

**5G TECNOLOGIE
INNOVATIVE SRL**

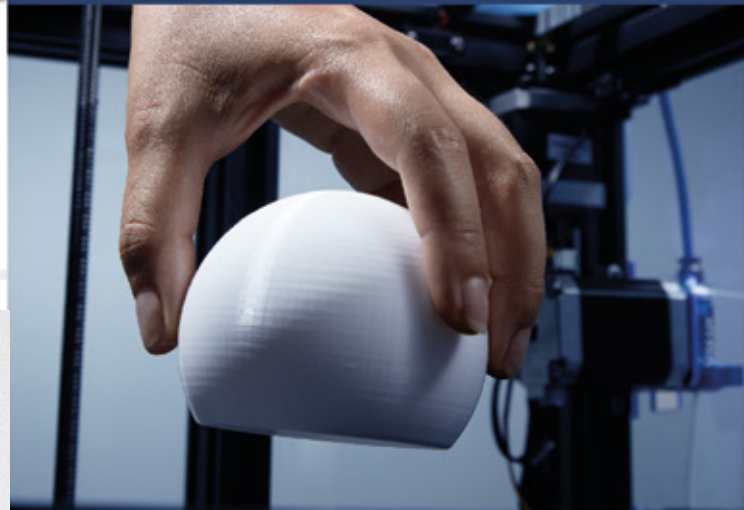


EduVillage

idee innovative per l'apprendimento



SPAZI
E STRUMENTI
DIGITALI
PER LE STEM



**5G TECNOLOGIE
INNOVATIVE SRL**



NUOVA ESPERIENZA DI INSEGNAMENTO ED APPRENDIMENTO



EduVillage nasce per **progettare** e **sviluppare idee innovative** per l'apprendimento e la didattica con l'obiettivo di ammodernare l'offerta tecnologica dedicata al mondo Education.

Siamo specializzati nel fornire **soluzioni, strumenti e metodologie** a scuole, istituti e dipartimenti universitari, con un approccio di attenzione e ricerca continua tesa all'innovazione.

Fondamentale è quindi per noi l'attenta selezione di produttori e partner, che aiutino a mettere in pratica **metodologie di didattica all'avanguardia**, garantendo così a docenti e studenti un'offerta formativa **sempre al passo con i tempi**.



PROGETTIAMO E SVILUPPIAMO IDEE INNOVATIVE PER L'APPRENDIMENTO E LA DIDATTICA

Progettiamo, realizziamo e commercializziamo prodotti e contenuti innovativi dedicati ai più disparati ambiti didattici con altissimi standard di sicurezza ed interoperabilità.

Ci avvaliamo di un **team di ingegneri specializzati** per dare sempre massima autorevolezza alle soluzioni proposte.

Questo catalogo nasce con lo scopo di promuovere la realizzazione di laboratori e la dotazione di strumenti digitali ideali per l'insegnamento delle **discipline STEM**

#Scienze #Tecnologia #Ingegneria #Matematica



SEI PRONTO
A SCOPRIRE
IL MONDO STEM?



**Robotica Hiwonder**

Micro:bit	...	06
Scratch	...	08
Arduino	...	10
Kit robotici	...	12
RaspberryPi	...	14
Nvidia Jetson Nano	...	18

Droni Global Drone

Droni aerei	...	20
Drone terrestre	...	22

3D**Stampanti 3D Mingda**

Stampanti 3D Linea Magician	...	24
Stampante 3D Linea Goldfish X	...	25
Consumabili per stampanti 3D	...	26
Scanner 3D Eduvillage	...	28
Visore 3D Eduvillage	...	29

Tavoli per il making Edu village

Tavolo Stemmy	...	30
Tavolo Puzzle, Fiorello Progressive e Moon	...	31

Kit didattici per le scienze Edu village

Kit di scienze proprietà dell'acqua	...	32
Kit di scienza del suono	...	32
Kit di scienze della luce	...	32
Kit di scienze elettriche	...	32
Kit di studio sulla meteorologia	...	32
Kit di studio delle forme e strutture	...	32
Kit di studio sul sistema solare	...	33
Kit di studio sulla meccanica	...	33
Kit di studio dell'energia da fonti rinnovabili	...	33
Kit di studio del magnetismo	...	33
Kit di studio sull'energia solare	...	33
Kit di studio della gravità	...	33
Kit di studio dell'aria	...	34
Kit di studio delle forze	...	34
Kit di studio dell'espansione e contrazione	...	34
Kit di studio del calore	...	34
Kit di studio deluxe per laboratorio di chimica	...	34

Tablet Mach Power

Tablet Android	...	35
Tablet Windows	...	35

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali e immagini di prodotti sono di proprietà dei rispettivi titolari. Sono utilizzati a puro scopo divulgativo e informativo, senza alcun fine di violazione dei diritti vigenti.



è rivenditore di



MICRO:BIT

Micro:bit è una scheda progettata dalla BBC per avvicinare gli studenti al mondo del coding. È un sistema embedded basato su architettura ARM. Il sistema è dotato di un processore ARM Cortex-M0, di accelerometro e magnetometro, display da 25 LED in una matrice 5x5, due tasti programmabili e con connettività USB e Bluetooth, microfono e altoparlante. Per scrivere i codici è possibile utilizzare gli editor a blocchi, basati su icone e comandi già scritti, come MakeCode.



Qdee

Started

età 7+

Standard

età 7+

Qdee è un kit robotico educativo STEM programmabile alimentato da micro:bit. Dotato di varietà di moduli elettronici e staffe metalliche, può essere assemblato in diversi modelli e azioni programmabili. È compatibile con blocchi di costruzione per estendere ulteriormente le sue funzionalità e la creatività degli utenti. Qdee insegna e ispira analisi logica, capacità di programmazione, pensiero multidisciplinare e innovazione scientifica.



uHandbit

età 9+

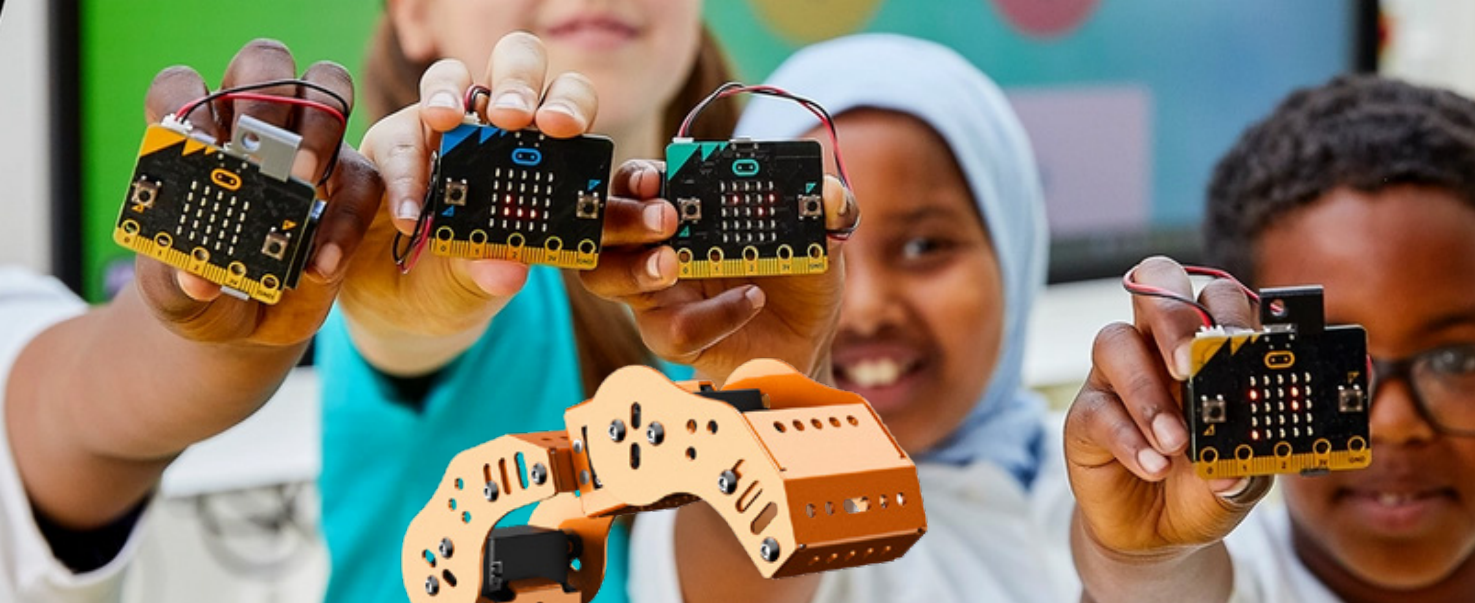
uHandbit è un braccio robotico programmabile alimentato da micro:bit. Può essere controllato tramite PC, micro: bit e app per telefoni cellulari gratuita. Dotato di diversi tipi di moduli per eseguire diverse funzioni come la misurazione della distanza, il riconoscimento del colore, il conteggio delle dita. Utilizza un algoritmo per la protezione da blocchi.



Dada:bit

età 7+

Dada:bit è un set di robotica educativa composto da oltre 200 blocchi di costruzione e da più di 10 moduli elettronici ideato per migliorare e ampliare le capacità logiche e di problem solving, inoltre, consente di apprendere i primi principi del coding giocando. E' possibile costruire più di 20 modelli diversi. La programmazione avviene tramite ambiente a blocchi



Alienbot

età 12+

Alienbot è un robot quadrupede programmabile alimentato da micro:bit. Il suo design accattivante e funzionale ispira l'apprendimento attivo dei bambini e favorisce la creatività. Equipaggiato con Servo Bus intelligenti per il movimento. Dotato di più di 10 sensori tra i quali: sensore del suono, sensore a infrarossi per il rilevamento di ostacoli e di sensore ad ultrasuoni. È possibile controllare Alienbot utilizzando l'app per telefono cellulare, il software di programmazione per PC e micro:bit.



Qtruck

età 7+

Qtruck è un robot programmabile 4 in 1 compatibile con blocchi di costruzione e una varietà di moduli elettronici che consentono di creare varie forme diverse. Il suo telaio in lega di alluminio rende il robot più leggero e flessibile. Le 4 configurazioni permettono di soddisfare i requisiti di apprendimento a diversi livelli.

SCRATCH

Scratch è un ambiente di programmazione basato su di un **linguaggio di programmazione di tipo grafico**. Tale linguaggio è nato come programma educativo e utilizza una metodologia a blocchi per insegnare la programmazione agli studenti. Lo scopo di questo programma è di avvicinare ai concetti basi della programmazione e del calcolo matematico.





xArm2.0

età 15+

xArm2.0 è un braccio robotico programmabile con 6 gradi di libertà con servomotori seriali intelligenti con retroazione di posizione e tensione. Supporta la cooperazione multi-robot. Il kit di apprendimento supporta la codifica Scratch e Python è possibile combinarlo a più di 10 moduli elettronici per aumentare l'esperienza didattica.



AiNova

Started

età 6+

Standard

età 10+

AiNova è un robot didattico di ultima generazione utilizza come linguaggio di programmazione Scratch e Python. Dotato di 10 sensori elettronici che permettono di eseguire diverse azioni. E' compatibile con i mattoncini per le costruzioni per liberare la creatività. Disponibile anche nella versione Standard con WonderCam che consente di ampliare le sue capacità grazie all'intelligenza artificiale. Infatti installato la WonderCam su AiNova, il robot sarà in grado di identificare i colori e QR code.



Kit di guida autonoma AiNova

età 10+

Il kit di guida autonoma per AiNova utilizza l'intelligenza artificiale grazie alla WonderCam di AiNova che consente al robot di riconoscere le luci del semaforo e la segnaletica stradale, inoltre grazie al modulo MP3 è in grado di descrivere i comandi che compie.

L'intero kit è programmabile Scratch ed è composto da:

1 x AiNova Standard, Tappeto percorso, Semaforo, segnaletica stradale e accessori per completare il kit.

Arduino è una piattaforma hardware composta da una serie di schede elettroniche dotate di un microcontrollore. Il software a corredo è **open source**, e gli schemi circuitali sono distribuiti come hardware libero e per questo motivo è molto utilizzato nella didattica educativa.



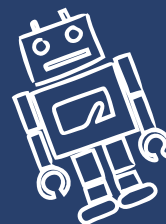
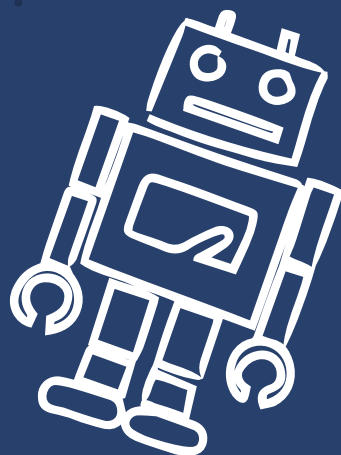
Spiderbot

Compatibile con LeHand

età 13+

Spiderbot è un robot esapode programmabile 18 DOF. E' dotato di sensore a ultrasuoni, sensore di accelerazione e matrice di punti. Utilizza la programmazione Arduino. Utilizzando l'app gratuita per Android/iOS è possibile comandare il robot. E' possibile configurare Spiderbot anche tramite software per PC.

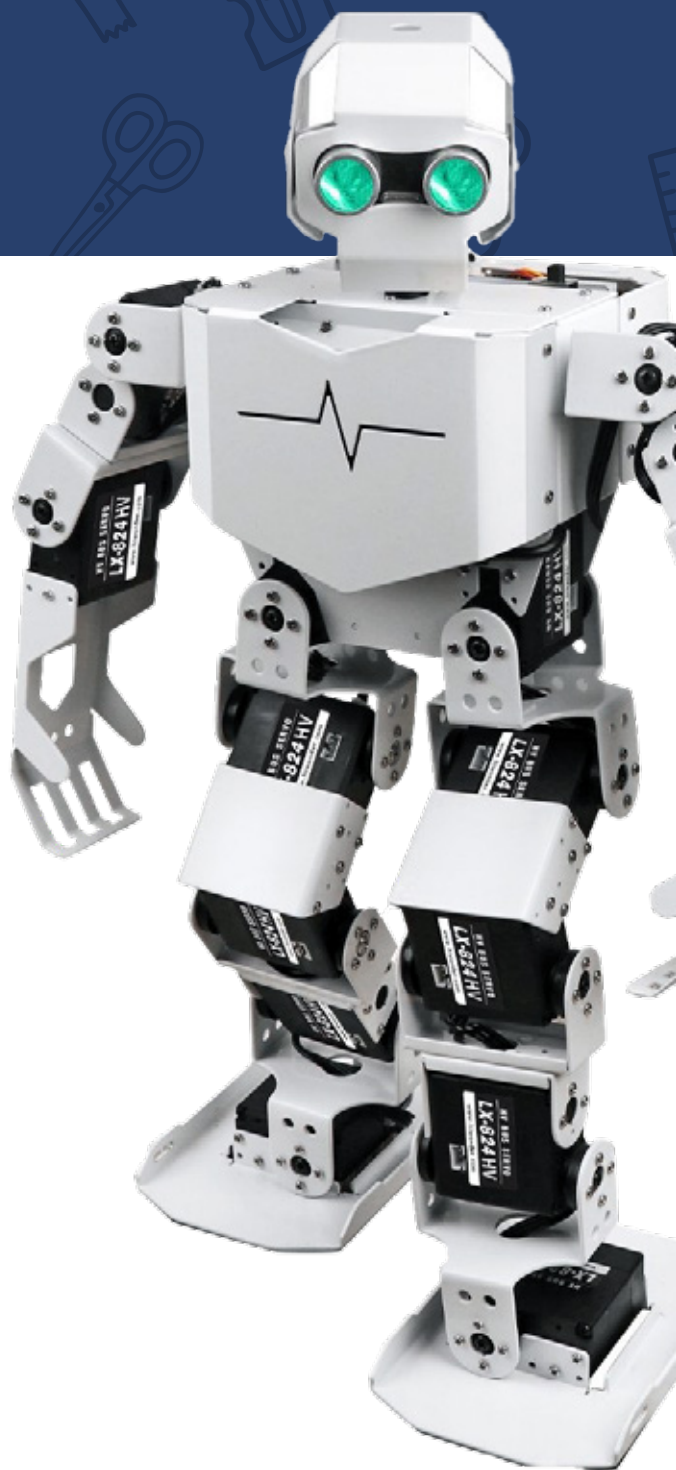
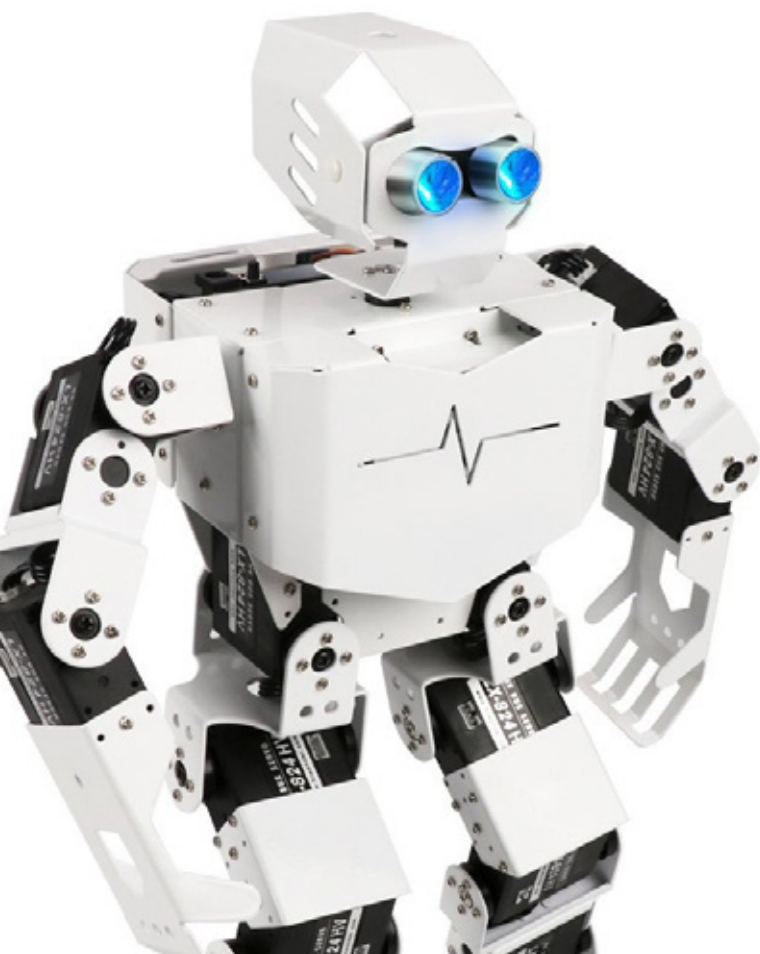




TonyBot

età 13+

Tonybot è un robot umanoide didattico programmabile basato sulla piattaforma Arduino. Il suo corpo è dotato di 16 servi bus ad alta tensione. Dotato di diversi sensori per compiere innumerevoli azioni, lo rendono ideale per lo studio del coding.



KIT ROBOTICI

Le gamma di kit robotici comprende bracci robotici, robot umanoidi e un guanto robotico. Sono programmabili con **diversi linguaggi di programmazione**. Consentono agli studenti e ai docenti di sviluppare e ampliare le conoscenze del coding.



LeArm

Compatibile con LeHand

età 13+

LeArm è un braccio robotico intelligente didattico. Ha 6DOF che permettono di far muovere il braccio robotico in modo flessibile e che possa afferrare oggetti in qualsiasi direzione, utilizzando il servo digitale ad alta precisione, che rende il controllo più accurato. Utilizza un servo controller a 6 canali con modulo bluetooth 4.0 integrato. Il braccio robotico supporta la programmazione con Arduino.



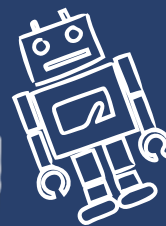
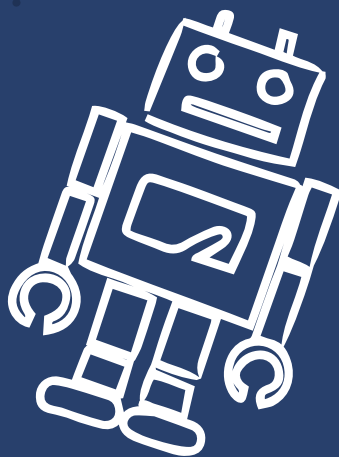
xArm1S

età 13+

xArm 1S è un braccio robotico educativo da banco in grado di eseguire varie funzioni di presa e smistamento. Ideale per la costruzione di progetti e lo studio della automazione robotica. È dotato di servi bus intelligenti potenti e robusti con retroazione di posizione e tensione. Utilizzabile tramite joystick (in dotazione), app per dispositivi mobili, con un mouse e manualmente.

xArmUNO Sensor Kit: kit espansione per xArm1S

Il kit di espansione include la scheda di espansione Arduino UNO Rev3, che consenti di programmare il braccio robotico tramite Arduino. Include, inoltre, una serie di sensori che aumentano le capacità del robot aggiungendo oltre 10 nuove attività.



xArm-ESP32

età 13+

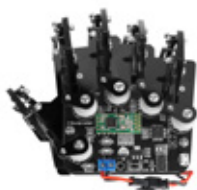
Il braccio robotico xArm-ESP32 monta il microcontrollore ESP32 con comunicazione wireless Wi-Fi e Bluetooth utilizza come linguaggio di programmazione MicroPython. Oltre alle operazioni tradizionali di un braccio robotico da banco, è dotato anche di porte per l'espansione per implementarlo con diversi kit di espansione. Utilizzabile tramite joystick (in dotazione), app per dispositivi mobili, con un mouse e manualmente.



H5S

età 10+

H5S è un robot didattico umanoide intelligente con microcontrollore specifico H5S con sensore di inclinazione integrato, modulo MP3, una memoria di 16Mb e porta seriale TTL. Il suo design accattivante lo rendono un elemento ideale per l'insegnamento del coding e della robotica creando esperienze di classe interattive.



LeHand

Compatibile con LeArm e Spiderbot

età 13+

Il guanto robotico didattico LeHand è lo strumento ideale per qualsiasi laboratorio di robotica. Infatti è programmabile tramite Arduino ed compatibile con i nostri robot.

RASPBERRYPI

La Raspberry Pi 4 offre prestazioni analoghe a quelle dei comuni PC. Le caratteristiche principali sono: un processore quad-core a 64 bit ad alte prestazioni, tramite una coppia di porte micro-HDMI, decodifica hardware video fino a 4K, 4 Gb di RAM, LAN wireless dual-band 2,4/5,0 GHz, Bluetooth 5.0, Gigabit Ethernet, USB 3.0.



TonyPi | TonyPi Pro

età 17+

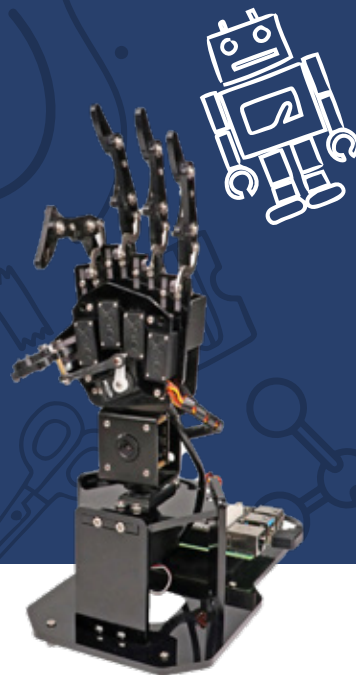
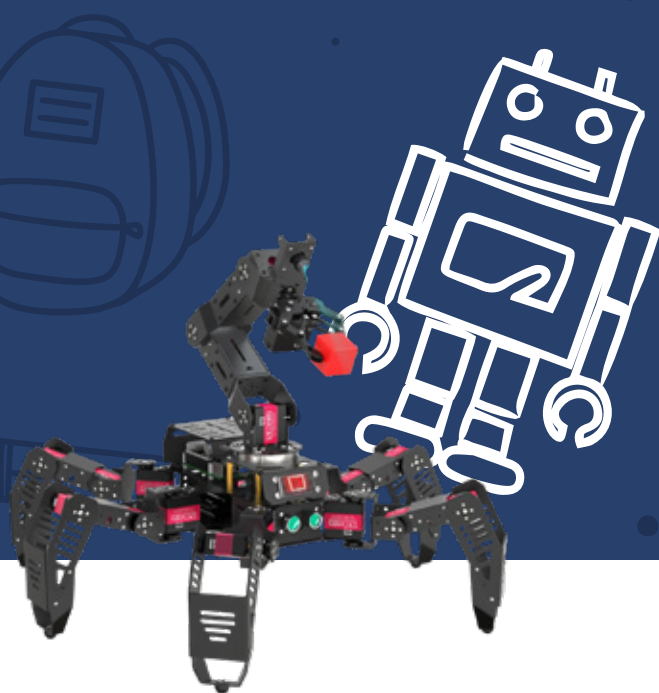
TonyPi è un robot didattico umanoide dotato di Raspberry PI come controller centrale e utilizza Python come linguaggio di programmazione. TonyPi è dotato di servo bus intelligenti e di una videocamera HD che gli consente di utilizzare l'intelligenza artificiale compiendo diverse azioni come: il riconoscimento dei colori, dei volti e dei tag, inoltre è in grado di identificare e di calciare automaticamente le palline, di seguire una linea e seguire i colori. Disponibile anche nella versione Pro con sensori supplementari e con mani in grado di afferrare gli oggetti. E' utilizzabile tramite APP per smartphone e da PC tramite software.



SpiderPi | SpiderPi Pro

età 17+

SpiderPi è un robot didattico esapode dotato di Raspberry PI come controller centrale e utilizza Python come linguaggio di programmazione. SpiderPi è dotato di servo bus intelligenti e di videocamera HD per compiere diverse azioni come: il riconoscimento dei colori, dei volti e dei tag, inoltre grazie all'intelligenza artificiale avanzata è in grado di spostare piccoli oggetti e di trasportarli in un'area specifica, di seguire una linea e seguire i colori. Disponibile anche nella versione Pro con sensori supplementari e con un braccio robotico per ampliare le sue capacità. E' possibile comandarlo tramite APP per smartphone e da PC tramite software.



ArmPi | ArmPi Mini | ArmPi Pro

età 17+

ArmPi è un braccio robotico didattico con Raspberry Pi come microcontrollore, dotato di algoritmo della cinematica inversa integrato e una telecamera HD, ArmPi è in grado di ordinare i blocchi a seconda del colore, inoltre riesce ad afferrare e impilare blocchi in maniera intelligente, sfruttando l'intelligenza artificiale. Programmabile tramite Python. Utilizzabile tramite APP per smartphone e da software per PC. Disponibile anche nella versione Mini* con dimensioni ridotte e ArmPi Pro con veicolo con ruote per il movimento omnidirezionale.

Kit di espansione ArmPi FPV

Include la scheda controller Raspberry Pi 4B da 4 GB e il Sistema operativo ROS con MoveIt.



uHandPi

età 13+

Mano robotica didattica alimentata da RaspberryPi e supporta la programmazione con Python. Dotato di videocamera HD, può realizzare il riconoscimento del colore, il rilevamento del volto e altre funzioni tramite OpenCV. Oltre all'elaborazione delle immagini, uHandPi può eseguire l'apprendimento automatico e supportare vari modelli con l'aiuto del software Tensorflow/Keras. Disponibili nella versione mano destra e mano sinistra.

PuppyPi

età 17+



PuppyPi è un robot quadrupede con telecamera HD. È realizzato in lega di alluminio e dotato di 8 potenti servo bus senza nucleo. Le sue zampe gli consentono di camminare, salire e scendere le scale, ecc. La telecamera HD gli permette di realizzare giochi sfruttando l'intelligenza artificiale più interessanti, tra cui tracciamento del bersaglio, rilevamento del volto, inseguimento della linea, arrampicata automatica. PuppyPi è basato su ROS (sistema operativo robot) e supporta la simulazione Gazebo, ottima piattaforma per apprendere l'intelligenza artificiale, il controllo dell'andatura del robot. Supporta il controllo tramite APP, PC e joystick.



MasterPi

età 17+



MasterPi è un veicolo robot didattico alimentato da Raspberry Pi programmabile tramite Python, è l'ideale per imparare divertendosi al mondo del coding. Il suo telaio in alluminio e le ruote mecanum omnidirezionali gli permettono di muoversi a 360° e di affrontare facilmente anche i percorsi più complicati. Dotato di telecamera HD per effettuare diversi giochi per rendere l'apprendimento della programmazione più divertente. MasterPi è in grado di eseguire il riconoscimento dei colori, seguire un bersaglio, seguire una linea, il trasporto intelligente, tramite OpenCV. E' possibile integrarlo con diversi sensori per ampliare le sue abilità.





Il nuovo microcontrollore della **NVIDIA®**, **Jetson Nano™** può essere integrato in una moltitudine di robot garantendo ottimi risultati in termini di implementazione dell'IA. I robot che montano questo microcontrollore sono destinati alla scuola secondaria e università.

Jetmax

età 18+

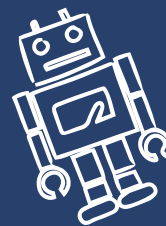
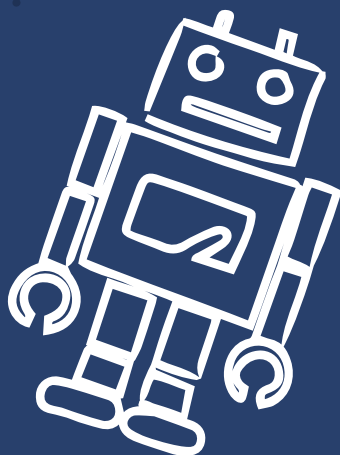
JetMax è un braccio robotico basato su NVIDIA Jetson Nano. Dotato di telecamera grandangolare HD e servo bus intelligente di alta qualità, utilizza il sistema robotico ROS e supporta la programmazione Python. Attraverso il deep learning e la visione dell'IA, questo braccio robotico può svolgere molteplici attività, come il rilevamento del colore, il riconoscimento dei gesti, il rilevamento dei volti. E' possibile controllarlo tramite APP per smartphone, PC, mouse e joystick. Con JetMax, non solo puoi padroneggiare la visione del robot, l'elaborazione delle immagini, la cinematica del robot, ma è possibile completare rapidamente vari progetti di creatività AI.

Disponibile nella versione Standard e Developer con diversi sensori per ampliare le abilità.



ARTICOLO CORRELATO

Jetmax Vehicle Chassis: Telaio in alluminio e ruote mecanum universali, che permettono di muoversi in qualsiasi direzione e funzionare perfettamente in spazi ristretti e su terreni accidentati.



JetAuto

età 18+

JetAuto è un robot didattico entry-level per l'apprendimento ROS. Dotato di NVIDIA Jetson Nano come microcontrollore. Inoltre è equipaggiato con telecamera pan-tilt ad alta definizione, schermo da 7 pollici, ruote e da scanner LIDAR, strumentazione di ultima generazione che permette di determinare la distanza di un oggetto o di una superficie utilizzando un impulso laser. Con JetAuto è possibile effettuare la mappatura 3D e la navigazione, la pianificazione del percorso, il rilevamento e l'evitamento degli ostacoli, la guida autonoma, il riconoscimento dei volti e molte altre azioni. Grazie alle sue caratteristiche JETAuto consente ad alunni e docenti di interagire tra di loro e di approfondire e migliorare le abilità nel coding. E' possibile controllarlo tramite APP per smartphone, PC.



JetHexa

età 18+

JetHexa è un robot esapode basato su Robot Operating System (ROS). È dotato di hardware ad alte prestazioni, come NVIDIA Jetson Nano, servo bus seriali intelligenti, telecamera Lidar e telecamera HD per la navigazione, il tracciamento e l'evitamento degli ostacoli, l'esplorazione personalizzata, il riconoscimento dei gesti umani e di altri sensori. Implementato con un nuovo algoritmo di cinematica inversa, che consiste nella configurazione dell'andatura, la gestione della postura e nella velocità del corpo. Grazie alle sue caratteristiche e abilità permette di ampliare le conoscenze nel mondo della robotica e coding. E' possibile controllarlo tramite APP per smartphone, PC.



Impara a volare

DRONI AEREI

GLOBAL[®]
DRONE

I droni aerei sono l'ideale per avvicinarsi al fantastico mondo dei droni.

Pilotaggio, abilità nella guida e riprese in quota saranno alcune delle attività che avvicineranno gli studenti a questi dispositivi, espressione della tecnologia più evoluta. La telecamera HD motorizzata, garantisce inquadrature dal vivo di alta qualità favorendo la collaborazione degli studenti.



EB-DRN2

L'EB-DRN2 utilizza la **tecnologia giroscopica** ed è in grado di volare in piccoli ambienti. Sfruttando una **frequenza 2.4G**, il controller ha una lunga portata e può essere utilizzato da più alunni contemporaneamente senza alcuna interferenza. Il telecomando consente di eseguire alcune operazioni di base come: avanti, indietro, destra, sinistra, svolta a destra, svolta a sinistra nonché delle acrobazie, basterà infatti soltanto un clic dal tuo smartphone e potrai effettuare numerose **"acrobazie aeree"**.



EB-DRN3

Il drone EB-DRN3 è dotato di **Double camera 4k** con una lente regolabile elettronicamente. Costruito principalmente in ABS, risulta essere un **prodotto leggero** (solo 220g di peso) e facilmente controllabile tramite App/Telecomando fino a una distanza di circa 300 m. Il drone possiede una batteria agli ioni di litio da 3.7V 1500 mAh di cui potrai controllare in ogni momento l'autonomia grazie agli **indicatori LED** posizionati sulla stessa.



EB-DRN4

EB-DRN4 ti permetterà d'imparare a filmare e montare video spettacolari! Grazie alle **funzioni intuitive e avanzate** racchiuse in un telaio portatile, questo drone garantisce **libertà completa** ovunque ed in qualunque modo tu desideri. Che tu stia riprendendo una gita scolastica o raccogliendo dati per una ricerca, sarà sempre all'altezza della situazione **fino ad una distanza di 1.000 metri**.



DRONE TERRESTRE

GLOBAL
DRONE®

Il drone terrestre EB-GD007 consente di avvicinare i ragazzi al mondo dei droni.

Con EB-GD007 si potrà imparare a guidare i droni grazie alle diverse modalità di guida e ai suoi pneumatici brevettati, collegati ognuno ad un singolo motore, gli consentono un controllo dei movimenti senza precedenti. Dotato di cannone spara acqua per imparare giocando. Comandabile tramite Joystick in dotazione.

età 14+



Stampanti 3D Mingda Magician a filamento

Le stampanti 3D della linea Magician si caratterizzano per l'utilizzo delle più recenti tecnologie riguardanti la stampa 3D come: la **funzione di livellamento automatico** sviluppata da Mingda consente di livellare automaticamente, in modo rapido e preciso e molto più facilmente rispetto al livellamento manuale, le irregolarità del piano di stampa tramite i 16 punti di rilevazione.

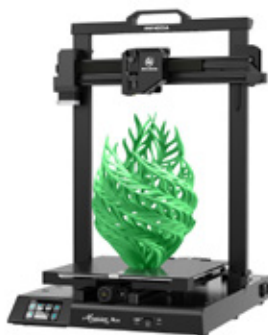
Dotate di **estrusore diretto a doppia marcia** recentemente aggiornato, molto più facile da caricare. La doppia marcia fornisce una maggiore forza e una maggiore precisione. Compatibili con materiali flessibili, la stampante può ridurre il jitter nella trasmissione del filamento e garantire una stampa senza problemi.

Con il **rilevamento automatico del filamento** le stampanti sono in grado di mettere in pausa il processo di stampa nel caso in cui il filamento è terminato o rotto, allo stesso tempo ripartono automaticamente non appena il filamento è stato sostituito. Le stampanti della linea Magician sono facili da installare e sono dotate di **schermo LCD** per la configurazione.



MAGICIAN-X

Piano di stampa
23 x 23 x 26 cm



MAGICIAN-MAX

Piano di stampa
32 x 32 x 40 cm



MAGICIAN-PRO

Piano di stampa
40 x 40 x 40 cm



Stampante 3D **Mingda Goldfish X** a resina

La stampante **Goldfish x** utilizza come tecnologia di stampa la **fotopolimerizzazione**, tecnica che utilizza la luce UV per creare una reazione chimica che fa in modo che trasformi una resina liquida contenente fotomeri, monomeri o oligomeri in oggetto solido, infatti utilizza come materiale per la stampa la Resina UV. Dotata della più recente sorgente di luce a matrice parallela che garantisce una distribuzione uniforme dell'intensità della luce e una precisione costante su tutto lo schermo, migliorando così la qualità di stampa complessiva.

Tra le caratteristiche che rendono Goldfish X una **stampante unica nel suo genere** ci sono: il livellamento automatico del piano, un'elevata stabilità del piano, un sistema di raffreddamento rapido e di uno schermo LCD. Riesce a stampare oggetti di dimensioni 143 x 90 x 145mm.



Immagina, crea

CONSUMABILI PER STAMPANTI 3D



La gamma di consumabili per la stampa 3D comprende: filamenti in bobine di diametro di 1,75 mm di diversi colori, materiali e resine.

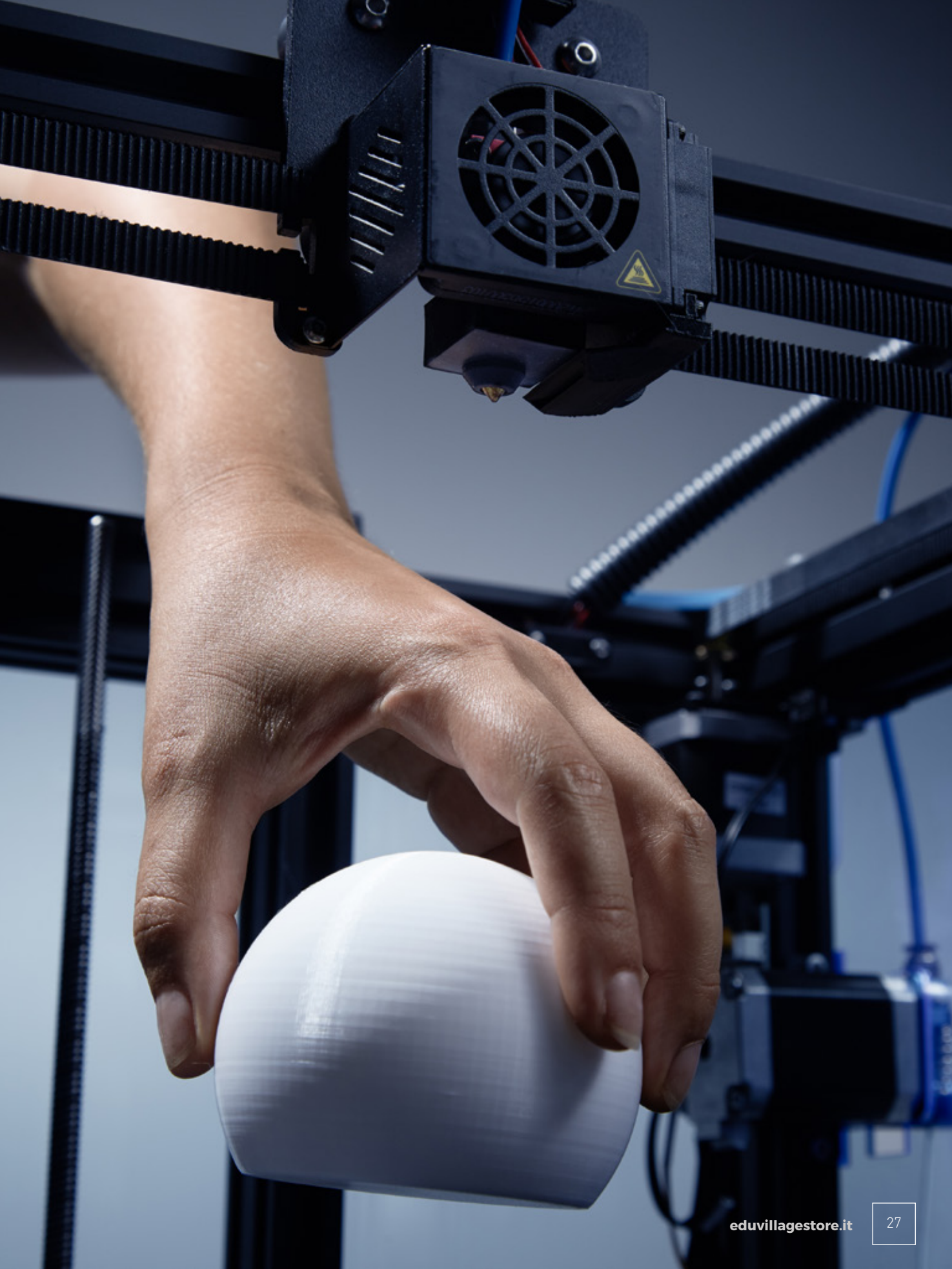
Filamenti **Mingda Magician**

EB-3DFIY-024	Bobina 1kg filamento pla diametro 1,75mm colore giallo
EB-3DFIB-025	Bobina 1kg filamento pla diametro 1,75mm colore blu
EB-3DFIR-022	Bobina 1kg filamento pla diametro 1,75mm colore rosso
EB-3DFIS3-RBG	Bobina 1kg filamento pla diametro 1,75mm silk tricolor rosso-blu-verde
EB-3DFIS3-RYB	Bobina 1kg filamento pla diametro 1,75mm silk tricolor rosso-giallo-blu
EB-3DFIS3-OBG	Bobina 1kg filamento pla diametro 1,75mm silk tricolor arancione-blu-verde
EB-3DFIS3-RGP	Bobina 1kg filamento pla diametro 1,75mm silk tricolor rosso-oro-viola
EB-3DFIS2-RB	Bobina 1kg filamento pla diametro 1,75mm silk twotone rosso-blu
EB-3DFIS2-BG	Bobina 1kg filamento pla diametro 1,75mm silk twotone blu-verde
EB-3DFIS2-RG	Bobina 1kg filamento pla diametro 1,75mm silk twotone rosso-oro
EB-3DFISR-RG	Bobina 1kg filamento pla diametro 1,75mm silk rainbow gradient rosso-oro
EB-3DFISR-BG	Bobina 1kg filamento pla diametro 1,75mm silk rainbow gradient blu-verde
EB-3DFISR-BS	Bobina 1kg filamento pla diametro 1,75mm silk rainbow gradient blu-silver
EB-3DFISR-DRB	Bobina 1kg filamento pla diametro 1,75mm silk rainbow gradient rosso scuro-marrone
EB-3DFISR-MAC	Bobina 1kg filamento pla diametro 1,75mm silk rainbow gradient macaron
EB-3DFISR-COS	Bobina 1kg filamento pla diametro 1,75mm silk rainbow gradient cosmic
EB-3DFISR-CAN	Bobina 1kg filamento pla diametro 1,75mm silk rainbow gradient candy
EB-3DFISR-MIN	Bobina 1kg filamento pla diametro 1,75mm silk rainbow gradient mini
EB-3DFISH	Bobina 1kg filamento pla diametro 1,75mm shiny
EB-3DFIPETG	Bobina 1kg filamento petg diametro 1,75mm
EB-3DF08TPU	Bobina 0,8kg filamento tpu diametro 1,75mm
EB-3DF08WOOD	Bobina 0,8kg filamento wooden diametro 1,75mm

Resina **Mingda Goldfish X**

RESIN-UV

UV SENSITIVE RESIN per stampante 3D, BOTTIGLIA DA 500g



SCANNER 3D

Le sue molteplici caratteristiche lo rendono uno strumento indispensabile in diversi campi applicativi come: **la didattica, l'industria, il design e la robotica.**

SCAN-CR01

Scanner 3D ideale per la **scansione di oggetti di piccole e medie dimensioni**, inoltre è portatile e versatile e garantisce risultati di alta precisione. Consente di salvare le scansioni in **.stl** o **.obj** con texture che lo rendono compatibile con quasi tutti i modelli di stampanti 3d presenti sul mercato.

La larghezza di scansione, 1,5 volte maggiore rispetto agli scanner tradizionali, garantisce una scansione più rapida e fluida. Dotato di un supporto girevole, lo scanner è in grado di scansionare automaticamente l'intero oggetto.



Esplora nuove realtà

VISORE 3D



EduVillage®

Dai inizio all'esplorazione di nuove realtà.

Tutto ciò di cui hai bisogno è uno strumento che ti permetta di farlo, progettato per assicurarti un'esperienza **mai vista fin'ora**.

EB-VR2KW

Con il visore 3D sarà possibile dare **inizio all'esplorazione di nuove realtà**, creando un ambiente virtuale interattivo da far esplorare agli studenti e offre gli strumenti per realizzare le proprie esperienze 3D.

Dotato di lenti di altissima qualità, il nostro visore garantisce una risoluzione tra le più elevate e le più coinvolgenti sul mercato. Il suo design leggero, adattabile e confortevole lo rendono l'ideale per gli studenti di tutte le età.



Scopri il mondo STEM

TAVOLI PER IL MAKING

Stemmy, tavolo per il making

Grazie al tavolo per le attività STEM avvicina i tuoi piccoli alunni **alla scoperta delle materie STEM**, la nuova frontiera dell'insegnamento.

Dotato di ruote per essere spostato in totale comodità e sicurezza e con diversi ripiani per riporre il materiale didattico.





Gli arredi presenti in questa sezione sono stati pensati per migliorare l'apprendimento degli alunni e per valorizzare gli ambienti scolastici. Costruiti con materiali di alta qualità garantiscono lunga durata e leggerezza.

Tavolo Puzzle.

Tavolo sagomato in legno con postazioni rientranti, progettato per garantire la migliore esperienza formativa in uno spazio adeguato al singolo alunno.

età 3-6 anni



Tavolo Fiorello Progressive.

Riproduce una consolle personale, avvolgendo in sicurezza per osservazioni ed attività esperienziali.

età 3-6 anni



Tavolo Moon.

possibili configurazioni >



Tavolo modulare per attività singole, di gruppo e di restituzione, dotato di piedi regolabili per variare l'altezza da 55 a 75 cm e costruito con materiali robusti e duraturi. Il tavolo può essere utilizzato per aule, mense e refezione scolastica ed è disponibile nei colori rosso, arancio, verde e blu.



KIT DIDATTICI PER LE SCIENZE



Kit di scienze proprietà dell'acqua

QWS1204

Il kit didattico consente di studiare e apprendere le proprietà dell'acqua tramite lo svolgimento di molteplici esperimenti. La pratica valigetta consente di effettuare gli esperimenti anche al di fuori dell'aula scolastica.



Kit di scienza del suono

QWS1207

Questo kit viene utilizzato per studiare l'origine, la propagazione, l'amplificazione, il tono del suono tramite i diversi esperimenti contenuti all'interno. Dotato di pratica valigetta per il trasporto che permette di fare esperimenti in diversi ambienti.



Kit di scienze della luce

QWG1208

Il kit contiene la strumentazione ideale per lo studio della luce grazie ai numeri esperimenti presenti. La pratica valigetta consente di effettuare esperimenti anche al di fuori degli ambienti didattici tradizionali.



Kit di scienze elettriche

QWD1209

Il kit è dotato di diversi strumenti per lo studio dell'elettricità tramite lo svolgimento di alcuni esperimenti come lo strofinio, la creazione di circuiti elettrici, lo studio sui conduttori e il magnetismo. Dotato di pratica valigetta che permette di fare esperimenti in diversi ambienti didattici.



Kit di studio sulla meteorologia

QDQ1504

Kit didattico per lo studio dei fenomeni fisici che avvengono nell'atmosfera terrestre, consente di comprendere e studiare i diversi agenti atmosferici.



Kit di studio delle forme e strutture

QGX1602

Kit didattico per lo studio e l'apprendimento della resistenza in diverse strutture. Consente di effettuare diversi esperimenti come la costruzione di ponti arcati.



Kit di studio sul sistema solare

QDT1503

Kit di studio che consente l'apprendimento del sistema solare perfetto per apprendere il moto dei pianeti in modo semplice ed intuitivo. Ideale, grazie al modello componibile, per avvicinare gli studenti allo studio dell'astronomia.



Kit di studio sulla meccanica

QGJ1610

Kit per lo studio dei concetti fondamentali e principi della meccanica di base. Consente di effettuare diversi esperimenti come: il piano inclinato, le leve e le carrucole.



Kit di studio dell'energia da fonti rinnovabili

QQQ1602

Kit didattico modulare che permette di effettuare esperimenti per conoscere come si genera energia delle fonti rinnovabili. Il kit comprende una turbina eolica, un pannello solare fotovoltaico, una cella a combustibile, un forno solare.



Kit di studio del magnetismo

QWC1210

Kit didattico per scoprire il magnetismo grazie all'utilizzo di: magneti, poli magnetici, magnetismo e magneti elettronici. E' possibile effettuare diversi esperimenti tra cui: esperimento della levitazione magnetica e l'esperimento per la conoscenza dei poli.



Kit di studio sull'energia solare

QWT1213

Kit didattico per l'apprendimento dell'energia solare comprensivo di pannelli fotovoltaici, multi-metro digitale, misuratore di illuminazione digitale e tutto l'occorrente per sviluppare un sistema di energia solare.



Kit di studio della gravità

QWZ1202

Kit per lo studio e la comprensione della forza di gravità, l'elasticità e la forza di attrito. Comprensivo di dinamometro, bilancia manuale, bilancia elettronica e diversi pesi.

KIT DIDATTICI PER LE SCIENZE



Kit di studio dell'aria

QWK1203

Kit di studio per l'apprendimento delle proprietà dell'aria. Consente di effettuare molteplici esperimenti per comprendere: la pressione, l'elasticità e l'energia generata dall'aria.



Kit di studio delle forze

QWL1201

Valigetta didattica per lo studio del movimento e delle forze. Dotato di: macchine inerziali, pesi e cronometro. Facilita la comprensione del moto lineare, moto curvo e il moto pendolare.



Kit di studio dell'espansione e contrazione

QWR1205

Kit didattico per la comprensione della relazione tra moto, forza, vibrazione e oscillazione. Dotato di carrello, molle, pesi, pendolo, cronometro. Tra i vari esperimenti sono presenti anche l'esperimento di espansione dei gas e dei liquidi.



Kit di studio del calore

QWR1206

Il kit didattico rende possibile comprendere le proprietà del calore attraverso la temperatura, la modalità di trasmissione del calore, la conducibilità termica dei materiali.



Kit di studio deluxe per laboratorio di chimica

EB-MP11015

Questo kit è l'ideale per introdurre gli alunni al mondo della chimica. Il kit può essere utilizzato per apprendere soluzioni e miscele e le reazioni chimiche. Dotato di numerosi strumenti che lo rendono un vero e proprio laboratorio portatile.

Il mondo in un mano

TABLET

machpower®

Tablet studiati per il mondo dell'Educational

Dal design leggero comodo e robusto, sono uno strumento ideale per docenti ed alunni di tutte le scuole di ordine e grado. Dotati di tutte le tecnologie per la connettività e di videocamera, sia anteriore che posteriore, utili per la didattica sia in presenza che a distanza.

**Potenti,
Rapidi,
Sicuri.**

Android EB-AT10232OS



Android EB-AT10232O



Windows EB-WT10464A
con comoda tastiera integrata