Gigabit Switch, 1 porta USB - Codice TL-WR1043ND	1	€ 95,00	€ 115,90



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it

Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy

Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279

E-mail: info@samar-instruments.it - Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

PICCOLO CHEF

Aprire le porte della cucina ai bambini dove imparare a cucinare e impiastriarsi un po' le mani.. Pensato per i piccoli chef in erba per la creazione di piatti unici e divertenti. Per imparare a mangiare sano e divertirsi.

Dilettarsi tra i fornelli e farsi attrarre dal fascino dei profumi, dei rumori, della creatività, dei sapori che regnano nelle cucine. Il mondo che li circonda si modella in base ai loro gusti assecondando i loro desideri e aiutandoli ad affinare i loro talenti.

laboratorio che insegna a impastare, tagliare, condire, il tutto con enorme piacere di bambine e bambini che dimostrano, sempre di più, di avere un'incredibile padronanza con gli utensili, i tempi di cottura, la qualità degli alimenti.

Aumenta l'autostima del bambino che diventa in grado di soddisfare da solo il proprio bisogno di alimentarsi e ci dà il piacere di nutrire gli altri, creando veri e propri capolavori apprezzati da amici e familiari.

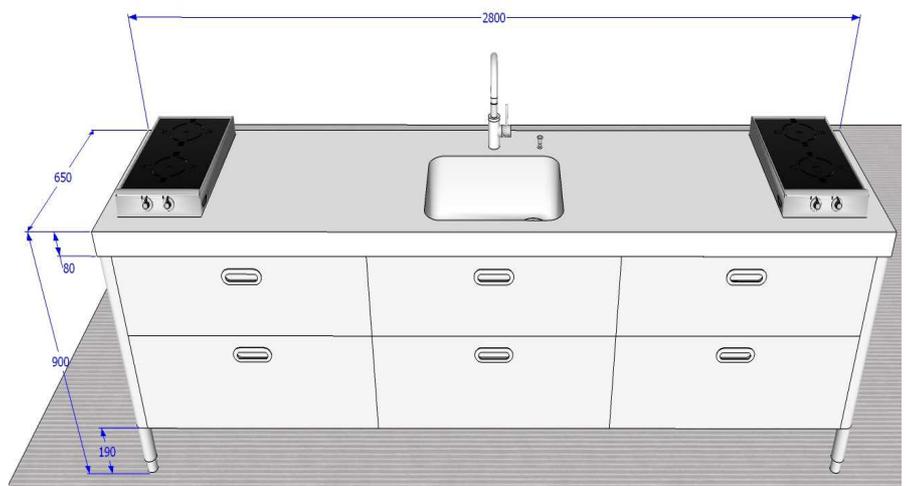
Maneggiare il cibo, vederlo trasformare a proprio piacimento, conoscerne il gusto e l'odore nella diverse fasi della cottura, aiuta i più piccoli ad imparare a amarlo e a gustarlo con un beneficio diretto sulla qualità della sua educazione alimentare, aiutandoli ad avvicinarsi a quegli alimenti solitamente più difficili per i bambini come frutta e verdura.

Anche a casa, i bambini potranno essere protagonisti e aiutare a preparare la cena. Non solo saranno contenti di partecipare ad un'attività che amano, ma condivideranno spazi e momenti insieme ai genitori, che accanto all'alimentazione sana è l'altro fondamentale pilastro per una crescita serena.

Il kit include:

N. 1 POSTAZIONE DI LAVORO

con doppi fornelli a induzione e lavello completo di cassetteria



n. 2 TAVOLI INOX

per lavori di gruppo



N. 1 ARMADIO

ante scorrevoli cm. 150x45x200h



N. 1 FORNETTO



N. 1 ROBOT DA CUCINA



N. 1 KIT DI PENTOLE E ATTREZZI



PREZZO COMPLESSIVO EURO 9970.00 + IVA

Interessante abbinamento con PICCOLO COLTIVATORE per il ciclo completo coltivare e cucinare quello che si è prodotto



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it

Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy

Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279

E-mail: info@samar-instruments.it - Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

PICCOLO COLTIVATORE - orto in condotta

Esperienze di orticoltura e giardinaggio, didattica a scuola. Fornire gli strumenti e le conoscenze per avviare un percorso di orticoltura e giardinaggio didattico a scuola. Kit per realizzare esperienze anche in scuole prive di suolo coltivabile.

Per conoscere da dove viene il cibo. Per riscoprire il senso del tempo. Per tornare ad usare le mani. Per scoprire le attività pratiche. Per restituire valore all'agricoltura. Per riscoprire il senso di comunità.

Momenti progettuali: contenuti didattici ed educativi e scelta delle soluzioni tecniche per la realizzazione dell'orto, nonché delle specie e varietà da coltivare.

Interessante abbinamento con PICCOLO CHEF per il ciclo completo coltivare e cucinare quello che si è prodotto

MINISERRA

Comprende un tappetino controllato tramite termostato con preciso settaggio di temperatura tra gli 0° e i 40°C e sensore per pavimento. Telaio in alluminio. Fissaggio alto per ibernazione di piante grandi, 50 cm. Lati regolabili per inserimento ventole. Tappetino riscaldante regolato a termostato, con regolazione precisa della temperatura fra 0 e 40° e con sensore a pavimento. Struttura a cornice in alluminio. Lati per aerazione diversamente regolabili e richiudibili

Euro 300.00 + IVA



kit attrezzi

euro 28.00 + IVA



Kit di irrigazione CON ARDUINO progettato per aiutarti a crescere le piante. Utilizzando una serie di microcontrollori, sensori e attuatori, il sistema permette di controllare la crescita delle piante. In questo sistema, i sensori vengono utilizzati per raccogliere dati in grado di mostrare le condizioni dei vegetali, come temperatura, umidità, intensità luminosa, ecc.. Se vuoi, puoi permettere al sistema di inviarti un messaggio e dirti come stanno le tue piante attraverso la comunicazione wireless. Sarà in grado anche di fornire acqua alle piante automaticamente quando è necessario, o ad un intervallo predeterminato. Puoi anche in opzione gestire il sistema attraverso un PC con una interfaccia utente grafica.

euro 80.00 + IVA



Strumento multifunzione: Velocità dell'aria e Temperatura - Umidità e Temperatura - Luce - Barometro - CFM, CMM - Punto di rugiada - Bulbo umido - Raffreddamento da vento - Indice di calore - Altitudine - Pt Temperatura

Euro 215.00 + IVA



SMTR-6 Termometro a raggi infrarossi euro 29.00 +

IVA



MISURATORE DIGITALE DI PH con Elettrodo 0-14 PH (10x120mm,

BNC) euro 160.00 + IVA

SENSORI WI-FI per analisi e acquisizione dati parametri ambientali in miniserra

SISTEMA AUTONOMO E/O GESTITO DA PC - MODULI SINGOLI, MA TRA LORO INTERCONNETTIBILI PER SISTEMI PIU' AMPI
SOFTWARE ACQUISIZIONE E ANALISI DATI - SENSORI AUTOMATICI (ogni sensore è un datalogger autonomo con memoria interna)
FA A MENO DELL'INTERFACCIA DATALOGGER (ogni sensore fa da datalogger autonomo)



descrizione	Prezzo IVA esclusa Inclusa omaggio
Software analisi e trattamento dati licenza multi-user	
Modulo batteria + Modulo USB	150.00
Modulo comunicazione WiFi con software	185.60
Sensore di temperatura	58.00
Sensore di luce	82.00
Sensore ossigeno con elettrodo	324.80
Sensore Ph con elettrodo	139.20
Sensore di umidità	92.80
Sensore conduttività	145.00
Sensore CO2	313.00
Sensore barometrico	110.00
Sensore di salinità	145.00
Sensore/logger di umidità del suolo	145.00
Sensore radiazioni UVB	156.00
Sensore radiazioni UVA	156.00
Sensore di torbidità	174.00
Sensore di temperatura di superficie	47.00
Sensore termometro a infrarossi	342.20
Sensore/logger temperatura di rugiada	104.40



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it

Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy

Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279

E-mail: info@samar-instruments.it - Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

FAB LAB

Descrizione della voce	Costo Unitario IVA Esclusa	Costo Unitario IVA Inclusa	foto
<p>Plotter da taglio di piccolo formato collegato a PC o MAC tramite connessione USB. Possibile tagliare carta, cartoncino, vinile, termoadesivi, flex, floc, tessuti leggeri e generalmente tutti i materiali per plotter da taglio. Il lettore automatico di crocini permette un taglio di scontorno preciso su materiali precedentemente stampati.</p> <p>CARTA E CARTONCINO può tagliare carta o cartoncino</p> <p>Grazie ai progetti già pronti, o a quelli che potete creare potete ritagliare le vostre idee e stamparle sulla vostra stampante. Combinare le vostre foto digitali con disegni o scritte con fantastici effetti grafici, e potrete ritagliarli per ottenere cornici, biglietti di auguri, scatolette regalo, album fotografici, titoli per scrapbooking, oppure modelli di carta.</p> <p>Grazie ai sensori di posizione, le linee vengono tagliate esattamente dove volete, in modo che le foto e le immagini siano perfettamente allineate con i margini delle foto che intendete sagomare, può creare linee di taglio completo, o tratteggi per facilitare la piegatura.</p> <p>PERSONALIZZAZIONE CAPI D'ABBIGLIAMENTO può tagliare i materiali speciali per creare decorazioni su tessuti sintetici o naturali, e grazie al modulo aggiuntivo STUDIO Designer, può anche creare le sagome per posare i brillantini sui tessuti che preferite. Potrete convertire in disegni luminosi e colorati ogni vostra idea.</p> <p>SCRAPBOOKING può tagliare i più diffusi materiali per scrapbooking. potrete comporre foto, disegni e decorazioni per comporre i vostri progetti stamparli sulla vostra stampante e ritagliarli</p> <p>AEROGRAFIA un aiuto nell'esecuzione delle mascherature.</p> <p>MODELLISMO I modellisti potranno realizzare decorazioni per le proprie creazioni: potrete ottenere decalco, oppure scritte in vinile colorato, o ritagliare adesivi stampati partendo dalle foto prese al vero.</p> <p>Può tagliare l'adesivo per realizzare delle maschere di verniciatura, o disegnare i vostri progetti su carta.</p> <p>Usando il materiale termotrasferibile potrete decorare anche tessuti tecnici, personalizzando i vostri lavori</p> <p>DISEGNO A PENNA Grazie alle penne, potrete disegnare le composizioni più complicate, con pochi click. Potrete riportare degli schizzi su qualsiasi materiale e avere delle linee guida per dipingere, oppure delle decorazioni di sicuro effetto. Potete anche usare le penne per eseguire una prova del taglio che volete eseguire: potrete vedere l'effetto finale prima di incidere il materiale vero e proprio, evitando così sprechi nel caso vogliate cambiare qualcosa.</p>	€ 350,00	€ 427,00	
<p>plotter da taglio di piccolo formato dotato di tutte le caratteristiche delle macchine professionali con motori di elevatissima precisione e tecnologia, consente di ottenere un'eccellente precisione di taglio. Altre caratteristiche come il modello sopra descritto</p>	€ 500,00	€ 610,00	
<p>MACCHINA TAGLIO LASER 50X30 mini macchina per incidere/tagliare che utilizza come interfaccia una porta USB.</p> <p>Funzione Macchina Incisione e Taglio</p> <p>Area di Lavoro 500 x 300 mm</p> <p>Tipo Sorgente Laser Tubo Co2 Vetro Sigillato</p> <p>Potenza Laser 35 Watt</p> <p>Tipo Motorizzazione Stepper</p> <p>Precisione di Lavoro 0.025 mm</p> <p>Tolleranza di Riposizionamento +/- 0.1mm</p> <p>Dimensioni Minime Carattere 1 x 1 mm</p> <p>Incidibile</p> <p>Velocità Max. di Lavorazione 48.000mm/min</p> <p>Movimento Piano Lavoro Manuale</p>	€ 6100,00	€ 7442,00	



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it

Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy

Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279

E-mail: info@samar-instruments.it - Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

(asse Z)			
Raffreddamento	A Liquido con Protection System		
Formati Grafici Supportati	BMP,PLT, DST, DXF, AI		
Materiali Tagliabili	Bamboo, Carta, Cartone, Laserplast, Legno, Metacrilato, Pelle, Plastica in Genere, Stoffa		
Materiali Incidibili	Bamboo, Carta, Cartone, Laserplast, Legno, Metacrilato, Metalli non Riflettenti, Pelle, Pietra, Plastica in Genere, Stoffa, Vetro		
Accessori Inclusi	Software di Controllo, Estrattore Fumi, Compressore Base, Pompa di Ricircolo		
Dimensioni Macchina	1000x 660 x 450 mm		
Peso Netto	50		
Tensione Alimentazione	AC 220V±10%, 50 - 60Hz		
Armadietto grande di qualità con tutti gli utensili		€ 150,00	€ 183,00
Utensili di base per lavorare il metallo Standard Completo con gli utensili più importanti per la lavorazione del metallo. Il corredo è composto di 15 utensili e 1 blocco custodia. Contenuto: lima 200 mm taglio 2 smussata, lima 200 mm taglio 2 semitonda, cesoia da orefice 180 mm, pinza piatta 140 mm, pinza a punte tonde 140 mm, tronchese 165 mm, cacciavite ad intaglio 3 x 75 mm e 4 x 75 mm, cacciavite a croce PH2 e PH1, truschino, righello d'acciaio 300 mm, bulino, martello 200 g, squadra 200 x 130 mm, 16 parti		€ 161,00	€ 196,42
VALIGETTA UTENSILI 158 PEZZI		€ 130,00	€ 158,60
Taglierina per polistirolo fornito con supporto e bobina di filo da 30 m. Spostando il supporto possono essere eseguiti tagli obliqui. Dati tecnici: misure tavolo: ca. 390 x 280 mm estensione: ca. 350 mm passaggio: ca. 140 mm tensione: 230 V tensione uscita: 12 V frequenza: 50/60 Hz temperatura di lavoro: 100 - 200°C		€ 110,00	€ 135,00
Sicurezza del lavoro			
Cassetta Pronto soccorso		€ 43,00	€ 52,46
Guanti di protezione foderati, 1 paio per bambino, uomo donna specificare in fase d'ordine		€ 4,00	€ 4,88
Guanti in vinile usa e getta, 100 pezzi per bambino, uomo donna specificare in fase d'ordine		€ 15,00	€ 18,30
Mascherina antipolvere FFP 2 con valvola		€ 8,00	€ 9,76
Mascherine antipolvere, 5 pezzi per confezione		€ 2,00	€ 2,44
Occhiali protettivi		€ 3,00	€ 3,66



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it

Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy

Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279

E-mail: info@samar-instruments.it - Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

Set di protezione lavoro	€ 9,00	€ 10,98	
ATTREZZATURE VARIE			
3D-maker olografico con attacco USB	€ 20,00	€ 24,40	
Microscopio digitale USB - 2 megapixel Microscopio con telecamera digitale da 2 megapixel (incorporata), illuminatore con 6 LED bianchi, ingrandimenti ottici da 10x a 40x e digitali 150x. Uno strumento innovativo e versatile, indispensabile per l'elettronica, ma ottimo anche per osservare oggetti e vetrini campione direttamente sul monitor del computer, catturare immagini o brevi video. Il robusto supporto in metallo (incluso) rende stabile lo strumento durante la visione e le riprese. Ideale per esaminare oggetti quali circuiti stampati, monete, francobolli, rocce, reperti, insetti, piante, è adatto anche all'osservazione di vetrini campione sia ad alto che a basso ingrandimento. Permette inoltre di effettuare misurazioni precise al centesimo di millimetro. La confezione comprende il microscopio, il supporto in metallo, cavo USB e CD con il software di gestione immagini.	€ 145,00	€ 176,90	
DIFFUSORI ACUSTICI PER iPod E LETTORI MP3 Set di speaker portatile e pieghevole dotato di un dock adattabile all'iPod e agli altri player mp3 in commercio. Dal design moderno e compatto permette a più persone di condividere l'ascolto della musica senza la necessità delle cuffiette. Dispone di 4 altoparlanti con membrana in alluminio che bilanciano perfettamente i toni bassi, medi ed alti garantendo un'impeccabile qualità del suono. Tasto on/off e controllo del volume. Può essere alimentato in tre differenti modalità: mediante porta USB del PC (cavo incluso), tramite batterie ministilo (non incluse) oppure con adattatore di rete 6 Vdc (non incluso). Completo di custodia per il trasporto.	€ 59,00	€ 71,98	
<ul style="list-style-type: none"> • Docking station per iPod, iPod Nano, iPhone, iTouch e tutti gli altri lettori MP3 e MP4. Dal design moderno e compatto permette di ascoltare la musica senza la necessità delle cuffiette. Dotata di altoparlanti sferici da 15 watt, completamente rimovibili, senza fili e con batterie ricaricabili (direttamente dalla docking station), sono in grado di funzionare fino ad una distanza massima di circa 30-40 metri. Dispone inoltre di telecomando • Altoparlanti senza fili e con batterie ricaricabili: 2 da 15 watt • Portata altoparlanti: 30-40 metri (senza ostacoli) • Ingresso audio: jack 3,5 mm • Alimentazione: <ul style="list-style-type: none"> - docking station: 100 Vac - 240 Vac / 50-60 Hz - telecomando: 1 batteria CR2025 (inclusa) 	€ 145,00	€ 176,90	
SET PER KARAOKE	€ 60,00	€ 73,20	
Registratore digitale audio e video - 8GB Registratore/riproduttore digitale audio e video con memoria flash da 8 GB, slot per micro SD card, batteria ricaricabile integrata e display LCD a colori. Consente di registrare fino a 160 minuti di video AVI e 19 ore di audio in formato WAV. Si interfaccia ad un PC tramite porta USB e viene rilevato come unità rimovibile esterna. La confezione contiene: il registratore digitale audio video, cavo USB, auricolari e manuale utente. Display LCD a colori da 1,44" Batteria ricaricabile integrata agli ioni di litio da 3,7 - 600 mAh Capacità memoria interna: 8 GB Slot per microSD card (max. 16 GB, non inclusa) Registrazione audio e video Indicatore di registrazione Riproduzione di musica AB Repeat: ripetizione di una parte specifica della registrazione Cancellazione: file singolo o tutti i file Telecamera, altoparlante e microfono integrati	€ 200,00	€ 244,00	



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it

Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy

Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279

E-mail: info@samar-instruments.it - Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

<p>Uscita auricolare (incluso) Collegamento a PC per trasferimento file tramite interfaccia USB 2.0 Spegnimento automatico Contenuto della confezione: registratore digitale audio video, cavo USB, auricolari e manuale utente Memoria: 8 GB (interna) Registrazione vocale: - formato: MP3, WAV, AAC, AMR - durata formato AMR: 182.400 minuti - durata formato WAV: 1140 minuti Registrazione video: - formato: AVI - risoluzione: 640 x 480 pixel - time: 160 minuti Uscita audio (max.): - presa auricolare: stereo, 32 ohm - altoparlante: dinamico 30 x 5 mm / 1 W ~ 8 ohm Risposta in frequenza: da 20 Hz a 20 kHz Temperatura di funzionamento: da 0°C a +40°C Alimentazione: batteria ricaricabile integrata agli ioni di litio da 3,7 - 600 mAh - autonomia registrazione video: 4 ore - autonomia registrazione audio: 16 ore - autonomia riproduzione: 13 ore (usando gli auricolari) Dimensioni: 98 x 38 x 13 mm Peso: 93 g (con batteria)</p>			 
<p>MONITOR CONTA ENERGIA CON CONNESSIONE AL PC Permette di sapere a quanto ammontano i consumi elettrici e quali modifiche comportamentali adottare per ridurli. Nel pannello generale del software è possibile avere contemporaneamente la rappresentazione grafica del consumo istantaneo, i dati storici degli ultimi 40 giorni e quelli degli ultimi 24 mesi</p>	<p>€ 175,00</p>	<p>€ 213,50</p>	
<p>Telescopio Adatto a tutte le osservazioni terrestri, è un telescopio rifrattore da 50 mm di diametro dotato di ingrandimento 18x (oculare 20mm) / 45x (oculare 8 mm), ingrandimento max 118x, magnitudine limite 11.0, potere risolutivo (Dawes) 2.32 arcosecondo. Grazie al treppiede in alluminio e allo zaino da trasporto, potrete portarlo con voi ovunque per le vostre osservazioni all'aria aperta. Il diametro di 50 mm permette di accostarsi all'osservazione degli oggetti più brillanti del cielo. La confezione comprende: 1 telescopio, 1 raddrizzatore di immagine, 1 oculare da 20 mm, 1 oculare da 8 mm, 1 cannocchiale cercatore da 2x20, 1 lente di Barlow 3x, 1 treppiede in alluminio, 1 pezzuola pulisci lenti, 1 zaino, 1 CD con software astronomico, 1 manuale d'uso cartaceo e su CD. Tubo Ottico: Rifrattore Diametro: 50 mm Focale: 360 mm Ingrandimento: 18x (oculare 20mm) / 45x (oculare 8 mm) Cercatore: 2x20 Trattamento: multistrato Montatura: Testa altazimutale Treppiede: in alluminio regolabile</p>	<p>€ 100,00</p>	<p>€ 122,00</p>	
<p>Telescopio</p>	<p>€ 230,00</p>	<p>€ 250,60</p>	
<p>Telescopio Computerizzato</p>	<p>€ 670,00</p>	<p>€ 817,40</p>	



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it

Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy

Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279

E-mail: info@samar-instruments.it - Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

<p>STAZIONE METEO WIRELESS con display touch screen e 5 sensori (direzione del vento, velocità del vento, temperatura, umidità relativa, piovosità) / funzioni di allarme / porta USB / software di analisi Collegamento sensori consolle via wireless e consolle PC tramite porta USB</p>	€ 170,00	€ 207,40	
<p>Casa creativa, con installazione elettrica Questa casa di parti di cartoncino da assemblare da pezzi prefustellati è un affascinante modello didattico riferito al tema dell'impianto elettrico di una casa. Si tratta di un semplice circuito elettrico munito di interruttore e lampadine e non necessita di lavori di saldatura per l'installazione. La costruzione della casa è molto semplice e non necessita di nessun apposito laboratorio. La ripartizione della casa può essere scelta individualmente. Le istruzioni sono corredate di sagome per i mobili. Lavori da eseguire: ritagliare, piegare, incollare e dipingere. Misure: ca. 420 x 300 x 320 mm, 1 pezzo</p>	€ 22,00	€ 26,84	
<p>Mosaico di carta metalizzata, 1 conf. colori assortiti, non autoadesivo, misure: ca. 10 x 10 mm, metallic variopinto, set da 10000</p>	€ 14,00	€ 17,08	

SALDATURA

Descrizione della voce	Costo Unitario IVA Esclusa	Costo Unitario IVA Inclusa	foto
Esercitazione della tecnica della saldatura con saldatore	€ 55,00	€ 67,10	
<p>SET 18 ATTREZZI CON CUSTODIA 1 saldatore a stagno da 30 W 1 pompetta succhiastagno stagno per saldatura 1.0 mm 17g 1 cutter 1 pinza a becco 1 pinza universale 1 chiave regolabile 1 tronchesino 1 pinzetta per estrarre i PLCC 1 spelafili a regolazione automatica 1 cercafase 5 x 90 mm cacciaviti: - a croce: 6 x 125 mm 5 x 75 mm 2,4 x 75 cacciaviti: - piatti: 6 x 125 mm 5 x 75 mm 2,4 x 75 dimensioni: 340 x 220 x 55 mm peso: 1800</p>	€ 70,00	€ 85,40	
Stazione saldante a temperatura controllata incluso kit stagno	€ 30,00	€ 36,66	
Set saldatura base	€ 24,00	€ 29,28	



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it

Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy

Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279

E-mail: info@samar-instruments.it - Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

MODELLARE CARTAPESTA

Cartapesta, 500 g euro 13.00 + IVA

Creall Play Dough-sostanza da modellare, 450g euro 12.50 + IVA

sostanza da modellare-Basic, 560g euro 13.00 + IVA

Nakiplast 140 g, 6 colori assortiti euro 10.00 + IVA



MODELLARE ARGILLA

COLOR plus, conf. da 900 g Sostanza per modellaggio naturale con pigmenti colorati che essicca all'aria euro 22.00 + IVA

Argilla Soft-Ton Plus, bianco, 5000 g euro 22.00 + IVA



Creall spatola e coltello per modellaggi e FIMO Cutter-Set, 3 lame euro 25.00 + IVA



CREATIVITA' CON CARTA

realizzare biglietti, Scrapbooking, decorazione di calendari, Embossing, tecniche di decorazione con la carta come tecnica al tovagliolo, Décopatch e Découpage differenti tipi di carta in vari formati e spessori: carta trasparente, cartoncino, carta velina, carta crespata e le carte speciali come per esempio con glitter o in finitura lucida.

Per la lavorazione e la finitura della carta per uso creativo potete utilizzare ad esempio, stencil, adesivi, gomma crepla /Moosgummi, fustellatori, timbri, punzoni, bordure, glitter e pietrine decorative

Diversi kit a partire da euro 20.00 + IVA



Gli accessori, come lo stilo per filigrana, le forbici, la mascherine Quilling, le stecche piegacarta, le pinzette, il tappetino per ritaglio, il taglierino, la colla oppure un set completo Quilling facilitano il lavoro.

Fogli origami - divertimento per bambini

80 g/mq, 10 motivi diversi, misure: ca. 100 x 100 mm, 50 fogli

Diversi kit a partire da euro 5.00 + IVA



Set creativo Comprende: cartoncino leggero, cartoncino pesante, cartoncino con motivi di serpenti, carta trasparente, carta seta, cartoncino ondulato, carta arcobaleno, Moosgummi, fogli origami, alfabeto Moosgummi, scovolini, occhi mobili, mass. grandezza fogli ca. 250 x 350 mm, 323 parti. 323 parti euro 22.00 + IVA





SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it

Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy

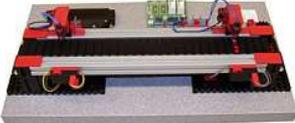
Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279

E-mail: info@samar-instruments.it - Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

PLC STARTER KIT

Descrizione della voce	Costo Unitario IVA Esclusa	Costo Unitario IVA Inclusa	foto
<p>PLC STARTER KIT DIDATTICO CPU Compact ARM7 IEC61131-3 6 ingressi digitali, 4 uscite digitali Relè e 2 ingressi analogici Pagine web configurabili dall'utente moduli di espansione 16 Ingressi digitali e 8 Output digitali 5 ingressi analogici e 4 uscite analogiche 1 Porta COM RS23 - 1 porta MiniUSB Tool di sviluppo Ladder Diagram (LD), Function Block Diagram (FBD), Instruction List (IL), Structured Text (ST), Sequential Function Chart (SFC).</p>	€ 3168,00	€ 3864,96	
<p>Robot 5 assi Robot impiegato ad esempio per lo spostamento del pezzo da lavorare da una unità di produzione ad un'altra. Il robot ha 5 assi, lavora con un raggio di circa 35 cm e può trasportare oggetti fino a 50 g. Comando da PLC o manuale da telecomando o da PC. Incluso software di gestione con PLC</p>	€ 1186,00	€ 1446,92	
<p>Semaforo Il modulo è un incrocio semaforico dove lo studente può eseguire diversi controlli. Un chiaro sinottico raffigura il processo. Dimensioni: 254 x 230mm Fornito con software di controllo per PLC ed esperienza guidata.</p>	€ 737,00	€ 899,14	
<p>Nastro trasportatore compatto Il modello è un nastro trasportatore usato sui banchi di produzioni di serie con pulsanti di start e stop per avviare e fermare il processo e sensori all'inizio e alla fine del nastro trasportatore che riconoscono il pezzo. Il processo simula il trasporto del pezzo sulla linea. Per il controllo necessitano sul PLC: 4 ingressi digitali e 4 uscite digitali Dimensioni: 350 x 200 x 120 mm Peso: 1,6 kg Incluso software di gestione ladder con PLC</p>	€ 419,00	€ 511,18	
<p>Linea lavaggio auto compatta Il modello simula una stazione di lavaggio automatico auto che si trova nei garage e stazioni di benzina. Costituito da una spazzola orizzontale e due spazzole verticali montate su una struttura che si muove sull'asse X. Il ciclo del programma inizia con la rotazione di tutte le spazzole e con la spazzola orizzontale posta nella posizione più bassa. Durante la fase del ciclo questa spazzola orizzontale controllata da due segnali luminosi a riflessione segue la forma della macchina mentre la struttura si muove sull'asse X fino al termine del ciclo dopo aver lavato interamente l'auto. Per il controllo necessitano sul PLC: 6 ingressi digitali e 6 uscite digitali</p>	€ 1670,00	€ 2037,40	
<p>controllo a distanza tramite internet di un punto presa/luce con smartphone o tablet o PC. Tecnologia arduino. Accendi a distanza una lampada o un elettrodomestico con il tuo tablet o smartphone.</p>	€ 350,00	€ 427,00	



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it

Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy

Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279

E-mail: info@samar-instruments.it - Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

DRONI

Descrizione della voce	Costo Unitario IVA Esclusa	Costo Unitario IVA Inclusa	foto
<p>Quadricottero con giroscopio a 6 assi, telecamera a colori con trasmissione video (Wi-Fi) real time su smartphone e tablet (sul quale vengono salvati i video e le foto), radiocomando a 4 canali con portacellulare, protezioni per le eliche, luce per il volo in notturna e luci colorate a LED. Grazie al giroscopio a 6 assi il quadricottero ha una elevata stabilità e una buona resistenza al vento. È in grado di volare sia al chiuso che all'aperto. Può essere controllato tramite smartphone o tablet, scaricando l'apposita App (gratuita) e vedere direttamente dove sta andando il quadricottero (registrando video e scattando foto), oppure utilizzare l'apposito radiocomando per il controllo e lo smartphone per vedere le immagini riprese dalla telecamera. Il radiocomando dispone di pulsante per scattare foto, inviare in tempo reale su smartphone o tablet le immagini riprese dalla telecamera, pulsate start/stop, ritorno alla base e luce. Può alzarsi in quota, abbassarsi, muoversi in avanti e indietro, girare a destra e sinistra, volare di lato, librarsi, rimanere sospeso e fare delle piccole acrobazie. La confezione comprende il quadricottero, il radiocomando con porta cellulare, una batteria ricaricabile da 3,7 V 600 mAh, quattro eliche di ricambio, un cavo USB per la ricarica e due cacciaviti a croce. N.B. nessuna interferenza se volano più quadricotteri dello stesso tipo allo stesso tempo. Frequenza radi comando: 2,4 GHz Numero di canali: 4 con giroscopio a 6 assi Risoluzione telecamera a colori: 0,4 Megapixel Alimentazione quadricottero: batteria ricaricabile Li-PO da 3,7 V - 600 mAh Alimentazione Radiocomando: 4 batterie da 1,5 V tipo AA (non comprese) Portata del radiocomando: fino a 50 metri Tempo di ricarica: circa 60 minuti Autonomia di volo: circa 9-10 minuti Diametro eliche: 14 cm Colore: nero Peso Quadricottero: 140 grammi Dimensioni (mm): 316x316x41,5</p>	€ 185,00	€ 225,70	
<p>Quadricottero radiocomandato con telecamera HD Quadricottero con giroscopio a 6 assi, telecamera a colori HD (2 Megapixel), slot per inserimento SD card (sulla quale vengono salvati i video e le foto), radiocomando a 4 canali con display, protezioni per le eliche e luci colorate a LED. Frequenza di funzionamento: 2,4 GHz Numero di canali: 4 con giroscopio a 6 assi Risoluzione telecamera a colori: 2 Megapixel Durata video: circa 30 minuti Numero di foto: circa 800 Memoria: micro SD card 4 GB (inclusa) Alimentazione quadricottero: batteria ricaricabile Li-poly da 3,7 V - 500 mAh Alimentazione Radiocomando: 4 batterie da 1,5 V tipo AA (non comprese) Portata del radiocomando: fino a 50 metri Tempo di ricarica: circa 100-120 minuti Autonomia di volo: circa 6-8 minuti Diametro eliche: 14 cm Colore: bianco Peso Quadricottero: 100 grammi Dimensioni (mm): 310 x 310 x 80</p>	€ 115,00	€ 140,30	
<p>Micro quadricottero con giroscopio a 6 assi e radiocomando a 4 canali. È in grado di alzarsi in quota, abbassarsi, muoversi in avanti e indietro, girare a destra e sinistra, ruotare su stesso di 360°, volare di lato, librarsi e fare delle piccole acrobazie. La confezione comprende: il micro quadricottero, il radiocomando, il cavo USB per la ricarica della batteria e 4 eliche di ricambio. Frequenza di funzionamento: 2,4 GHz Giroscopio: 6 assi Alimentazione quadricottero: batteria ricaricabile Li-Po da 3,7V - 100 mAh Alimentazione Radiocomando: 2 batterie da 1,5V tipo AA (non comprese) Portata del radiocomando: circa 20 metri Tempo di ricarica: circa 30 minuti Autonomia di volo: circa 4 minuti Materiale: ABS Peso Quadricottero: 20 grammi Dimensioni (mm): 40x40x22</p>	€ 45,00	€ 54,90	



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it

Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy

Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279

E-mail: info@samar-instruments.it - Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

LABORATORIO SCIENTIFICO

Descrizione della voce	Costo Unitario IVA Esclusa	Costo Unitario IVA Inclusa	foto
<p>LABORATORIO SCIENTIFICO MOBILE AUTONOMO PER ESPERIENZE DI SCIENZE - FISICA DI BASE - CHIMICA DI BASE - ASTRONOMIA</p> <p><u>Possibile anche fornirlo su tavolo fisso da lavoro</u></p> <p>Saranno forniti a corredo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 rubinetto acqua - 1 pompetta elettrica - 1 lavello - 1 tanica da 20 litri per carico acqua - 1 tanica da 20 litri per scarico acqua - 1 pedale per assenso uscita acqua - 1 batteria ricaricabile per gestione pompetta elettrica e pedale (per utilizzo anche senza allacciamento rete elettrica) - 1 quadro elettrico generale con interruttore magnetotermico differenziale, spia presenza tensione, n. 2 prese universali 220V 16 A; 1 Alimentatore con uscite in c.c. raddrizzata e c.a. selezionabile da commutatore e regolabile con continuità da 0 a 24V - 5A max, display digitali indicanti tensione e corrente erogata, dotato di due coppie di bocche di sicurezza 4mm fusibile di protezione. <p>All'interno del mobile sono custoditi i numerosi KIT scientifici, pronti all'uso, che permetteranno di effettuare esperienze di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FORZA - MASSA DENSITA' (23 esperienze possibili) • LEVE - CARRUCOLE - PIANO INCLINATO (11 esperienze possibili) • LAVORO - ENERGIA - POTENZA (19 esperienze possibili) • ENERGIE RINNOVABILI - AUTO : IDROGENO - FOTOVOLTAICO - EOLICO • GLI STRATI DELLA MATERIA E LE DILATAZIONI TERMICHE (12 esperienze possibili) • IL MAGNETISMO • L'ARIA - proprietà, atmosfera, ambiente, inquinamento (32 esperienze possibili) • L'ACQUA - proprietà, ambiente (20 esperienze possibili) • CHIMICA E BIOLOGIA: PRINCIPI BASE (24 esperienze possibili) • VISTA LUCE LENTI E I SUOI FENOMENI (15 esperienze possibili) • SUONO - ORECCHIO - UDITO (16 esperienze possibili) • TATTO OLFATTO GUSTO (25 esperienze possibili) • IL SOLE E IL MOTO (14 esperienze possibili) • MICROSCOPIO TRINOCULARE E VETRINI PREPARATI PIANTE-INSETTI-TESSUTI ANIMALI <p>A RICHIESTA altre versioni personalizzate</p>	<p>€ 5000,00</p>	<p>€ 6100,00</p>	 
<p>NOTEBOOK SCIENTIFICO DEDICATO ALLE ESPERIENZE</p>	<p>€ 580,00</p>	<p>€ 707,60</p>	
<p>Software analisi e trattamento dati licenza multi-user; Manuale d'uso in italiano su cd 25 moduli WI-FI per <u>analisi</u>, acquisizione, elaborazione e memorizzazione dati</p>	<p>€ 2540,00</p>	<p>€ 3098,80</p>	
<p>MICROSCOPIO TRINOCULARE CON USB 1000x (4x10x40x100x) - illuminazione a LED - tavolo traslatore e camera USB 1.3MP E VETRINI PREPARATI PIANTE-INSETTI-TESSUTI ANIMALI Confezione n° 25 vetrini preparati</p>	<p>€ 720,00</p>	<p>€ 878,40</p>	
<p>Microscopio digitale con monitor LCD</p>	<p>€ 370,00</p>	<p>€ 451,40</p>	



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it

Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy

Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279

E-mail: info@samar-instruments.it - Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

LABORATORIO ELETTRONICA



Descrizione della voce	Costo Unitario IVA Esclusa	Costo Unitario IVA Inclusa	foto
17 esperimenti base di elettronica d base e avanzato + Corso base per esperimenti elettrici	€ 45,00	€ 54,90	
Serie di Kit esempio di alcune applicazioni: Allarme antincendio Antifurto Barriera elettronica Campanello elettrico Casa creativa, con installazione elettrica Impianto di allarme Kit sirena Lampeggiatore alternato, 1 pezzo Modello 'Installazione dell'impianto elettrico Segnalatore di movimento Motorini elettrico Semaforo a led Sequenza di luci ad 8 canali interruttore acustico lampeggiatore singolo	€ 115,00	€ 140,30	
kit Organo elettronico in miniatura	€ 10,00	€ 12,20	
Kit meccanica per costruzioni di base	€ 110,00	€ 134,20	
Rainbow U-Light, Un piccolo arcobaleno Rainbow-Disc Rainbow-Disco-Light Sfera illuminata Rainbow con interruttore	€ 44,00	€ 53,68	
GIOCHI DI ABILITA': Cavalca onde Filo scottante Mano Sicura Gioco elettrico TIC TAC	€ 36,00	€ 43,92	
Macchinetta per produrre bolle di sapone	€ 20,00	€ 24,40	



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it

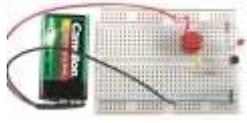
Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy

Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279

E-mail: info@samar-instruments.it - Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

<p>KIT ESPERIMENTI BASE DI ELETTRONICA Confezione contenente una breadboard (80 x 60 mm) e una serie di componenti per realizzare 10 progetti di elettronica di base. Non richiede alcuna saldatura. Tra i progetti: LED lampeggianti, sensore di luce, tester di polarità, circuito di start-stop, timer e altri.</p>	<p>€ 20,00</p>	<p>€ 24,40</p>																									
<p>Solar Kit Robot 6 in 1 Particolarmente indicato come gioco didattico e non solo, questo kit permette di assemblare ed ottenere 6 diversi giochini solari, tra cui un mulino a vento, un cane, una barca, un'auto, una simulazione di idroscivolante e un piano girevole solare. Quando il sole non è disponibile è possibile utilizzare una luce alogena come alimentazione. La confezione comprende un pannello solare, un micro motorino 1,2 Vdc 12.000 rpm e tutte le parti in plastica.</p>	<p>€ 20,00</p>	<p>€ 24,40</p>																									
<p>multimetro</p> <table border="1" data-bbox="71 801 338 1025"> <tr><td>DC Voltage</td><td>600V</td></tr> <tr><td>AC Voltage</td><td>600V</td></tr> <tr><td>DC Current</td><td>10A</td></tr> <tr><td>AC Current</td><td>10A</td></tr> <tr><td>Resistance</td><td>20MΩ</td></tr> <tr><td>Capacitance</td><td>200μF</td></tr> <tr><td>Diode</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Continuity</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Temperature</td><td>✓</td></tr> <tr><td>Data Hold</td><td>✓</td></tr> </table> <table border="1" data-bbox="446 810 715 855"> <tr><td>Max. Display</td><td>1999</td></tr> <tr><td>Auto Power off</td><td>✓</td></tr> </table>	DC Voltage	600V	AC Voltage	600V	DC Current	10A	AC Current	10A	Resistance	20MΩ	Capacitance	200μF	Diode	✓	Continuity	✓	Temperature	✓	Data Hold	✓	Max. Display	1999	Auto Power off	✓	<p>€ 32,00</p>	<p>€ 39,04</p>	
DC Voltage	600V																										
AC Voltage	600V																										
DC Current	10A																										
AC Current	10A																										
Resistance	20MΩ																										
Capacitance	200μF																										
Diode	✓																										
Continuity	✓																										
Temperature	✓																										
Data Hold	✓																										
Max. Display	1999																										
Auto Power off	✓																										
<p>Alimentatore stabilizzato singolo regolabile 0-30V / 0-5A</p>			 <p>M10-QS305</p>																								
<p>Alimentatore stabilizzato triplo regolabile 2x(0-30V / 0-5A) + 1A/5V</p>			 <p>M10-QR305</p>																								
<p>Oscilloscopio digitale 70 MHz Bandwidth with 2 Input Channels 250MSa/s Real-Time and 25GSa/s Equivalent-Time Sampling 4k Memory Length per Channel Peak Detect as Fast as 10ns Save/Recall of 15 Front Panel Settings & Waveforms 5.7" TFT Color Display 19 Auto Measurements Arithmetic Operators - Add, Subtract, FFT USB Port for PC Connection Data Logger Limited Lifetime Warranty</p>	<p>€ 352,00</p>	<p>€ 429,44</p>																									



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

SOLARE ENEGIA ALTERNATIVA

Descrizione della voce	Costo Unitario IVA Esclusa	Costo Unitario IVA Inclusa	foto
<p>PICCOLI KIT DIMOSTRATIVI</p> <p>AUTO : IDROGENO - FOTOVOLTAICO - EOLICO</p> <p>Auto ad idrogeno con stazione di rifornimento a idrogeno alimentata da pannello solare</p> <p>Auto elettrica con stazione di rifornimento a pannelli solari</p> <p>Auto elettrica con stazione di rifornimento eolica</p> <p>Auto elettrica con stazione di rifornimento a idrogeno</p> <p>Set per lo studio delle energie rinnovabili. Con esso è possibile comprendere in che modo si può ottenere energia pulita dal Sole, dal vento e dall'acqua in un solo kit completo di tutti i componenti necessari alla sperimentazione.</p> <p>Bio-energy - Biocombustibile</p> <p>Sperimenta un nuovo modo di creare energia dai bioconcombustibili!! Con Bio-energy kit è possibile generare energia elettrica semplicemente utilizzando etanolo miscelato con acqua, senza nessun tipo di combustione. Il kit utilizza un particolare dispositivo chiamato cella a combustibile a etanolo diretto (DEFC) in grado di fornire una fonte di energia alternativa, non tossica e duratura nel tempo. La cella a combustibile a etanolo diretto produce elettricità quando l'etanolo reagisce all'anodo della cella a combustibile. I protoni idrogeno permeano dalla soluzione di etanolo attraverso la membrana, liberando elettroni che vengono catturati in un circuito esterno. L'energia elettrica che viene prodotta mette in movimento una piccola ventola quando questa viene direttamente collegata alla cella. Bio-Energy funziona con kit con etanolo puro, ma anche utilizzando vino o birra.</p>	€741,00	€ 904.02	
<p>KIT PER LO STUDIO DI IMPIANTI FOTOVOLTAICI sistema costituito da: 1 solarimetro professionale per tipiche misure 1 dispositivo milliamperometrico a tre portate per una più precisa lettura: 1 mA- 10mA - 100mA f.s. 1 dispositivo voltamperometrico a tre portate per una più precisa lettura: 1 V - 5V - 10V f.s.; 0,1 - 0,5 - 1 A f.s. 1 reostato di carico 2 celle solari al silicio di dimensioni standard + 2 celle al silicio di differenti dimensioni 1 bussola portatile 1 sistema di inseguimento solare e 1 pannello solare di celle al silicio 1 accumulatore al piombo 1 motore elettrico in c.c. 1 regolo solare 1 cavalletto orientabile</p>	€ 1195.00	€1457.90	
<p>KIT ESPERIMENTI CON ENERGIA SOLARE Confezione contenente una serie di componenti per realizzare 10 progetti con l'energia solare. Non richiede alcuna saldatura. Tra i progetti: LED lampeggiante, grillo elettronico, caricabatteria con e senza indicatore di carica, strumento musicale, tester per telecomando a raggi infrarossi, luce LED solare per giardino, rilevatore di movimento (rivelatore di interruzione del fascio), simulatore di allarme.</p>	€40,00	€48,80	
<p>KIT SOLARE 10W tipo SM10W monta smonta</p> <p>Kit solare completo in scatola di montaggio esclusi cavi e morsetteria per creare due punti luce. Il kit comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pannello fotovoltaico da 10W - 2 Lampadine fluorescenti 12V /7W (equivalenti a 40W tradizionali) con bulbo grosso (E27 - si avvitano in ogni portalampada standard) - Regolatore di carica 5A con protezione della batteria dalla carica/scarica eccessiva ed interruttore on/off - Batteria ermetica 18Ah senza manutenzione - consente autonomia fino a 18-20h a batteria carica (1 lampadina accesa) <p>Il kit comprende componenti e manuale per consentire allo studente di effettuare il cablaggio di un semplice impianto isolato. Disponibile anche la versione in contenitori con chiaro sinottico e morsetti da laboratorio per cablaggio con cavetti standard.</p>	€230,00	€280,60	



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it

Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy

Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279

E-mail: info@samar-instruments.it - Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

<p>BIO-ELETTRICITA'-GIOCHI-ENERGIE-ALTERNATIVE Un orologio che sfrutta l'energia di prodotti naturali: limoni, carote... 15 esperimenti con l'energia naturale: l'inchiostro invisibile, la ruggine, una batteria che funziona con il thè, ricavare l'oro dallo zinco...</p>	<p>€35,00</p>	<p>€42,70</p>	
<p>ENERGIE-ALTERNATIVE-STAZIONE-METEO 15 esperimenti con il vento, la pioggia e la temperatura per imparare a prevedere il meteo! Crea un'arcobaleno, una nuvola, leggi le temperature, classifica le nuvole...</p>	<p>€45,00</p>	<p>€54,90</p>	

ELETTRONICA CON ARDUINO

Descrizione della voce	Costo Unitario IVA Esclusa	Costo Unitario IVA Inclusa	foto
<p>Set libro "Primi passi con Arduino" + componenti e board Libro "Primi passi con Arduino" + kit Arduino contenente: Arduino UNO REV3, cavo USB, Breadboard 400 contatti, confezione 10 jumper maschio-maschio nero, confezione 10 jumper maschio-maschio rosso , fotoresistenza, 5 LED rossi da 5 mm, 3 minipulsanti da C.S., 3 Mosfet 50 V-0,5A BS170, 1 potenziometro 10 kohm, Potenziometro Slider 10 kohm, 5 resistenze da 330 ohm 1/4 di watt e 5 resistenze da 180 ohm 1/4 di watt, LED RGB da 5 mm, Buzzer senza elettronica da circuito stampato, connettore strip maschio 40 poli - passo 2,54 mm, servo micro 9g - 23x12,5x30 mm.</p>	<p>€70,00</p>	<p>€85,40</p>	
<p>Starter kit con Arduino Uno Rev3 Starter kit con Arduino UNO REV3 e contenente tutti i componenti utilizzati per realizzare gli esperimenti descritti nel libro come: Arduino UNO REV3, cavo USB, Breadboard 400 contatti, confezione 20 jumper maschio-maschio (2 colori - 10 per tipo), fotoresistenza, 5 LED rossi da 5 mm, 3 minipulsanti da C.S., 3 Mosfet 50 V-0,5A BS170, 1 potenziometro 10 kohm, Potenziometro Slider 10 kohm, 5 resistenze da 330 ohm 1/4 di watt e 5 resistenze da 180 ohm 1/4 di watt, LED RGB da 5 mm, Buzzer senza elettronica da circuito stampato, connettore strip maschio 40 poli - passo 2,54 mm, servo micro 9g - 23x12,5x30 mm.</p>	<p>€60,00</p>	<p>€73,20</p>	
<p>Kit di irrigazione CON ARDUINO progettato per aiutarti a crescere le piante. Utilizzando una serie di microcontrollori, sensori e attuatori, il sistema permette di controllare la crescita delle piante. In questo sistema, i sensori vengono utilizzati per raccogliere dati in grado di mostrare le condizioni dei vegetali, come temperatura, umidità, intensità luminosa, ecc .. Se vuoi, puoi permettere al sistema di inviarti un messaggio e dirti come stanno le tue piante attraverso la comunicazione wireless. Sarà in grado anche di fornire acqua alle piante automaticamente quando è necessario, o ad un intervallo predeterminato. Puoi anche in opzione gestire il sistema attraverso un PC con una interfaccia utente grafica.</p>	<p>€80,00</p>	<p>€97,60</p>	
<p>controllo a distanza tramite internet di un punto presa/luce con smartphone o tablet o PC. Tecnologia arduino. Accendi a distanza una lampada o un elettrodomestico con il tuo tablet o smartphone.</p>	<p>€ 350,00</p>	<p>€ 427,00</p>	



SAMAR s.r.l. Web: www.samar-instruments.it

Via della Pace n. 25 Fr. Zivido - 20098 San Giuliano Milanese - Milano - Italy

Tel: (+39) 02 98242255 (r.a.) Fax: (+39) 02 98242279

E-mail: info@samar-instruments.it - Catalogo on line: www.samarinternet.com



Design & Project & Production & Trading of Industrial and Educational Instruments and Equipments

ROBOT

Descrizione della voce	Costo Unitario IVA Esclusa	Costo Unitario IVA Inclusa	foto
APE ROBOT E MINI ROBOT X SCUOLE	€64,00	€78,08	
Robot miniatura a forma di insetto con contenitore plastico: cerca la luce e corre sempre verso di essa, due motori subminiatura guidano il robot, occhi a LED indicano la direzione verso cui punta il robot: si ferma nel buio totale.	€33,00	€40,26	
Kit robot 4WD già assemblato immediata programmazione, include la scheda Arduino UNO. Include sketch esempio per personalizzare il comportamento del robot. Il sensore ad infrarossi è stato posto in basso per intercettare ostacoli a pochi centimetri da terra, ma può essere anche posto sulla parte superiore dello chassis. Viene fornito con un portabatterie da 6 AA ma può essere alimentato anche da una LIPO da 7.4v - 2200 mA.	€390,00	€475,80	
kit robot completo per esplorare il mondo robotico o per costruire robot complessi. Assemblato. Include motoriduttori metallo, controller compatibile Arduino (incluso), programmabile striscia di LED RGB, diversi tipi di sensori, pinza robotica e altre parti meccaniche. Possibile controllare il robot con un dispositivo intelligente attraverso una connessione Bluetooth.	€680,00	€829,60	
SMMbot è la soluzione ideale per avvicinarsi al mondo della robotica, della programmazione e dell'elettronica. Basato su Arduino Uno, impiega il software di programmazione grafica Drag-and-drop "mBlock" basato su Scratch 2.0, permettendo di imparare rapidamente a programmare, controllare e realizzare le molteplici funzioni del robot. Dispone di due motoriduttori DC, sensore ostacoli a ultrasuoni, sensore IR per inseguimento linea, modulino Bluetooth e ricevitore IR per il controllo tramite telecomando IR (compreso). Ideale per imparare STEM (scienza, tecnologia, ingegneria, matematica). La confezione comprende: 1 Scheda elettronica mCore Arduino compatibile, 1 Chassis blu in alluminio, 1 Modulino Bluetooth, 1 Telecomando IR, 2 Motoriduttori DC, 2 Ruote con pneumatico in gomma, 1 Sensore Ultrasuoni, 1 Sensore Inseguimento linea, 1 cavetto USB, 2 cavetti con connettori RJ45, 1 Portabatterie 4 stilo (AA) con plug DC, 1 Giravite, 1 Ball Caster.	€143,00	€174,46	