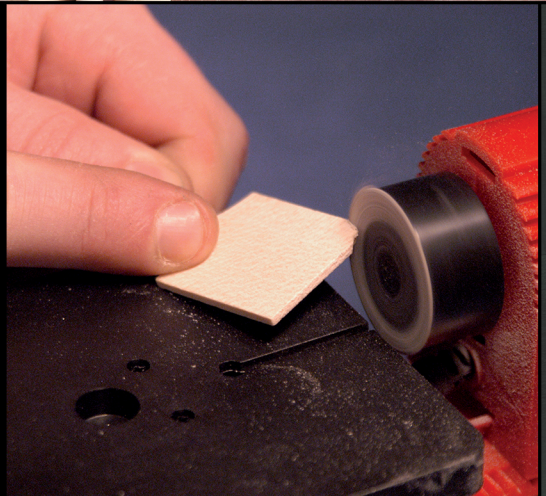
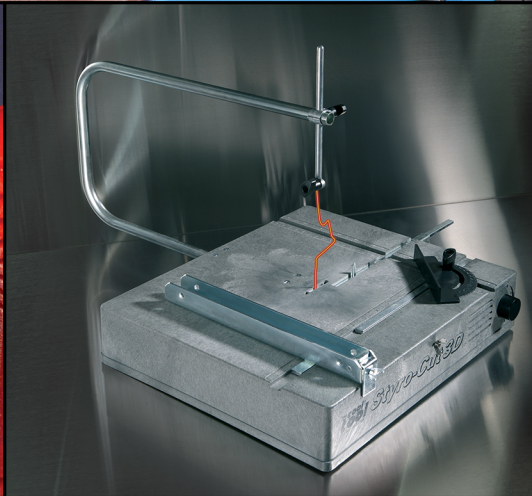
Catalogo Educational

Al servizio delle istituzioni scolastiche!



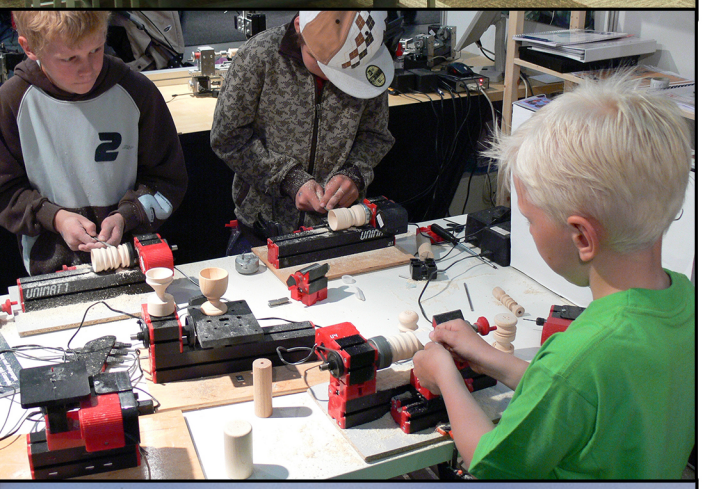


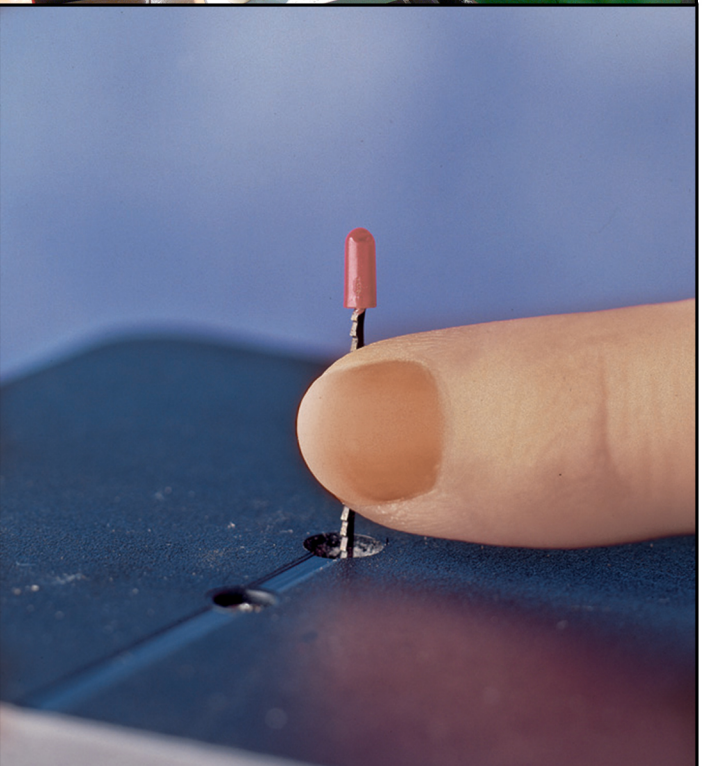




FPA, acronimo di Forniture Pubblica Amministrazione ed è un'azienda pluriennale che opera nel settore informatico e tecnologico.
La qualita' e la precisione sono il nostro punto di forza e testimonianza tangibile del nostro interesse per il soddisfacimento dei clienti.
FPA è sempre in continua evoluzione, fin dal 2007, con continua ricerca di elevati standard tecnologici fondati su una solida base di passione ed esperienza nel campo.







FPA è distributore unico della serie UNIMAT, che costituisce **da oltre 45 anni** un riferimento nel mondo dell'educazione tecnica e professionale per semplicità e funzionalità. Il modo più semplice per apprendere le lavorazioni meccaniche e la programmazione CNC.

Il sistema modulare Unimat combina concetti come la sostenibilità e l'apprendimento permanente in una forma giocosa e gioiosa. Il sistema è modulare come i componenti della macchina.
Gli elementi di base possono essere utilizzate più e più volte. Il sistema UNIMAT cresce con l'esperienza degli studenti e la conoscenza. Da semplice trapano si può trasformare a macchina per lavorazione CNC fresatrici a 4 assi – utilizzando sempre gli stessi moduli.

Disponibile con una vasta gamma di accessori ed è abbastanza leggero da essere trasportato e custodito.

Essa **si basa su un principio modulare** che può essere facilmente adattato a tutte le necessità ed esigenze di formazione.
Nell'istruzione UNIMAT permette di fornire **conoscenza tecnica per un orientamento pratico e divertente**.

Particolarmente degno di nota sono i **bassi costi** di questo sistema. Invece di acquistare macchine industriali
che mangiano l'intero budget per anni (elevati costi di ingresso e le spese in corso per la manutenzione)
e per di più non sono a disposizione degli studenti, con UNIMAT **un intero parco macchine puo' essere reso disponibile a tutti gli alunni della classe**. Gli studenti possono ora utilizzare questa macchina attivamente e in modo autonomo.

Le macchine sono controllate tramite il software gratuito EMC2 incluso nel bundle CoolCNC Linux, quindi gli studenti possono anche installare il software legalmente ed esercitarsi a casa.
Ciò che è stato progettato in un'applicazione CAD può essere convertito in codice macchina in un'applicazione CAM.
EMC2 offre un'interfaccia grafica e una visione sufficiente per la creazione del G-code.

Tutte le diverse macchine Unimat CNC proposte sono di seguito descritte.

FPA distributore unico per l'Italia dei prodotti UNIMAT ed UNIMAT CNC organizza corsi di formazione sull'utilizzo delle attrezzature proposte. Inoltre garantisce supporto illimitato e consulenza per la creazione di un processo di formazione.



Styro-Cut 3D

9001AA SET

STYRO-CUT 3D e' un nuovo genere di maccchinario per il taglio tramite filo termico e per il trattamento a caldo di polistirolo ed altri materiali sintetici simili. Con **STYRO-CUT 3D,** un comune filo di acciaio viene portato alla temperatura di 800° C che permette il taglio in qualsiasi profilo. L'acciaio garantisce molti vantaggi: puo' essere modellato in qualsiasi forma, e' economico e garantisce una elevata durabilta'. Il set include tutti gli accessori (dispositivo di controllo della lunghezza, dispositivo per taglio circolare, barriera per lo squadro, apparecchiature a mano).



PLAYMAT

901 200

PLAYMAT – Officina 4in1 per la lavorazione del legno. Tornitura, taglio, perforazione e levigatura con **PLAYMAT** saranno semplici "giochi da ragazzi". Grazie alla costruzione a prova di bambino, questi macchinari possono essere utilizzati in scuole materne e primarie, per i piccoli "aggiustatutto". (Adattatore di sicurezza 12V/100–240V incluso).

UNIMAT 1 + ML



BASIC

160 100 EDU

Include tutti componenti necessari per sviluppare uno dei seguenti macchinari:

- Tornio per il legno
- Sega per traforo
- Levigatrice
- Levigatrice o trapano a mano

Include occhiali di sicurezza, centro rotante, pezzi aggiuntivi di mediazione, adattatori di sicurezza 14V/100–240V, scalpello, punta, strumenti e video di assemblaggio.

PLUS EDU – Pacchetto aggiuntivo per le Primarie

Include carrello longitudinale con ulteriori pezzi di connessione, appoggio per strumenti, 10 lame per sega, zoccolo in legno con fermi per lo scorrimento e 2 morsetti.



CLASSIC

160 141 EDU

Include tutti componenti necessari per sviluppare uno dei seguenti macchinari:

- Tornio per il metallo
- Trapano a colonna
- Tornio per il legno
- Sega per traforo
- Levigatrice
- Levigatrice o trapano a mano

Fresatrice a 3 assi (orizzontale o verticale).
Include occhiali di sicurezza, centro rotante, adattatori di sicurezza 14V/100–240V, scalpello, punta, testa di fresatura, angolo di stabilizzazione, piastre di stabilizzazione, piano di lavoro, strumenti ...

PLUS EDU – Pacchetto aggiuntivo per le Secondarie

Include smerigliatrice, appoggio per strumenti, 10 lame per sega, zoccolo in legno con fermi per lo scorrimento, 2 morsetti e pinze di metallo



METALLINE

160 200 EDU

Include tutti componenti in metallo necessari per sviluppare uno dei seguenti macchinari:

- Tornio per il metallo
- Fresatrice orizzontale
- Trapano centrale
- Trapano verticale
- Tornio per il legno
- Sega per traforo
- Levigatrice
- Levigatrice o trapano a mano

Include adattatori di sicurezza 14V/100–240V, pinze di precisione, scalpello, punta, testa di fresatura, angolo di stabilizzazione, piastre di stabilizzazione, piano di lavoro, strumenti ...

PLUS EDU – Pacchetto aggiuntivo per gli Istituti tecnici

Include morsa in acciaio, smerigliatrice, occhiali di sicurezza appoggio per strumenti, 10 lame per sega, zoccolo in legno con fermi per lo scorrimento, 2 morsetti, pinze di metallo e un set per la lavorazione del legno con base di appoggio per gli strumenti.

Accessori MetalLine

164 035	Contralbero – MetalLine
164 036	Blocco montante
164 040	Contropunta – MetalLine
164 060	Carrello a croce – MetalLine
164 061	Carrello per trapano con leva
164 062	Carrello a croce MetalLine 50 mm
164 070	Lunetta
164 080	Sega da traforo MetalLine con colpo regolabile (per il banco 162 330)
164 090	Morsa per fresatura in acciaio
164 110	2 montanti in acciaio per posizionare gli strumenti 3,5–8mm
164 120	Pezzo intermedio MetalLine smerigliato
164 340	Supporto per la lavorazione del legno
164 400	Bancale speciale per il macchinario 33cm
164 480	Carrello longitudinale MetalLine 200 mm + impugnatura girevole*
164 482	Carrello longitudinale MetalLine 500 mm + impugnatura girevole*
164 130	Aggiornamento per la lavorazione del legno. Include 164 340

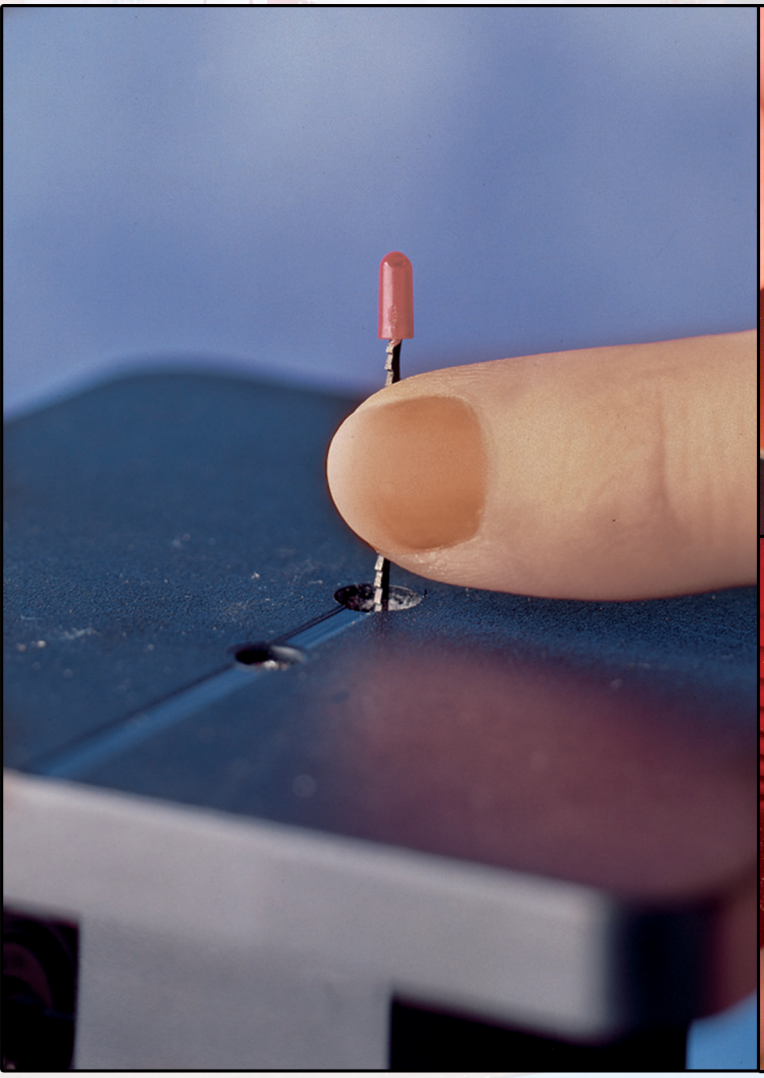
*con volano regolatore

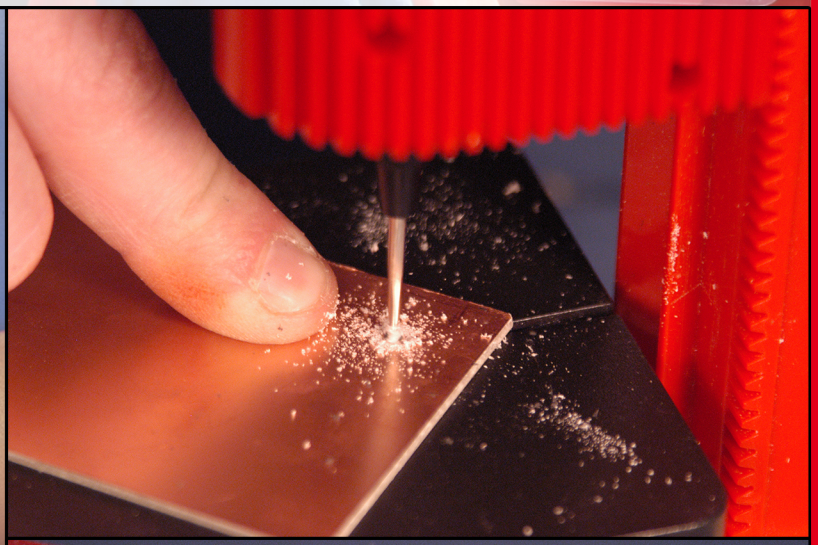


PROGETTATI PER LA SICUREZZA

Tutti i prodotti UNIMAT sono progettati **per la sicurezza totale di chi li utilizza.**
La qualita' dei materiali, la costruzione e il design permettono anche ai piu' piccoli di approcciare in maniera creativa al mondo delle costruzioni.

Torni, fresatrici e trapani non saranno piu' dei pericolosi macchinari, ma semplici strumenti per dar sfoggio all'incredibile creativita' dei bambini.







Esclusiva Nazionale prodotti UNIMAT®

Al servizio delle istituzioni scolastiche!

www.fpainformatica.it
info@fpainformatica.it

Distribuzione Centro e Sud Italia

Via Musiello, 26
80040 – San Gennaro Vesuviano (NA)
Tel: 081 824 6461 – Fax: 081 19 66 70 67

Distribuzione Nord Italia

Via Giuseppe di Vittorio, 70/B
20097 – San Donato Milanese (MI)
Tel: 02 56 56 80 53







UNIMAT © – All Rights reserved