

5G TECNOLOGIE INNOVATIVE SRL



Chi Siamo



La 5G Tecnologie Innovative srl è una Start Up fondata nel mese di Agosto 2020 da Ivana Scelsi con Sede Legale in Via Venti Settembre 118 Roma con l'obiettivo di sviluppare e commercializzare sistemi Software e Hardware Green in grado di garantire il riuso di Hardware obsoleto con sistemi operativi snelli e performanti.

Nell'ultimo Trimestre del 2020 si è specializzata nelle Forniture Innovative di HW e SW per il settore Educational ed Enti Locali.

L'azienda opera in stretta collaborazione con altri partner Nazionali sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione.

Dal mese di Ottobre 2020 ha aperto due filiali, una con sede a Castelbuono (PA) e una con sede a Milano per garantire un pronto intervento in tutte le zone d'Italia.



PIANO SCUOLA 4.0

Il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) è il piano che l'Italia ha preparato dopo la pandemia da COVID-19 per rilanciare l'economia e per dare una spinta allo sviluppo digitale ed ecologico del nostro Paese. Gli investimenti previsti ammontano a circa 222,1 miliardi di euro, molti dei quali (all'incirca) verranno destinati proprio alle scuole italiane. Il Piano prevederà diverse misure e attuazioni, con riforme ed investimenti che riguarderanno lo svecchiamento e la digitalizzazione di oltre 100.000 classi, la creazione di laboratori per le nuove professioni digitali, misure specifiche per gli ITS, l'orientamento per accompagnare gli studenti nella scelta del percorso di formazione, il reclutamento e la formazione degli insegnanti, i nuovi ambienti per la didattica e l'edilizia, l'innovazione dei contenuti didattici.

L'obiettivo del Piano Scuola 4.0 è la trasformazione digitale della scuola italiana, grazie al più grande investimento per la trasformazione digitale mai fatto.

Il Piano Scuola 4.0 è previsto dal PNRR quale strumento di sintesi e accompagnamento all'attuazione delle relative linee di investimento e intende fornire un supporto alle azioni che saranno realizzate dalle istituzioni scolastiche nel rispetto della propria autonomia didattica, gestionale e organizzativa.

La denominazione "Scuola 4.0" discende proprio dalla finalità della misura, che è quella di realizzare ambienti di apprendimento ibridi, che possano fondere le potenzialità educative e didattiche degli spazi fisici concepiti in modo innovativo e degli ambienti digitali.

L'idea è quella che trasformare gli spazi fisici delle scuole, i laboratori e le classi fondendoli con gli spazi virtuali di apprendimento rappresenti un fattore chiave, per favorire i cambiamenti delle

metodologie di insegnamento e apprendimento, nonché per lo sviluppo di competenze digitali fondamentali per l'accesso al lavoro nel campo della digitalizzazione e dell'intelligenza artificiale.

Le Azioni del Piano Scuola 4.0

Il Piano Scuola 4.0 si compone di due Azioni

Azione 1 – Next Generation Classrooms

È la prima azione del Piano Scuola 4.0 che prevede la trasformazione di almeno 100.000 aule “tradizionali” in ambienti di apprendimento innovativi, in tutte le scuole primarie e secondarie, di I e di II grado.

Per favorire:

- l'apprendimento attivo e collaborativo di studenti e studentesse
- la collaborazione e l'interazione fra studenti e docenti
- la motivazione ad apprendere
- il benessere emotivo
- il peer learning
- lo sviluppo di problem solving
- la co-progettazione
- l'inclusione e la personalizzazione della didattica

Per consolidare:

- Abilità cognitive e metacognitive (come pensiero critico e creativo, imparare ad imparare, autoregolazione)
- Abilità sociali ed emotive (empatia, autoefficacia, responsabilità e collaborazione)
- Abilità pratiche e fisiche (soprattutto connesse all'uso di nuove informazioni e dispositivi di comunicazione digitale)

Per far ciò gli spazi dovranno essere completamente ripensati, a partire dalla dotazione di arredi che dovranno essere per lo meno modulari e flessibili, per consentire rapide riconfigurazioni dell'aula o ancor meglio trasformabili e riponibili fino a liberare completamente lo spazio.

Ma non si tratta solo di ambienti fisici: il Piano Scuola 4.0 insiste in particolar modo sul concetto di "on-life": tutta la progettazione dell'investimento all'interno della scuola dovrà tener conto della dimensione digitale dello stesso e delle metodologie che, all'interno di questi spazi, dovranno trovar voce.

Massima attenzione quindi anche alle tecnologie – a monitor interattivi e dispositivi personali per tutta la popolazione scolastica – ma anche alle tecnologie più nuove, che favoriscono l'esperienza immersiva, con forti collegamenti con ambienti virtuali e nuove competenze digitali, la possibile fruizione di tutte le lezioni da casa, una connettività completa.

L'ambiente d'apprendimento così concepito è uno spazio che non si appiattisce più alla sola didattica frontale ma che promuove la didattica attiva e collaborativa e che quindi dovrà includere accesso a contenuti digitali e software, dispositivi innovativi per promozione di lettura e scrittura, per lo studio delle STEM, del pensiero computazionale, dell'intelligenza artificiale e della robotica educativa.

Ogni aula diventa così un ecosistema inclusivo e flessibile che integra tecnologie e pedagogie innovative

Azione 2 – Next Generation Labs

È la seconda azione del Piano Scuola 4.0 per la realizzazione di laboratori per le professioni digitali del futuro in tutte le scuole secondarie di II grado.

Questi laboratori – operativi e di indirizzo - permetteranno di ampliare l'offerta formativa dell'istituto con percorsi curricolari, extracurricolari, PCTO.

L'obiettivo è quello di fornire competenze digitali e orientare al lavoro i ragazzi degli istituti secondari di II grado e portarli a conoscere da vicino le realtà effettive degli ambienti professionali.

A seconda degli indirizzi specifici di studio dell'istituto in questi laboratori "tematici", operativi e innovativi, grazie a strumenti tecnologici e a una didattica mirata, si potranno apprendere:

- Robotica e automazione
- Intelligenza artificiale
- Cloud computing
- Cybersecurity
- IoT (Internet of things)
- Making, modellazione e stampa 3D e 4D
- Creazione di prodotti e servizi digitali
- Creazione e fruizione di servizi in realtà virtuale e aumentata
- Comunicazione digitale
- Elaborazione, analisi e studio di big data
- Economia digitale, e-commerce e blockchain

I laboratori delle professioni digitali del futuro che nasceranno grazie al Piano Scuola 4.0 permetteranno agli studenti di acquisire competenze digitali specifiche e orientate al lavoro e trasversali ai diversi settori economici, in coerenza con il profilo di uscita dello studente da ogni indirizzo di studi.

Adegua la tua Scuola e trasforma la Tua Aula in un'aula Immersiva e Polifunzionale

Sfrutta la Tua Digital Board e trasforma la classe in un sistema basato su Windows 11 Pro ed utilizza tutte le tue Applicazioni (G-Suite – Drive – Meet -Zoom – Skype – etc..) senza problemi di compatibilità con i contenuti digitali e 3D di MozaIK integrati sulla Digital Board , sul Tablet e visionabili anche sul Visore VR

msi



La soluzione Entry Level permette di trasformare una Classe Tradizionale con Digital Board in un sistema Touch basato su Windows grazie all'installazione di un Cubi Msi nel retro del Monitor con licenza di Contenuti Multimediali 2D e 3D per trasformare la classe in una piattaforma di contenuti

Grazie al Cubi Msi, e alla customizzazione del dispositivo con licenza di contenuti EDU il sistema potrà essere usato da diversi docenti sulla stessa Digital Board in modo indipendente.

Ogni utente può accedere all'interno dell'aula a tutti i contenuti interattivi (3D, Video Educativi, Lezioni Digitali) così come a tutte le applicazioni che sviluppano le competenze, illustrano il materiale o presentano esperimenti virtuali

Il pacchetto include tutti i manuali digitali e a tutti i 20 volumi della serie 3D attualmente attivi nel sistema.

- Il sistema permette anche di assegnare compiti interattivi e avviare il lavoro di aula
- Scaricare contenuti interattivi inclusi nei libri e usarli offline;
- Realizzare propri manuali digitali a partire dal PDF con apposito Tool Compreso ;
- Possono aprire tutti i contenuti interattivi (3D, video educativi, lezioni digitali)
- Possono usare tutte le applicazioni che sviluppano le competenze, illustrano il materiale o presentano esperimenti virtuali;

Sono previsti diversi pacchetti in funzione della dotazione scolastica .

I pacchetti proposti sono:

Bundle Basati su Monitor Promethean

- **Cubi Player 01** è un Bundle che comprende Nr.1 Monitor Touch da 65” Promethean Active Pannel Nichel 4K, un Msi Cubi i5 di 12 generazione Ram 8 Gb SSD 512 Gb con tastiera k400 Plus WiFi, Windows 11, Licenza MozaIK Classroom 3D con tutti i contenuti didattici distinti per materia per 3 Anni. Installazione e Primo avvio incluso nel Bundle
Codice Mepa: IT-Cubi01 *Euro 2499,00*
- **Cubi Player 02** è un Bundle che comprende Nr.1 Monitor Touch da 75” Promethean Active Pannel Nichel 4K, un Msi Cubi i5 di 12 generazione Ram 8 Gb SSD 512 Gb con tastiera k400 Plus WiFi, Windows 11, Licenza MozaIK Classroom 3D con tutti i contenuti didattici distinti per materia per 3 Anni. Installazione e Primo avvio incluso nel Bundle
Codice Mepa: IT-Cubi02 *Euro 2999,00*
- **Cubi Player 03** è un Bundle che comprende Nr.1 Monitor Touch da 86” Promethean Active Pannel Nichel 4K, un Msi Cubi i5 di 12 generazione Ram 8 Gb SSD 512 Gb con tastiera k400 Plus WiFi, Windows 11, Licenza MozaIK Classroom 3D con tutti i contenuti didattici distinti per materia per 3 Anni. Installazione e Primo avvio incluso nel Bundle
Codice Mepa: IT-Cubi03 *Euro 3999,00*

E' possibile anche acquistare i singoli componenti inviando una mail a info@itetsrl.it

Ad ogni bundle è possibile acquistare un Visore VR Meta Oculus 2 con borsa e preconfigurazione alla visione di contenuti su Moza3D in VR

Bundle che trasforma la Tua Digital Board di qualunque Tipologia 65”-75”-86” in un sistema interattivo con lezioni 3D

Il bundle è adatto a tutte le classi che hanno già in dotazione una Digital Board e vogliono trasformare il Monitor in un sistema interattivo 3D con contenuti didattici senza problemi di compatibilità con nessun software. Il Bundle contiene un Cubi Msi i5 di 12 generazione Ram 8 Gb SSD 512 Gb con tastiera k400 Plus WiFi, Windows 11, Licenza MozaIK Classroom 3D con tutti i contenuti didattici distinti per materia per 3 Anni. Il sistema viene preconfigurato pronto all'uso

Codice Mepa: IT-Cubi04

Euro 999,00

Bundle Basati su Monitor Hikvision

- **Cubi Player 05** è un Bundle che comprende Nr.1 Monitor Touch da 65” Hikvision 65” Touch 4K, un Msi Cubi i5 di 12 generazione Ram 8 Gb SSD 512 Gb con tastiera k400 Plus WiFi, Windows 11, Licenza MozaIK Classroom 3D con tutti i contenuti didattici distinti per materia per 3 Anni. Installazione e Primo avvio incluso nel Bundle

Codice Mepa: IT-Cubi01

Euro 2199,00

- **Cubi Player 06** è un Bundle che comprende Nr.1 Monitor Touch da 75” Promethean Active Pannel Nichel 4K, un Msi Cubi i5 di 12 generazione Ram 8 Gb SSD 512 Gb con tastiera k400 Plus WiFi, Windows 11, Licenza MozaIK Classroom 3D con tutti i contenuti didattici distinti per materia per 3 Anni. Installazione e Primo avvio incluso nel Bundle

Codice Mepa: IT-Cubi02

Euro 2699,00

- **Cubi Player 07** è un Bundle che comprende Nr.1 Monitor Touch da 86” Promethean Active Pannel Nichel 4K, un Msi Cubi i5 di 12 generazione Ram 8 Gb SSD 512 Gb con tastiera k400 Plus WiFi, Windows 11, Licenza MozaIK Classroom 3D con tutti i contenuti didattici distinti per materia per 3 Anni. Installazione e Primo avvio incluso nel Bundle

Codice Mepa: IT-Cubi03

Euro 3499,00

E' possibile anche acquistare i singoli componenti inviando una mail a info@itetsrl.it

Ad ogni bundle è possibile acquistare un Visore VR Meta Oculus 2 con borsa e preconfigurazione alla visione di contenuti su Moza3D in VR



Visore VR – Meta Oculus Guest 2 128 Gb preconfigurato con APP MozaIK per contenuti immersivi 3D

Codice MEPA: IT-Guest2

499,00

AULA IMMERSIVA CON MONITOR TOUCH



La soluzione "Agora Player" è una soluzione immersiva nata per la creazione di un'angolo caratterizzato da tre TV da 65"-75"- 86" che creano un unico schermo in 4 K dotato di audio che permette di avere la sensazione di immergersi dentro il contenuto didattico proiettato.

La Soluzione è dotata anche di un sistema informatico in grado di erogare contenuti 3 D direttamente sugli schermi con sistema audio immersivo. Questa soluzione è IDEALE per creare un'angolo multimediale all'interno di una Biblioteca o la creazione di un multischermo in un'aula Auditorium o Aula Magna che possa essere utilizzato sia come erogazione di contenuti ma anche come schermi per la presentazione di eventi o proiezione di filmati in 3D.

L'idea di questa soluzione è quella di avere una piccola area immersiva che può essere sia fissa con monitor fissati a muro o mobile con monitor su carrello (configurazione in foto) che all'occorrenza possono essere spostati e utilizzato per altro.

La soluzione di base prevede:

- Pc con scheda Grafica dedicata per la gestione del sistema;
- Nr. 3 Schermi 65"-75" -86" in4K in base alla configurazione;
- Soudbar e Altoparlante JBL per la gestione dell'audio;
- Abbonamento di Contenuti Moza3D con player incluso per 3 Anni in maniera illimitata.

La soluzione viene venduta chiavi in mano dalla 5G comprensiva di installazione da parte dei nostri tecnici e prima configurazione all'interno della Scuola con supporto diretto da parte nostra. E' possibile richiedere anche l'allestimento di impiantistica Audio per Auditorium o Aule Magne o allestimento di arredi innovativi.

5G TECNOLOGIE INNOVATIVE SRL

Codice Mepa: IT-Agora1

€ 4500,00

Soluzione con 3 TV da 65" a muro e soundbar e sistema acustica JBL;

Codice Mepa: IT-Agora2

€ 6500,00

Soluzione con 3 TV da 75" a muro e soundbar e sistema acustica JBL;

Codice Mepa: IT-Agora3

€ 9900,00

Soluzione con 3 TV da 86" a muro e soundbar e sistema acustica JBL

Per le scuole che vogliono la soluzione a carrello basta aggiungere il seguente codice mepa:

Codice Mepa: BG-CarrAgora

€ 999,00

Per quotazioni o info dettagliate potete scriverci una mail a info@itetsrl.it o telefonare al

numero : 091-7732162

Contenuto
per il tuo
dispositivo

In più di 30 lingue



MOZAIK

CONTENUTI INTERATTIVI PER L'USO IN AULA



Soluzioni didattiche innovative

da Mozaik Education

Contenuto per il tuo dispositivo



In più di 30 lingue



M **Z** **A** **I** **K**

Guardi i nostri video:
mozaweb.com/video



mozaBook 4.5

software educativo di presentazione

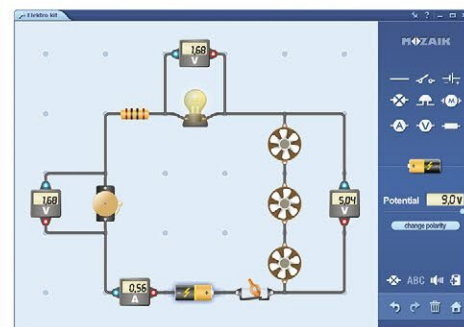
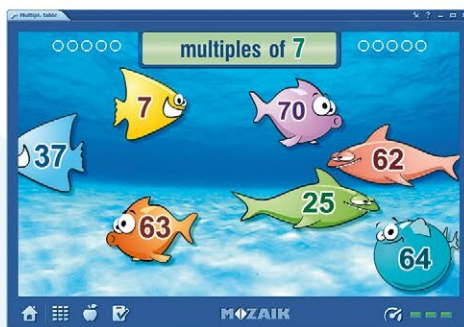
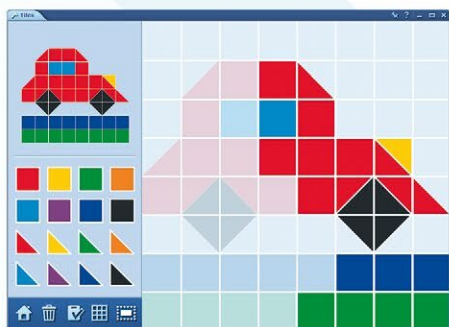
mozaBook è un software di presentazione ottimizzato per l'uso su lavagne interattive in aula. Permette sia agli insegnanti che agli alunni di creare presentazioni, arricchendole con animazioni 3D interattive, video educativi, immagini o esercizi dalla Mediateca ed anche con contenuti personalizzati. mozaBook include una grande varietà di risorse didattiche per tutte le materie scolastiche di tutte le scuole di ogni ordine e grado, che suscitano l'interesse degli alunni aiutandoli ad approfondire le loro conoscenze, come applicazioni tematiche, giochi e animazioni 3D.

Scarica e prova gratuitamente
www.mozaBook.com

- creare pubblicazioni interattive a partire da file PDF
- utilizzare mozaBook su qualsiasi tipo di display interattivo
- creare presentazioni ed esercizi animati
- condividere lezioni con la propria comunità
- utilizzare risorse didattiche già disponibili e crearne nuove

Applicazioni mozaTools

mozaBook comprende oltre 110 applicazioni interattive e giochi che aiutano lo sviluppo delle competenze di base e servono da illustrazioni o da laboratori virtuali. Gli strumenti possono essere aggiunti a presentazioni o pubblicazioni in mozaBook e sono accessibili anche agli alunni sulla piattaforma online dell'apprendimento a casa. Il numero delle applicazioni è in continua crescita, con nuove funzioni introdotte regolarmente.



Provi le nostre applicazioni su www.mozaweb.com



Strumenti di illustrazione e di disegno

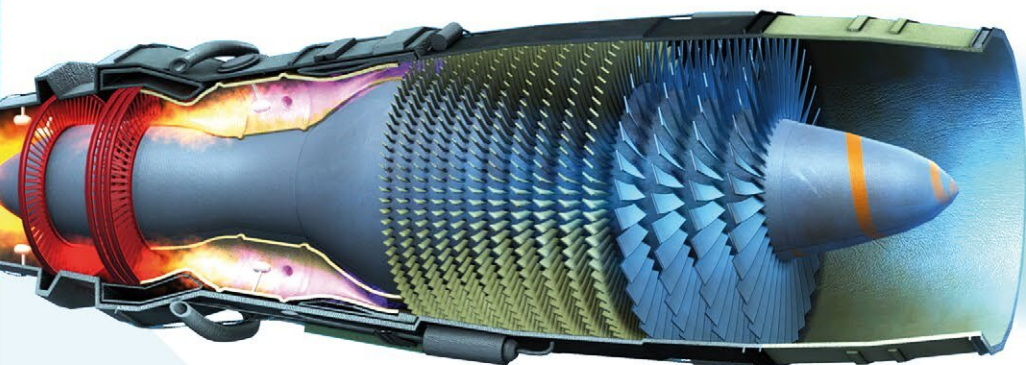
È possibile creare spettacolari presentazioni animate, arricchendole con video e animazioni 3D.

Lo strumento di disegno ha un'interfaccia utente intuitiva che consente anche agli alunni più giovani di disegnare con gioia. I righelli, il goniometro e il compasso integrati facilitano le costruzioni geometriche.



Animazioni mozaik3D

Le presentazioni e le pubblicazioni importate in mozaBook possono essere completate in modo unico, scegliendo tra più di 1.200 animazioni 3D dalla Mediateca. Le animazioni 3D possono essere inserite nelle pubblicazioni accanto ai relativi argomenti e riprodotte su una lavagna interattiva in aula, offrendo una nuova prospettiva emozionante agli alunni. Le animazioni possono essere accessibili agli alunni da casa sulla piattaforma online mozaWeb.

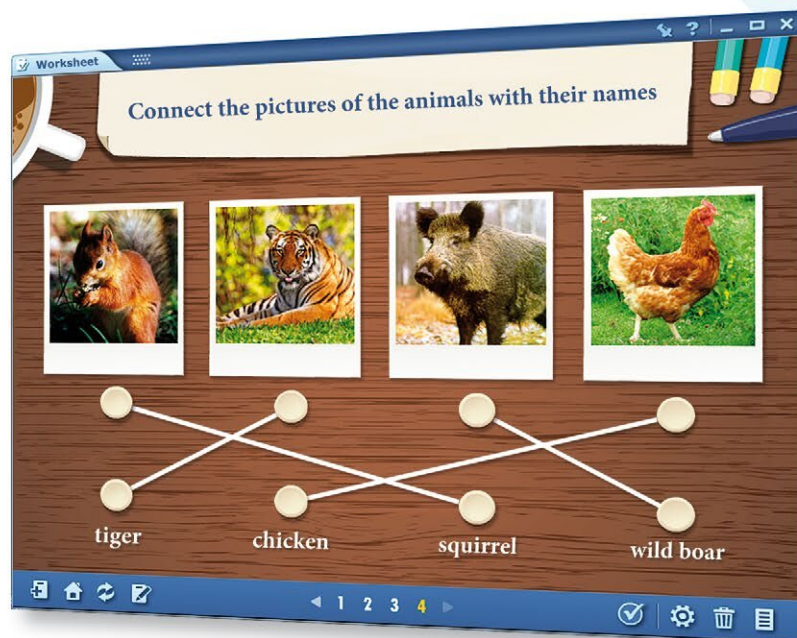


Nella maggior parte delle nostre animazioni 3D gli alunni possono fare una passeggiata virtuale, proprio come nei loro videogiochi preferiti. Le animazioni includono anche narrazioni ed esercizi interattivi che favoriscono l'apprendimento.

Provi le nostre animazioni 3D su www.mozaweb.com

Editor di esercizi integrato

Grazie all'editor di esercizi integrato è possibile creare facilmente fogli di lavoro personalizzati e spettacolari, inserirli in pubblicazioni e presentazioni per riprodurli in aula. Possiamo scegliere tra numerosi tipi di esercizi predefiniti (scelta singola, abbinamento, catene, cruciverba, cercare di errori, posizionare nelle mappe, compilare tabelle, insieme, ecc.). Gli esercizi possono diventare ancora più attraenti inserendo immagini, disegni, video o file audio dalle presentazioni, dalle pubblicazioni importate, dalla Mediateca, da internet (ad esempio i video di youtube) o dal proprio computer.



- Mappe topografiche, politiche, fisiche, economiche e storiche
- Viste e esercizi preimpostati o personalizzati per completare le lezioni

Scarica e prova gratuitamente!
www.mozamap.com

mozaMap

mappe digitali per lavagne interattive

Le mappe interattive mozaMap ampliano la gamma degli strumenti didattici, utilizzati durante le lezioni di storia e di geografia. La possibilità di modificare e personalizzare gli elementi delle mappe facilita notevolmente la preparazione e lo svolgimento delle lezioni.



mozaWeb

Apprendimento digitale a casa

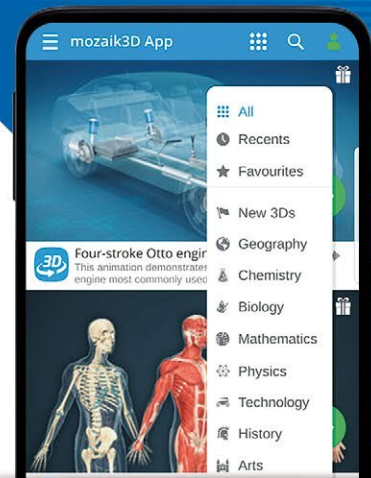
Una piattaforma online, basata su browser, che permette agli alunni di accedere ai contenuti, di visualizzare le lezioni, di imparare dalle scene 3D, di sperimentare gli strumenti e di completare i compiti a casa online. Gli insegnanti possono accedere per vedere chi ha completato i compiti a casa e controllare i risultati degli alunni. La piattaforma permette agli insegnanti di condividere con gli altri insegnanti quaderni e piani di lezione, creati in mozaBook.



Prova gratuitamente sul nostro sito!
www.mozaWeb.com

Contenuti interattivi

La mediateca di mozaWeb contiene più di 1.200 scene 3D e centinaia di video educativi, d'immagini, di file audio e d'esercizi. Con una licenza Mozaik STUDENT o TEACHER gli utenti possono accedere ai contenuti della mediateca, comprese migliaia di elementi interattivi organizzati per materie scolastiche.



Lezioni digitali

Le lezioni digitali sono materiali didattici moderni che possono essere utilizzati dagli utenti su dispositivi elettronici. Le lezioni contengono numerosi elementi interattivi, ad esempio scene 3D, video educativi e fogli di lavoro che aiutano ad esercitarsi ed a ripassare il materiale.

Gli alunni possono...

- accedere ai propri quaderni interattivi
- esplorare i contenuti (scene 3D e video)
- svolgere esperimenti virtuali utilizzando le nostre app educative
- imparare giocando
- risolvere compiti a casa
- accedere ai propri manuali digitali
- accedere ai contenuti in qualsiasi browser o tramite app su un dispositivo mobile (Android e iOS)



Codice Mepa Licenza Classroom 1 Anno Cod. BG-Mozaclass1Y € 120,00
 Codice Mepa Licenza Classroom 3 Anni Cod. BG-Mozaclass3Y € 324,00
 Codice Mepa Licenza Classroom 5 Anni Cod. BG-Mozaclass5Y € 480,00

www.mozaWeb.com/video

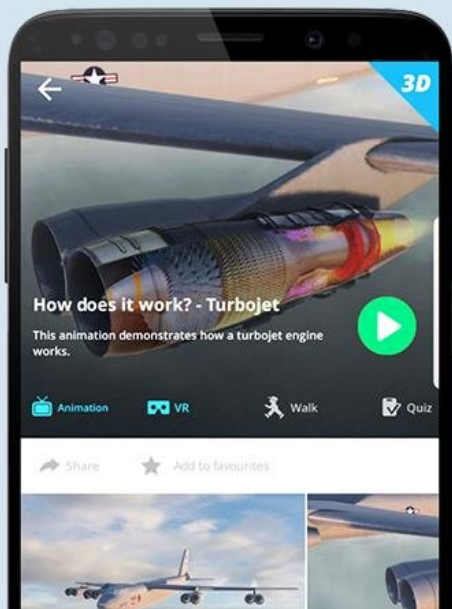
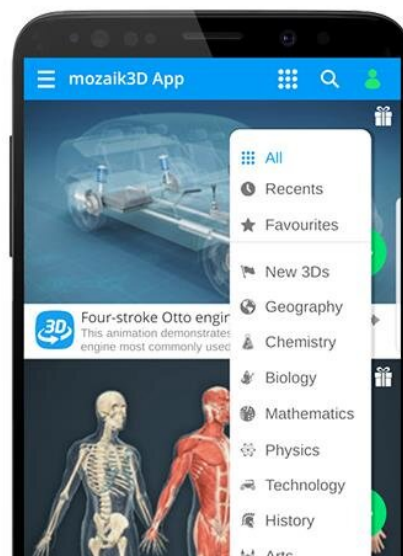


APPLICAZIONE 3D E VR DI CONTENUTI



Per tutte le materie scolastiche

La nostra applicazione è stata progettata principalmente per alunni tra 8 e 18 anni di età. Le scene educative interattive, correlate a materie come storia, tecnologia, fisica, matematica, biologia, chimica, geografia e arti visive trasformano l'apprendimento in un'avventura. Le scene 3D sono disponibili in diverse lingue, offrendo anche un'eccellente opportunità per imparare e praticare lingue straniere.



Realtà virtuale, passeggiata, narrazioni

Le nostre scene 3D interattive possono essere ruotate, ingrandite o visualizzate da angolazioni preimpostati. Con le viste predefinite puoi facilmente navigare attraverso le scene complesse. La maggior parte delle nostre scene 3D include narrazioni e animazioni incorporate e contiene didascalie e divertenti esercizi animati. Alcune delle scene 3D contengono una modalità Passeggiata, che consente di esplorare la scena da soli, utilizzando il joystick virtuale.

Mettendo lo smartphone all'interno degli occhiali VR, ti troverai nell'antica Atene, al Globe Theatre o sulla Luna.

Codice Mepa Licenza Classroom 1 Anno Cod. 5G-Mozaclass1Y € 120,00

Codice Mepa Licenza Classroom 3 Anni Cod. 5G-Mozaclass3Y € 324,00

Codice Mepa Licenza Classroom 5 Anni Cod. 5G-Mozaclass3Y € 480,00

5Gtech Virtual Desktop



CREAZIONE DI UN'AULA POLIFUNZIONALE CON VIRTUALIZZAZIONE DEI CONTENUTI DEL PC PER UNO STUDIO E SVILUPPO IMMERSIVO

La soluzione 5Gtech "Virtual Desktop" permette di virtualizzare il Desktop del Monitor in un Laboratorio e utilizzare le mani o i controller del visore VR al discente per la creazione , sviluppo o semplicemente la visione di un filmato in 3D direttamente dal PC.

Il vantaggio di questa soluzione è la creazione di un'ambiente virtuale per ogni singolo alunno che lo isola dal resto della classe permettendo di sviluppare la creatività individuale sotto la supervisione del docente che tramite il monitor controlla l'operato dello studente.

Inoltre è possibile utilizzare la soluzione per la creazione di spazi immersivi di studio individuale attraverso piattaforme cloud di contenuti 3D o tramite condivisione della Digital Board e dei suoi contenuti didattici.

Le Soluzioni sono:

- **5G “Virtual Desktop All In One”** che permette all’interno di un’aula di creare un ambiente di studio immersivo individuale (Es. Alunno con personale di Sostegno) che aiuti al discente la comprensione dei contenuti didattici o la creazione di un laboratorio immersivo individuale che permetta lo sviluppo di nuove professionalità come l’intelligenza artificiale o la creazione di stanze virtuali immersive tramite Meet o Zoom .

La soluzione Comprende:

- ✓ PC All-in-One con caratteristiche tecniche minime i5 di ultima generazione , Ram 8 Gb SSD 256 Gb Windows 10/11
- ✓ Visore 3D Meta Guest 2 con Licenza di Desktop Virtuale.
- ✓ Licenza di Contenuti 3D e 2D legata al PC per la fruizione di contenuti didattici (*opzionale*)

Codice Mepa : 5G-Virt5Gtech01

Licenza Opzionale contenuti: 5G-Moza01

- **5G “Virtual Digital Board”** che permette all’interno di un’aula dotata di Digital Board uno studio immersivo individuale con controllo del docente sulla Digital Board che aiuti il discente nella comprensione dei contenuti didattici o la creazione di un laboratorio immersivo individuale che permetta lo sviluppo dell’arte visiva in VR o permetta la comprensione delle nuove professioni attraverso la logica del “Metaverso”

La soluzione comprende:

- ✓ Cubi Msi con caratteristiche tecniche minime i3 /i5 di ultima generazione, Ram 8 Gb SSD 256 Gb Windows 10/11, interfaccia Wi-Fi + Lan;
- ✓ Visore 3D Meta Guest 2 con Licenza di Desktop Virtuale.
- ✓ Licenza di Contenuti 3D e 2D legata al PC per la fruizione di contenuti didattici (*opzionale*)

Codice Mepa : 5G-Virt5Gtech02

Licenza Opzionale contenuti: 5G-Moza02

Tutte le soluzioni della 5 vengono consegnate e installate nella rete scolastica da parte di tecnici specializzati in materia. Tutte le soluzioni Virtual necessitano la connessione in rete all’interno dei plessi scolastici pertanto vanno correttamente configurati On-site



Monitor Touch “ Un nuovo modello di apprendimento “

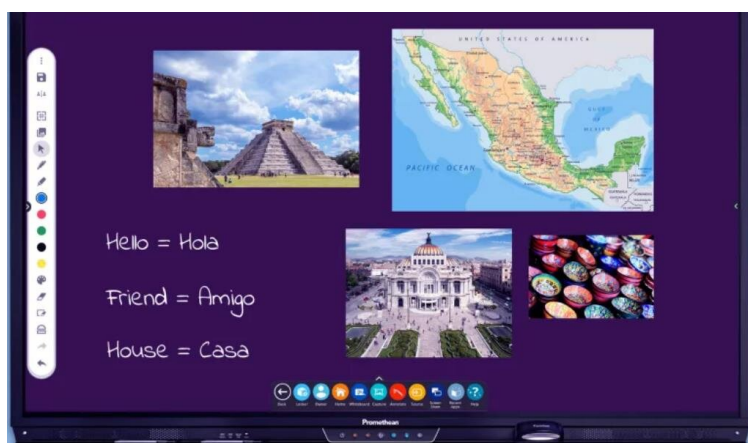
Il monitor interattivo di ultima generazione di Promethean offre la nostra esperienza utente più solida, fluida e sicura e prestazioni eccellenti in grado di soddisfare le esigenze di insegnanti, amministratori IT e dirigenti scolastici.

L'unico pannello interattivo con tecnologia ActivSync

- Salva e apri i file tra il monitor e il dispositivo in modo semplice e rapido
- Il telecomando di semplice uso ti consentirà di muoverti liberamente in classe
- Lavora senza interruzioni con piattaforme per la didattica come Google Classroom e Microsoft Teams
- Accedi ai tuoi contenuti e alle personalizzazioni da qualsiasi ActivPanel 9 con i tuo profilo di roaming
- Autenticati con più opzioni di accesso, tra cui password, codice QR, app desktop Promethean e scheda NFC

OFFERTA MEPA MONITOR INTERATTIVI PER UNA SCUOLA DIGITALE

MONITOR TOUCH PROMETHEAN



ActivPanel
Nickel™ con USB-C

La 5G propone di seguito le offerte sui monitor Promethean sia versione Cobalt che versione Nickel . A richiesta è possibile personalizzare il prodotto con un codice MEPA personalizzato

<p>KIT Monitor Interattivo Promethean Active Nickel 65” 2 GB/16GB comprensivo di Access Point , Staffa di Montaggio e <u>Installazione On site</u></p>	<p>A partire da € 1490,00</p>
<p style="text-align: right;">Codice MEPA</p>	<p>RM-PROM65</p>
<p>KIT Monitor Interattivo Promethean Active Nickel 75” 2GB/16GB comprensivo di Access Point , Staffa di Montaggio e <u>Installazione On site</u></p>	<p>A partire da € 1890,00</p>
<p style="text-align: right;">Codice MEPA</p>	<p>RM-PROM75</p>
VERSIONE COBALT	
<p>KIT Monitor Interattivo Promethean Cobalt 65” 3GB/32GB comprensivo di Access Point , Staffa di Montaggio e <u>Installazione On site</u></p>	<p>A partire da € 1590,00</p>
<p style="text-align: right;">Codice MEPA</p>	<p>RM-PROMCO65</p>
<u>SCHEDA TECNICA</u>	

5G TECNOLOGIE INNOVATIVE SRL



MONITOR TOUCH INTERATTIVO HIKVISION 65" 4K LED BACKLIGHT, WI-FI, ANDROID 8.0- STAFFA INCLUSA

Codice Mepa: 5G-D5B65RB € 1049,00



MONITOR TOUCH INTERATTIVO HIKVISION 75" 4K LED BACKLIGHT, WI-FI, ANDROID 8.0- STAFFA INCLUSA

Codice Mepa: 5G-D5B75RB € 1549,00



MONITOR TOUCH INTERATTIVO HIKVISION 86" 4K LED BACKLIGHT, WI-FI, ANDROID 8.0- STAFFA INCLUSA

Codice Mepa: 5G-D5B86RB € 2749,00

Servizi Opzionali



CARRELLO A PAVIMENTO CON MENSOLA PER MONITOR TOUCH 55-100" PESO MASSIMO 150 KG CON RUOTE CON FRENO DI SICUREZZA

Codice Mepa: 5G-TR30 € 249,00



KIT TASTIERA STANDARD E MOUSE WIRELESS 2.4GHZ NERO

Codice Mepa: 5G-wc001 € 29,00



Servizio di Installazione , trasporto e facchinaggio on site che comprende l'installazione a parete o su carrello e la prima configurazione del dispositivo Touch

Codice Mepa : 5G-Inst01 € 99,00

Servizio di Installazione
+ Kit di Installazione

MONITOR MULTI TOUCH 4K 65" ANDROID 9.0 (3G+32G) Eclass



I monitor interattivi multi-touch Mach Power sono caratterizzati da una risoluzione 4K ed di un sistema di retroilluminazione LED garantiscono una qualità d'immagine elevata a fronte di un consumo energetico estremamente ridotto.

[SCHEMA TECNICA](#)

I monitor sono in offerta come di seguito specificato:

KIT Monitor Interattivo MachPower 65" 3 GB /32GB comprensivo di Access Point, Staffa di Montaggio, WebCam e <u>Installazione On site</u>	€ 1190,00
Codice MEPA	RM-MACH65
KIT Monitor Interattivo MachPower 75" 3 GB /32GB comprensivo di Access Point, Staffa di Montaggio, WebCam e <u>Installazione On site</u>	€ 1590,00
Codice MEPA	RM-MACH75

5G TECNOLOGIE INNOVATIVE SRL



Codice Mepa: Rm-LY6501 € 1230,00 + iva



Carrello Porta
Monitor € 399,00
Cod. Rm-ACYT6500

Kit Monitor 65" 4k YASHI Completo di Staffa , Interfaccia Wireless 2,5 Ghz/5Ghz e Webcam per la didattica a distanza tutto incluso.

Caratteristiche:

<p>Display LCD multitouch 65"</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4K resolution (3840x2160) - Webcam con microfono Full HD con antiloise e regolazione automatica delle riprese - 10 tocchi - PC OPS opzionale - Sistema operativo basato su Android 6.0 - 2GB RAM 	<ul style="list-style-type: none"> - 32GB Storage - 2x USB 2.0 per TOUCH, 2x USB 2.0, 4x USB 3.0, 2x HDMI-IN, 1x VGA-IN, 1x RJ45, 1x S/PDIF out, 1x COM - Wifi incluso - S.O. Windows solo con PC OPS - Educational software incluso - Garanzia 3 anni
---	--

Kit Monitor 75" 4k YASHI Completo di Staffa , Interfaccia Wireless 2,5 Ghz/5Ghz e Webcam per la didattica a distanza tutto incluso. Codice Mepa Rm-LY7501 € 1950,00 + iva

Caratteristiche:

<p>Display LCD multitouch 75"</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4K resolution (3840x2160) - Webcam con microfono Full HD con antiloise e regolazione automatica delle riprese - 10 tocchi - PC OPS opzionale - Sistema operativo basato su Android 6.0 - 2GB RAM 	<ul style="list-style-type: none"> - 32GB Storage - 2x USB 2.0 per TOUCH, 2x USB 2.0, 4x USB 3.0, 2x HDMI-IN, 1x VGA-IN, 1x RJ45, 1x S/PDIF out, 1x COM - Wifi incluso - S.O. Windows solo con PC OPS - Educational software incluso - Garanzia 3 anni
---	--

PC DESKTOP

Speciale Postazione Fissa

Personal PC Completo destinato al potenziamento delle **attività di inclusione** degli studenti con disabilità e bisogni educativi speciali.



Codice Mepa 2022.04.PC1

€ 439,00

PC Vultek i3-10100 Ram 8 GB DDR4 2.666 MHZ
SSD 240 Gb Dvd Windows 10 Pro Monitor 23.8"
ODD 8USB GLAN HDMI VGA T+M USB Dvd
Tastiera e Mouse e WebCam con Microfono
Incorporato



Codice Mepa 2022.04.PC2

€ 539,00

PC Vultek i5-10400 Ram 8 GB DDR4 2.666 MHZ
SSD 240 Gb Dvd Windows 10 Pro Monitor 23.8"
ODD 8USB GLAN HDMI VGA T+M USB Dvd
Tastiera e Mouse e WebCam con Microfono
Incorporato

Codice Mepa 2022.04.nb1

€ 489,00

**Notebook ASUS Schermo 15.6" Processore i5-1035G1
Ram 8 Gb Ssd 256 Gb Windows 10 Pro**



Speciale Fisso Smart Working – Postazioni Complete



Codice Mepa 2021.04.01

€ 549,00

PC HP 290 I5-10500 Ram 8 GB DDR4 2.666 MHZ
SSD 240 Gb Dvd Windows 10 Pro Monitor 21,5"
Philips/Acer/Aoc ODD 8USB GLAN HDMI VGA T+M
USB Dvd Tastiera e Mouse e WebCam con
Microfono Incorporato

Codice Mepa 2021.04.02

€ 519,00

PC Vultek I5-10400 Ram 8 GB DDR4 2.666 MHZ
SSD 240 Gb Dvd Windows 10 Pro Monitor 21,5"
Philips/Acer/Aoc ODD 8USB GLAN HDMI VGA T+M
USB Dvd Tastiera e Mouse e WebCam con
Microfono Incorporato



Codice Mepa 2021.04.03

€ 499,00

PC Vultek INTEL CPU COFFEE LAKE I5-9400F
6CORE 2,90GHZ SOCKET LGA1151 Ram 8 GB
DDR4 2.666 MHZ SSD 240 Gb Dvd Windows 10 Pro
Monitor 21,5" Philips/Acer/Aoc Scheda Video
Dedicata 2G Dvd Tastiera e Mouse e WebCam con
Microfono Incorporato

Notebook



Codice Mepa 2021.04.40

€ 419,00

Super Promo Notebook Lenovo Schermo 15.6"
i3-1005G1 Ram 4 Gb Ssd 256 Gb Windows 10 Pro

Codice Mepa 2021.04.41

€ 439,00

Super Promo Notebook Lenovo Schermo 15.6"
i3-1005G1 Ram 8 Gb Ssd 256 Gb Windows 10 Pro



Codice Mepa 2021.04.42

€ 359,00

Super Promo Notebook Lenovo Schermo 15.6"
AMD Ram 4 Gb Ssd 256 Gb Windows 10 Pro

Codice Mepa 2021.04.43

€ 369,00

Super Promo Notebook Lenovo Schermo 15.6"
AMD Ram 4 Gb Ssd 256 Gb Windows 10 Pro



Codice Mepa 2021.04.44

€ 529,00

Notebook ASUS Schermo 15.6" Processore i5-1035G1
Ram 4 Gb Ssd 256 Gb Windows 10 Pro

Codice Mepa 2021.04.45

€ 549,00

Notebook ASUS Schermo 15.6" Processore i5-1035G1
Ram 8 Gb Ssd 256 Gb Windows 10 Pro



5G TECNOLOGIE INNOVATIVE SRL



Codice Mepa 2021.04.47

€ 419,00

**Notebook ASUS Schermo 15.6" Processore i3-1005G1
Ram 4 Gb Ssd 256 Gb Windows 10 Pro**

Codice Mepa 2021.04.48

€ 449,00

**Notebook ASUS Schermo 15.6" Processore i3-1005G1
Ram 8 Gb Ssd 256 Gb Windows 10 Pro**



Codice Mepa 2021.04.49

€ 499,00

**Notebook Hp 240 G8 Intel Core I5-1035G1 3.6Ghz
10Gen. Display 14" Full Hd,Ram 4 Gb Ddr4,Ssd 256Gb
Nvme, Hdmi, Wifi, Lan, Bluetooth, Webcam,Windows
10 Pro**

Codice Mepa 2021.04.50

€ 519,00

**Notebook Hp 240 G8 Intel Core I5-1035G1 3.6Ghz
10Gen. Display 14" Full Hd,Ram 8 Gb Ddr4,Ssd 256Gb
Nvme, Hdmi, Wifi, Lan, Bluetooth, Webcam,Windows
10 Pro**



Codice Mepa 2021.04.51

€ 729,00

**Notebook Lenovo i7 Intel Core I7 -10xx 10Gen. Display
15.6" Full Hd, Ram 8 Gb Ddr4,Ssd 256Gb Nvme, Hdmi,
Wifi, Lan, Bluetooth, Webcam,Windows 10Pro**

Codice Mepa 2021.04.52

€ 749,00

**Notebook Lenovo i7 Intel Core I7 -10xx 10Gen. Display
15.6" Full Hd, Ram 8 Gb Ddr4,Ssd 512 Gb Nvme, Hdmi,
Wifi, Lan, Bluetooth, Webcam,Windows 10Pro**

5G TECNOLOGIE INNOVATIVE SRL

SPECIALE VULTECH – TOWER FISSI



Codice Mepa bg09.0382

€ 439,00

PC Essential Intel Core i5-9400F Ram 8 Gb SSD 240 Gb Scheda Video GT710 2Gb
Vga+Hdmi Dvd Rw Tastiera, Mouse Windows 10 Pro 64 bit

Codice Mepa bg09.0383

€ 599,00

PC Essential Intel Core i7-9700F Ram 8 Gb SSD 240 Gb Scheda Video GT710 2Gb
Vga+Hdmi Dvd Rw Tastiera, Mouse Windows 10 Pro 64 bit

Codice Mepa bg09.0384

€ 619,00

PC Essential Intel Core i7-9700 Ram 8 Gb SSD 240 Gb Vga+Hdmi Dvd Rw Tastiera, Mouse
Windows 10 Pro 64 bit

Codice Mepa bg09.0385

€ 639,00

PC Essential Intel Core i7-9700 Ram 8 Gb SSD 480 Gb DVD Rw Vga+Hdmi Tastiera, Mouse
Windows 10 Pro 64 bit

5G TECNOLOGIE INNOVATIVE SRL

SPECIALE RICONDIZIONATO

La 5 G Tecnologie Innovative srl , rivenditore della BGTECH fornisce Pc di fine leasing di Banche a livello Europeo dove viene revisionato l'Hardware originale e sostituito l'Hard Disk con SSD di nuova generazione ultra veloce per rigenerare le prestazioni che sono pari al nuovo. Tutti i Pc ricondizionati Bgtech godono della garanzia di 1 anno e sono espandibili e personalizzabili.



Codice Mepa 2021.ref.01

€ 199,00

PC Ricondizionato SFF Lenovo/Fujitsu/HP Processore i5 Ram 4Gb SSD 240 Gb Lettore DVD Windows 10 Pro Tastiera e Mouse Compresa

Codice Mepa 2021.ref.02

€ 219,00

PC Ricondizionato SFF Lenovo/Fujitsu/HP Processore i5 Ram 8 Gb SSD 240 Gb Lettore DVD Windows 10 Pro Tastiera e Mouse Compresa



Codice Mepa 2021.ref.03

€ 299,00

PC Ricondizionato SFF Lenovo/Fujitsu/HP Processore i5 Ram 8 Gb SSD 240 Gb Lettore DVD Windows 10 Pro Monitor Nuovo 21,5" Tastiera e Mouse e Webcam comprensiva di Microfono integrato





OFFERTE DEL MESE DI DICEMBRE



Codice Mepa 2020.12.01

€ 449,00

PC HP 290 G4 16LT I5-10500 4 GB DDR4 2.666MHZ HDD 1TB
Windows 10 Pro ODD 8USB GLAN HDMI VGA T+M USB Dvd Tastiera e
Mouse

Codice Mepa 2020.12.02

€ 499,00

PC HP 290 G4 16LT I5-10500 8 GB DDR4 2.666MHZ SSD 240 Gb +
HDD 1TB Windows 10 Pro ODD 8USB GLAN HDMI VGA T+M USB Dvd
Tastiera e Mouse



Codice Mepa 2020.12.03

€ 399,00

PC HP 290 G4 16LT I3-10100 4 GB DDR4 2.666MHZ SSD 240 Gb
Windows 10 Pro ODD 8USB GLAN HDMI VGA T+M USB Dvd Tastiera e
Mouse

Codice Mepa 2020.12.04

€ 439,00

PC HP 290 G4 16LT I3-10100 8 GB DDR4 2.666MHZ SSD 240 Gb +
1TB HDD Windows 10 Pro ODD 8USB GLAN HDMI VGA T+M USB Dvd
Tastiera e Mouse



PERSONAL PC PER LABORATORI

ASUS ExpertCenter D5 Mini Tower offre prestazioni potenti, affidabili ed espandibili, create appositamente per le esigenze uniche dei laboratori per le scuole, mentre il suo design compatto, moderno e versatile si adatta ai diversi spazi di lavoro e scenari di utilizzo.



Codice Mepa: 5G-D500MD01 € 399,00
ASUS PC MT ExpertCenter D5 i3-12100 8GB 256GB SSD DVD-RW Windows 11 Pro

Codice Mepa: 5G-D500MD02 € 439,00
ASUS PC MT ExpertCenter D5 i3-12100 16 GB 512 GB SSD DVD-RW Windows 11 Pro

Codice Mepa: 5G-D500MD03 € 499,00
ASUS PC MT ExpertCenter D5 i5-12400 8 GB 256 GB SSD DVD-RW Windows 11 Pro

Codice Mepa: 5G-D500MD04 € 539,00
ASUS PC MT ExpertCenter D5 i5-12400 16 GB 512 GB SSD DVD-RW Windows 11 Pro

Codice Mepa: 5G-D500MD05 € 699,00
ASUS PC MT ExpertCenter D5 i7-12400 8 GB 512 GB SSD DVD-RW Windows 11 Pro

Codice Mepa: 5G-D500MD06 € 749,00
ASUS PC MT ExpertCenter D5 i7-12700 16 GB 512 GB SSD DVD-RW Windows 11 Pro



Monitor ASUS Eye Care - Full HD, IPS, Frameless, 75Hz, Adaptive-Sync, Low Blue Light, Flicker Free, Design ergonomico, montabile a parete

- Display da 23,8 pollici Full HD (1920 x 1080) retroilluminato a LED con pannello IPS ad ampio angolo di visione 178
- Frequenza di aggiornamento fino a 75Hz con tecnologia Adaptive-Sync per eliminare il tracing e garantire una riproduzione video nitida e chiara
- Ampia connettività tra cui HDMI, DisplayPort, D-sub e hub USB
- Design ergonomico con +35° ~ -5° di inclinazione, ±180° di rotazione, ±90° di rotazione e 130mm di regolazione in altezza per un'esperienza visiva confortevole
- I monitor ASUS Eye Care sono dotati di tecnologie Flicker-free e Low Blue Light certificate dal TÜV Rheinland per garantire una visione confortevole

Prodotti:

Codice Mepa : 5G-VP2201 € 120,00

ASUS MONITOR 21,5 LED TN 16:9 FHD 5MS 200 CDM, VGA

Codice Mepa: 5G-VP2401 € 129,00

ASUS MONITOR 23,8 LED IPS 16:9 FHD 5MS 250 CDM, VGA/DVI/HDMI

Codice Mepa: 5G-VA2701 € 189,00

ASUS MONITOR 27 LED IPS 16:9 FHD 5MS VGA/HDMI/DP, MULTIMEDIALE



Il PC all-in-one è realmente user friendly. Semplicissimo da usare, spostare ed installare è molto più intuitivo di una soluzione desktop equivalente.



ACER PC AIO 23,8" i3 di dodicesima generazione Ram 8GB 256GB SSD WIN 11

Codice Mepa: 5G-AcerAIO1 € 549,00



YASHI PC AIO BLACK 24" PIONEER i3-10100 8GB 256GB SSD WIN 11 PRO

Codice Mepa: 5G-Yashi1 € 559,00



ASHI PC AIO 24" BLACK PIONEER S i5-11400 8GB 256GB SSD WIN 10 PRO

Codice Mepa: 5G-Yashi2 € 659,00



HP PC AIO 23,8" PROONE i5-1235U 8GB 256GB SSD WEBCAM WIN 11 PRO

Codice Mepa: 5G-HPProone € 679,00

5G TECNOLOGIE INNOVATIVE SRL



ACER 23,8" I5 12° Generazione 8GB SSD256GB TASTIERA MOUSE W11

Codice Mepa: 5G- 88186 € 649,00



ACER 23,8" PIVOT I7-11700 8GB SSD512GB TASTIERA MOUSE W10P

Codice Mepa: 5G-88173 € 889,00



ACER 27" I5 12° Generazione 8GB SSD 512 GB TASTIERA MOUSE W11

Codice Mepa: 5G- 88186 € 789,00



ASUS VIVO AIO 27 BIANCO 27" RYZEN R7-5825U 16GB SSD 512GB + 1TB
TASTIERA MOUSE W11

Codice Mepa: 5G-91754 €899,00



ALL IN ONE HP 870 G9 27" I7-12700 16GB SSD512GB TASTIERA
MOUSE W11P**GARANZIA 3 ANNI ON SITE

Codice Mepa: 5G-91877 € 1499,00



ALL IN ONE APPLE IMAC 24" RETINA 4.5K DISPLAY: APPLE
M1 CHIP WITH 8-CORE CPU AND 8-CORE GPU 256GB SILVER

Codice Mepa: 5G-88112 € 1449,00

E' possibile richiedere altri modelli o le schede tecniche dei prodotti direttamente tramite E-mail all'indirizzo commerciale@5gtechnologiesrl.it

ACCESSORI PER LABORATORI



Cuffia Stereo con Microfono e Controllo Volume ideale per Laboratori Linguistici

Codice Mepa: 5G-HP3TY € 4,99



Microfono Professionale a Condensatore 96KHz 24bit 4 Record USB-C™ Nero

Codice Mepa: 5G- ICC SH-M2P € 89,00



Cuffia multimediale HS-736 nera o bianca

Codice Mepa: 5G- HS736B € 9,90



HP STAMP. LASER A4 B/N, LASERJET M209DWE, 29PPM, USB/LAN/WIFI, DUPLEX

Codice Mepa: 5G-6GW62E € 139,00



BROTHER MULTIF. LASER A4 B/N 30PPM, FRONTE/RETRO, USB, 3IN1

Codice Mepa: 5G-2510d € 149,00



BROTHER MULTIF. LASER A4 B/N 34PPM, FRONTE/RETRO, USB/LAN/WIFI, 4IN1 TS

Codice Mepa: 5G-2730de € 249,00



Learn From Home & Educational With Efficiency & Effectiveness

I monitor MSI sono progettati per la cura degli occhi degli studenti che non dovranno più preoccuparsi sullo sfarfallio e la luce blu del schermo che potrebbe danneggiare i loro occhi. Questo permette loro di studiare online regolando la posizione più adatta apprendimento cooperativo.



MSI MONITOR Black 23.6" 1920x1080 (FHD) 16:9 - VA - Curve 1500R
250cd/m2. Codice Mepa: 5G-MP242C € 120,00



MSI MONITOR Black 23.8" (60cm) 1920x1080 (FHD) 16:9 IPS Flat
250cd/m2 regolazione altezza

Codice Mepa: 5G-MP243P €140,00



MSI MONITOR Black 27" (69 cm) 1920x1080 (FHD) 16:9 - IPS - Flat
250cd/m2 Codice Mepa: 5G-MP271P €160,00

5G TECNOLOGIE INNOVATIVE SRL



MSI MONITOR Black 27" (69 cm) Curve 1500R 1920x1080 (FHD) 16:9
FreeSync 250cd/m2 Curve

Codice Mepa: 5G-MP271C € 150,00



MSI MONITOR Black 32" (81.29 cm) 3840x2160 (UHD) 16:9 - IPS – Flat
FreeSync 400cd/m2

Codice Mepa: 5G-MS321UP €560,00



MSI MONITOR. Black 27" (69 cm) 1920x1080 (FHD) 16:9 - VA - Curve
1500R 250cd/m2

Codice Mepa: 5G-MD271CP € 180,00



Quando si sente un suono, il dispositivo riconosce automaticamente e separa il suono vocale dai rumori di sottofondo; quindi, filtra tutto il rumore indesiderato.

*Scarica l'ultima APP MSI Center tramite la pagina di download.

PC CHE STA SU UNA MANO

MSI Cubi 5 è il mini PC più piccolo del suo genere. Con un case di soli 0,66 litri, è in grado di fornire prestazioni degne di un desktop PC.



MSI Cubi 5 è un mini-desktop piccolo e potente che sta su un palmo della mano. È adatto per essere utilizzato come PC per Digital Board e per trasformare i laboratori informatici obsoleti in un'aula potente e polifunzionale grazie all'attacco VESA per essere installato dietro un Monitor.



MSI DESKTOP Intel Core i3-10110U, 2.1GHz, 2-Core 8GB(8GB*1) 256GB
Windows 11

Codice Mepa: 5G-10M-415EU €470,00



MSI DESKTOP Intel Core i7-10510U, 1.8GHz, 4-Core
16GB(8GB*2) 1TB Windows 11 Pro

Codice Mepa: 5G-10M-416EU € 850,00

5G TECNOLOGIE INNOVATIVE SRL



MSI DESKTOP Intel Core i5-10210U, 1.6GHz, 4-Core
8GB(8GB*1) 512GB Windows 11 Pro

Codice Mepa: 5G-10M-413EU € 599,00



MSI DESKTOP Intel Core i5-10210U, 1.6GHz, 4-Core
8GB(8GB*1) 512GB Windows 11 Pro

Codice Mepa: 5G-10M-417EU € 579,00



MSI DESKTOP Intel Pentium N6000, 1.1GHz, 4-Core
4GB(4GB*1) 128GB Windows 11 Pro

Codice Mepa: 5G-JSL-042EU € 269,00



MSI DESKTOP Intel Pentium G6405, 4.1GHz, 2-Core 4GB(4GB*1) 128GB
Windows 11 Pro

Codice Mepa: 5G-11MA-095EU € 299,00

Be Your Window To The World Modern AM272 Series

Business & Productivity All-in-One PC

Pronti a vivere la libertà con questo incredibile PC All-In-One dal design moderno



PC Black 23.8" (60cm) IPS Non-touch Intel Core i5-1135G7, 2.4GHz, QUAD CORE 8GB(8GB*1) 512GB*1 Windows 11 Home

Codice Mepa: 5G-11M-1439EU € 799,00



PC Black 23.8" (60cm) IPS Non-touch Intel Pentium 7505, 2.0GHz, DUAL CORE 4GB(4GB*1) 128GB*1 Windows 11 Pro

Codice Mepa: 5G-11M-864EU € 549,00



PC White 23.8" (60cm) IPS Non-touch Intel Core i5-1135G7, 2.4GHz, QUAD CORE 16GB(8GB*2) 512GB*1 Windows 11 Pro

Codice Mepa: 5G-11M-851EU € 830,00



White 27" (69 cm) IPS Non-touch Intel Core i5-1135G7, 2.4GHz, QUAD CORE 8GB(8GB*1) 512GB*1 Windows 11 Pro

Codice Mepa: 5G-11M-410EU € 850,00



PC Black 23.8" (60cm) IPS Non-touch Intel Core i5-11400, 2.6GHz, ESA CORE 8GB(8GB*1) 256GB*1 Windows 11 Pro

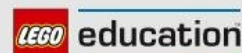
Codice Mepa 5G-11M-241EU € 750,00



Perché scegliere

LEGO® Education?

Tutte le soluzioni STEAM pensate per la tua scuola



Perché scegliere LEGO® Education?



Età prescolare

Stimola la curiosità di esplorare insieme e imparare attraverso il gioco.



Scuola primaria

Suscita l'entusiasmo per un apprendimento efficace e duraturo.



Scuola secondaria

Migliora la capacità di risolvere i problemi in modo creativo.



Sviluppa competenze che preparano alla carriera universitaria e lavorativa.



DIRIGENTE SCOLASTICO

Offre una serie di esperienze di apprendimento STEAM pratiche, stimolanti e divertenti, calibrate sulle capacità degli studenti.



INSEGNANTE

Crea un ambiente, basato sul sistema di mattoncini LEGO®, in cui gli alunni stimolano le loro abilità e il pensiero critico in modo attivo e collaborativo.



ANIMATORE DIGITALE

Supporta il lavoro degli insegnanti con piani di lezione in linea con il curriculum scolastico.



STUDENTE

Aiuta gli studenti a padroneggiare le competenze di programmazione e robotica, preparandoli al loro futuro lavorativo permeato dalla tecnologia.



Scopri di più sulle soluzioni **LEGO® Education**

PAG. **5**



LEGO® LEARNING SYSTEM

LEGO® Learning System aiuta gli alunni ad acquisire competenze utili per il futuro e accrescere la loro fiducia in sé stessi.

PAG. **8**



LEGO® EDUCATION SPIKE™ ESSENTIAL

LEGO® Education SPIKE™ Essential stimola negli alunni della **scuola primaria** l'interesse per l'apprendimento delle materie STEAM attraverso il gioco, la risoluzione dei problemi e la narrazione.

PAG. **10**



LEGO® EDUCATION SPIKE™ PRIME

LEGO® Education SPIKE™ Prime, ideale per gli alunni della **scuola secondaria**, prepara a creare in un mondo in continua evoluzione plasmato dalla tecnologia.

PAG. **12**



LEGO® EDUCATION BRICQ MOTION

LEGO® Education BricQ Motion: una soluzione STEAM pratica e coinvolgente, incoraggia gli studenti della **scuola primaria e secondaria** a scoprire la fisica in azione.



Perché scegliere LEGO® LEARNING SYSTEM

pag. 5



SCUOLA

È adatto a studenti di qualsiasi livello ed è in grado di soddisfare esigenze specifiche di alunni e insegnanti.



ANIMATORE DIGITALE

Sviluppa la fiducia e la competenza degli insegnanti attraverso un programma di sviluppo professionale progressivo.



STUDENTE

Aiuta ad acquisire competenze utili per il futuro e ad accrescere la fiducia in sé stessi.



INSEGNANTE

Propone una gamma completa di lezioni STEAM comode e intuitive da utilizzare in classe.

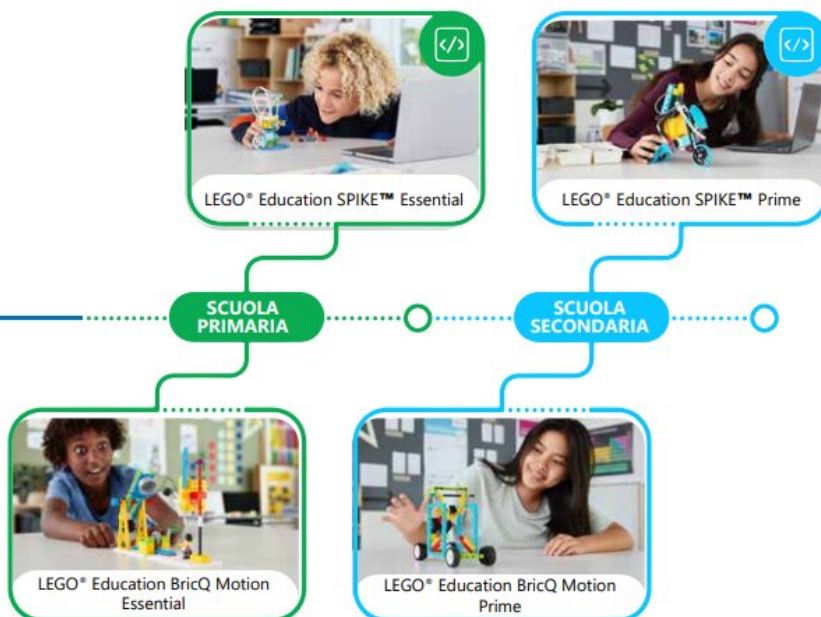


DIRIGENTE SCOLASTICO

Permette esperienze di apprendimento pratiche che stimolano la creatività e il pensiero critico anno dopo anno.

Cos'è LEGO® Learning System?

LEGO® Learning System è un sistema di apprendimento **pratico, intuitivo, inclusivo** ed estremamente **adattabile**, in grado di soddisfare le esigenze di ogni alunno lungo le varie fasi del percorso di apprendimento, supportato da risorse di sviluppo professionali per gli insegnanti.



Il Percorso di apprendimento di LEGO® Learning System



pag. 6

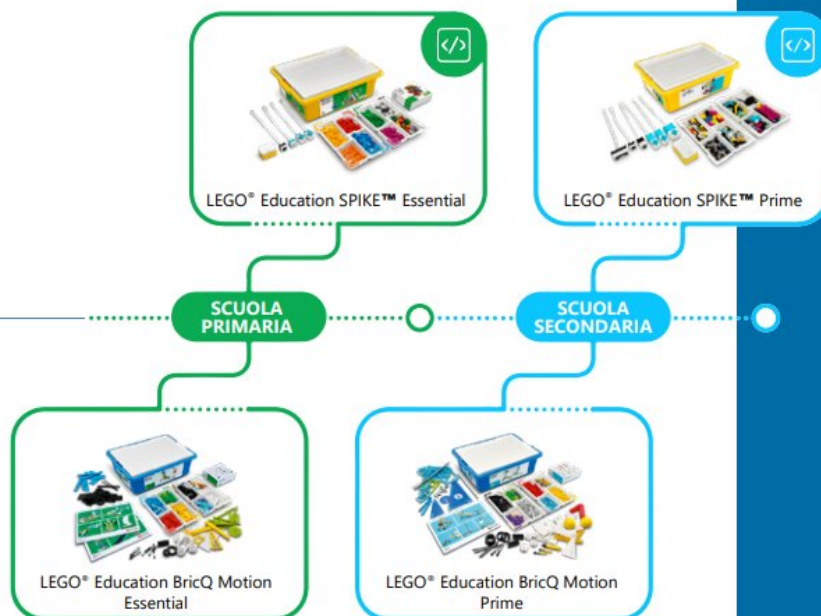
LEGO® Learning System offre **un apprendimento STEAM progressivo** che si costruisce anno dopo anno attraverso età e fasi diverse, sviluppando la fiducia degli alunni durante il loro percorso di studio. Tutti e 4 i set si completano a vicenda per offrire un apprendimento più profondo.

Una soluzione STEAM di qualità premium e tecnologicamente avanzata.

- Gli alunni applicano le nozioni apprese e possono addentrarsi nello studio della programmazione, della tecnologia e dell'integrazione digitale.
- Sviluppa capacità di pensiero computazionale utilizzando una programmazione progressiva basata su blocchi e testo.
- Include unità complete del programma di studio STEAM (20-40 lezioni per prodotto).

Una soluzione analogica incentrata sulla fisica.

- Gli alunni arrivano a ottenere una comprensione di base dei concetti di fisica (es. forze, movimento, interazioni).
- Sviluppa basi analogiche per il pensiero computazionale (ad esempio, causa ed effetto, analisi e sintesi dei dati)
- Include unità del programma di studio incentrate sulla fisica (8-16 lezioni per prodotto).



Kit per l'INFANZIA (3/5 anni)

STEAM PARK

Aiuta gli insegnanti a creare divertenti esperienze di apprendimento.



CODING EXPRESS

Aiuta i bambini a provare le prime esperienze di coding.



MY XL WORLD

Aiuta i bambini a comprendere il mondo che li circonda.



Accessori LEGO® Education SPIKE™

Motore angolare piccolo LEGO® Technic

Il sensore di rotazione integrato per dare vita a numerose combinazioni.



Matrice luce a colori 3x3 LEGO® Technic

Permette di visualizzare 10 colori diversi e 10 livelli di luminosità per infinite possibilità creative. Da utilizzare con LEGO Technic Hub.



Hub piccolo LEGO® Technic

Hub piccolo è il cuore di qualsiasi modello SPIKE™, con 2 porte di ingresso/uscita, connettività Bluetooth, giroscopio a 6 assi e una batteria ricaricabile con micro USB.



Sensore di distanza

Fornisce risultati ad alta precisione, con intervallo da 1 a 200 cm, +/- 1 cm precisione, con Led programmabili e adattore 6-pin integrato per tutti i tipi di sensori.



Sensore di colore

Distingue tra 8 colori e misure riflesse e la luce ambientale dall'oscurità alla luce solare intensa.



Sensore di forza

Misurare pressioni fino a 10 Newton (~1 kg). Può essere utilizzato anche come un sensore di contatto.



Perché scegliere LEGO® Education SPIKE™ Essential

pag. 8



SCUOLA

Stimola negli alunni della scuola primaria l'interesse per l'apprendimento STEAM.



ANIMATORE DIGITALE

Sviluppa la fiducia e la competenza degli insegnanti per fornire un apprendimento STEAM efficace a tutti i livelli.



DIRIGENTE SCOLASTICO

Supporta lo sviluppo integrato degli studenti, preparandoli a sviluppare una mentalità resiliente e indipendente.



INSEGNANTE

Semplifica il coinvolgimento degli alunni nell'analisi pratica dei concetti STEAM con lezioni e unità di apprendimento già pronte all'uso.



STUDENTE

Incentiva la capacità di risolvere i problemi attraverso il gioco e la narrazione.



Cos'è LEGO® Education SPIKE™ Essential?

LEGO® Education SPIKE™ Essential è un kit composto da mattoncini LEGO® e strumenti hardware da utilizzare in aula, accompagnati da piani di lezione, unità di apprendimento e supporto, disponibili online e all'interno dell'app. Ogni set SPIKE™ Essential è progettato per essere utilizzato da due studenti.



Grandi avventure

Creazione di storie interattive



Incredibile parco divertimenti

Progettazione di una divertente giornata all'aperto



Viaggiatore felice

Programmazione di un giro per la città



Follie del luna park

Giocare con il trasferimento di energia e la collisione



Creazioni eccentriche

Progettazione di sorprendenti trucchetti per la scuola

Da cosa è composto il kit LEGO® Education SPIKE™ Essential



7-8 lezioni da 45 minuti ciascuna
(con due progetti aperti da 45 minuti)



Oltre 30 minuti di estensioni delle capacità
matematiche e linguistiche.



6-10 ore di contenuti didattici in totale



SET PER CLASSI e APP

- 449 elementi LEGO®
- Hardware intelligente
- Robusto contenitore e vassoi di smistamento
- Pacchetto di ricambio
- App LEGO Education SPIKE™ (app rivolta agli studenti che include tutte le attività di apprendimento)

SUPPORTO PER GLI INSEGNANTI

- Piani di lezione per 50 ore di contenuti
- Materiale introduttivo e di inserimento
- Supporto per l'implementazione in classe
- Strumenti di valutazione
- Sviluppo professionale autoguidato
- Risorse di apprendimento ibrido

UNITÀ DI APPRENDIMENTO CON LEZIONI ALLINEATE AGLI STANDARD NAZIONALI

- 2 unità per le scuole elementari
- 3 unità per le scuole medie
- 1 unità dedicata alle competizioni

COMPONENTI AGGIUNTIVI

- Accessori
- Formazione facilitata con un istruttore certificato LEGO® Education Academy
- Kit di apprendimento personale (opportunità di apprendimento ibrido)

Perché scegliere LEGO® Education SPIKE™ Prime



SCUOLA

Aiuta tutti gli alunni a sviluppare efficaci capacità di risoluzione dei problemi, applicando il pensiero computazionale indipendentemente dal loro livello di apprendimento.



ANIMATORE DIGITALE

Fornisce agli insegnanti le conoscenze necessarie per offrire esperienze di apprendimento STEAM significative.



DIRIGENTE SCOLASTICO

Consente ad alunni e docenti di applicare le competenze STEAM per risolvere problemi della vita reale sempre più plasmata dalla tecnologia.



INSEGNANTE

Offre l'opportunità di esplorare Python e di realizzare progetti utilizzando un linguaggio di programmazione standard.



STUDENTE

Incoraggia a pensare in modo critico, analizzare i dati e realizzare prototipi di soluzioni pratiche e creative per problemi complessi con rilevanza reale.

Cos'è LEGO® Education SPIKE™ Prime?

LEGO® Education SPIKE™ Prime è un kit composto da mattoncini LEGO® e strumenti hardware da utilizzare in aula, accompagnati da piani di lezione, unità di apprendimento e supporto, disponibili online e all'interno dell'app.

Ogni set SPIKE™ Prime è progettato per supportare due studenti in un'aula.



Squadra invenzioni

Applicazione del processo di progettazione



Trucchetti

La rappresentazione e manipolazione dei dati



La mia piccola start-up

Applicazione e sviluppo di capacità di pensiero computazionale



Tracker di allenamento

Rappresentazione grafica dei dati per visualizzare varie forme di energia



Pronti per la sfida

Prepararsi per le competizioni e le sfide

Da cosa è composto il kit LEGO® Education SPIKE™ Prime



6-8 lezioni di circa 45 minuti ciascuna
(con un progetto aperto di durata più lunga)



Oltre 30 minuti di estensioni delle capacità
matematiche e linguistiche



6-10 ore di contenuti didattici in totale



SET PER CLASSI e APP

- 528 elementi LEGO®
- Hardware intelligente
- Robusto contenitore e vassoi di smistamento
- Pacchetto di ricambio
- App LEGO® Education SPIKE™

UNITÀ DI APPRENDIMENTO CON LEZIONI ALLINEATE AI PROGRAMMI CURRICOLARI

- 4 unità didattiche
- 1 unità dedicata alle competizioni

SUPPORTO PER GLI INSEGNANTI

- Piani di lezione per 50 ore di contenuti
- Materiale introduttivo e di inserimento
- Supporto per l'implementazione in classe
- Strumenti di valutazione
- Sviluppo professionale autoguidato
- Risorse di apprendimento ibrido

COMPONENTI AGGIUNTIVI

- Set di espansione LEGO® Education SPIKE™
- Accessori
- Formazione facilitata con un istruttore certificato LEGO® Education Academy
- Kit di apprendimento personale

Perché scegliere LEGO® Education BricQ Motion



SCUOLA

Coinvolge gli studenti nell'apprendimento delle STEAM mentre eseguono esperimenti con forze, movimento e interazioni nel contesto dello sport.



ANIMATORE DIGITALE

Fornisce unità del programma di studio allineate ai programmi curricolari nell'ambito dell'area tematica della fisica.



INSEGNANTE

Aiuta a promuovere la comprensione della fisica fornendo esperienze di apprendimento facili e pratiche senza l'uso obbligatorio della tecnologia.



STUDENTE

Permette l'uso di elementi speciali come ingranaggi, leve, assi e pulegge per scoprire e mettere in pratica le scienze fisiche.



DIRIGENTE SCOLASTICO

Incoraggia e coinvolge gli alunni a scoprire la fisica in azione senza la necessità di avere la tecnologia in classe.



Cos'è LEGO® Education BricQ Motion?

LEGO® Education BricQ Motion, suddiviso in Essential e Prime, è un kit composto da mattoncini LEGO® e strumenti hardware da utilizzare in aula, accompagnati da piani di lezione, unità di apprendimento e supporto, disponibili online e all'interno dell'app. Ogni set BricQ Motion è progettato per supportare due studenti in un'aula.



Da cosa è composto il kit LEGO® Education BricQ Motion Essential



2-7 lezioni di circa 45 minuti ciascuna
(con un progetto aperto di durata più lunga)



Oltre 30 minuti di estensioni delle capacità



20 ore di contenuti didattici in totale



UNITÀ DI APPRENDIMENTO CON LEZIONI

- Allineate ai Programmi Curricolari
- 2 unità didattiche

SET PER CLASSI

- 523 mattoncini LEGO® (pacchetto di sostituzione incluso)
- 2 libretti delle istruzioni di montaggio

SUPPORTO PER GLI INSEGNANTI

- Piani di lezione completi con 20 ore di contenuti didattici
- Materiale introduttivo e di inserimento
- Supporto per l'implementazione in classe
- Strumenti di valutazione
- Risorse di apprendimento ibrido
- Sviluppo professionale autoguidato

ESTENSIONE DELL'ESPERIENZA DI APPRENDIMENTO

- Formazione con un istruttore certificato LEGO® Education Academy
- Kit di apprendimento personale

Da cosa è composto il kit LEGO® Education BricQ Motion Prime



2-7 lezioni di circa 45 minuti ciascuna
(con un progetto aperto di durata più lunga)



Oltre 30 minuti di estensioni delle capacità



10 ore di contenuti didattici in totale



SET PER CLASSI

- 562 mattoncini LEGO® (pacchetto di sostituzione incluso)
- 1 libretto delle istruzioni di montaggio

UNITÀ DI APPRENDIMENTO CON LEZIONI ALLINEATE AI PROGRAMMI CURRICOLARI

1 unità didattica

SUPPORTO PER GLI INSEGNANTI

- Piani di lezione completi con 10 ore di contenuti didattici
- Materiale introduttivo e di inserimento
- Supporto per l'implementazione in classe
- Strumenti di valutazione
- Risorse di apprendimento ibrido
- Sviluppo professionale autoguidato

ESTENSIONE DELL'ESPERIENZA DI APPRENDIMENTO

- Formazione con un istruttore certificato LEGO® Education Academy
- Kit di apprendimento personale

NOME DEL SET	LISTINO	CODICE MEPA
LEGO Education SPIKE Prime	390,00€	5G-45678
LEGO Education SPIKE Prime - Set base per 24 studenti –	4.560,00€	5G-1245678
LEGO Education SPIKE Prime - Set base per 12 studenti –	2.280,00€	5G-645678
LEGO Education SPIKE Prime - Set base per 8 studenti	1.520,00€	5G-445678
LEGO Education SPIKE Prime - Set plus per 24 studenti –	5.270,00€	5G-1245678645681
LEGO Education SPIKE Prime - Set plus per 12 studenti –	2.640,00€	5G-645678345681
LEGO Education SPIKE Prime - Set plus per 8 studenti	1.760,00€	5G-445678245681
LEGO Education SPIKE Prime - Set di espansione - Nuova versione	120,00€	5G-45681
LEGO Education SPIKE Prime - Starter plus	499,00€	5G-4567845681
Sensore di forza - LEGO Education SPIKE Prime	22,00€	5G-45606
Sensore di distanza - LEGO Education SPIKE Prime	39,00€	5G-45604
Motore angolare grande - LEGO Education SPIKE Prime	49,00€	5G-45602
Motore angolare medio - LEGO Education SPIKE Prime	49,00€	5G-45603
LEGO Education SPIKE Prime - Pezzi di ricambio	6,00€	5G-2000719
Sensore di colore - LEGO Education SPIKE Prime	25,00€	5G-45605
LEGO Education SPIKE Essential Set	284,00€	5G-45345
LEGO Education SPIKE Essential Set - per 8 studenti	1.140,00€	5G-445345
LEGO Education SPIKE Essential Set - per mezza classe (12 studenti)	1.700,00€	5G-645345
LEGO Education SPIKE Essential Set - per la classe (24 studenti)	3.410,00€	5G-1245345
LEGO Education SPIKE Essential HUB	198,00€	5G-45609
LEGO Education SPIKE Essential - Batteria ricaricabile sostitutiva	64,00€	5G-45612
LEGO Education BricQ Motion Secondaria - Set base	131,00€	5G-45400
LEGO Education BricQ Motion Secondaria - Set individuale	12,00€	5G-2000470
LEGO Education BricQ Motion Secondaria - Set mezza classe	930,00€	5G-122000645400
LEGO Education BricQ Motion Secondaria - Set per la classe	1.860,00€	5G-2X1220475400
LEGO Education BricQ Motion Primaria - Set base	131,00€	5G-45401
LEGO Education BricQ Motion Primaria - Set individuale	12,00€	5G-2000471
LEGO Education BricQ Motion Primaria - Set per mezza classe	930,00€	5G-1220645401
LEGO Education BricQ Motion Primaria - Set per la classe	1.860,00€	5G-4711245401
STEAM Park - Parco delle competenze STEAM	196,00€	5G-45024
Coding Express	253,00€	5G-45025

5G TECNOLOGIE INNOVATIVE SRL

Coding Express - Set per la classe	1.010,00€	5G-445025
Creative LEGO® DUPLO® Brick Set - Set di costruzioni creative	67,20€	5G-45019
Creative LEGO® Brick Set - Sistema creativo	60,30€	5G-45020
LEGO® Education Animals - Animali	140,00€	5G-45029
My XL World	255,00€	5G-45028
LEGO® Education Tubes - Tubi	145,00€	5G-45026
LEGO® Education Letters - Lettere	117,00€	5G-45027
LEGO® Education Tech Machines - Duplo Tecnomacchine	230,00€	5G-45002
Creative LEGO® DUPLO® StoryTales	126,00€	5G-45005
Build Me "Emotions" - Costruisci le emozioni	84,50€	5G-45018
Build Me "Emotions" - Costruisci le emozioni - Set per la classe	320,00€	5G-445018
LEGO® Education People - Persone	89,00€	5G-45030

Per scontistiche e disponibilità mandare una mail a commerciale@5gtechnologiesrl.it

Asus Vivobook

Colori che rappresentano il tuo mondo! La serie ASUS Vivobook ha un design giovane e audace, progettato per rappresentare chi sei. Con prestazioni di alto livello, l'innovativa cerniera ErgoLift e il display NanoEdge con cornici dello schermo ultra-sottili, ti aiuta a completare il lavoro in modo sempre piacevole!



ASUS NB I3-di undicesima generazione Ram 8GB SSD 256GB Schermo 15,6
WIN 11 PRO Codice Mepa 5G-P1511 € 419,0



ASUS NB I5-di undicesima generazione Ram 8 GB SSD 256GB Schermo 15,6
WIN 11 PRO
Codice Mepa 5G-vivok5 € 489,00



MSI NB MODERN 14 B5M-239IT RYZEN 5 5500U 8GB 512GB SSD 14 WIN 11
HOME
Codice Mepa: 5G-9S7-14DL24-239 €599,00



MSI NB MODERN 14 C12M-210IT I3-1215U 8GB 512GB SSD 14 WIN 11 HOME
Codice Mepa: 5G- 9S7-14J112-210 € 649,00



MSI NB PRESTIGE 14EVO A12M-045IT I5-1240P 16GB 1TB SSD 14 WIN 11
HOME PLUS
Codice Mepa: 5G- 9S7-14C612-045 € 990,00



MSI NB MODERN 14 C12M-209IT I5-1235U 8GB 512GB SSD 14 WIN 11 HOME

Codice Mepa: 5G- 9S7-14J111-209

€ 750,00



MSI NB PRESTIGE 15 A12SC-031XIT I7-1260P 16GB 1TB SSD 15,6 GTX1650 4GB Windows 11 Pro

Codice Mepa: 5G-9S7-16S811-031

€ 1200,00



MSI NB GF63 THIN 11UC-1037IT I7-11800H 8GB 512GB SSD 15,6 RTX3050 MAX-Q GDDR6 4GB WIN 11 HOME

Codice Mepa: 5G- 9S7-16R612-1037

€ 1100,00



MSI Stealth 15M B12UE-022IT i7-1260P Ram 16 GB SSD 1000 Gb
Modello scheda grafica integrata: Intel Iris Xe Graphics. Sistema Operativo: Windows 11 Home.

Codice Mepa: 5G- 9S7-15B111-022

€ 1.490,00



HP NB 250 G8 I3-1115G4 Ram 8GB 256GB SSD Schermo 15,6 Windows 11 Pro

Codice Mepa: 5G-HP290i3

€ 349,00



HP 250 G8 i5 dodicesima Generazione Ram 8 GB SSD 256 GB Schermo 15.6" Windows 11

Codice Mepa: 5G-Hp290i5

€ 469,00

















HP 250 G8 i5 dodicesima Generazione Ram 16 GB SSD 512 GB Schermo 15.6" Windows 11

Codice Mepa: 5G-Hp290i5

€ 529,00

TABLET

<input type="checkbox"/>		Codice e P/N: ZA6W0224SE Ean: 0196802390583 LENOVO TABLET TB-X306F M10 2RD GEN 10.1 32GB 3GB ANDROID 11 WIFI IRON GREY		149,00
Dimensioni schermo: 10.1" - Sistema operativo: Android 10 - Capacità di archiviazione: 32 GB - Colore del prodotto: Grigio - Supporto traffico dati: No - Bluetooth : Si -				
<input type="checkbox"/>		Codice e P/N: ZA6V0225SE Ean: 0196802390576 LENOVO TABLET TB-X306X M10 2RD GEN 10.1 32GB 3GB ANDROID 11 LTE IRON GREY		159,00
Dimensioni schermo: 10.1" - Sistema operativo: Android 10 - Capacità di archiviazione: 32 GB - Colore del prodotto: Grigio - Supporto traffico dati: Si - Bluetooth : Si -				
<input type="checkbox"/>		Codice e P/N: ZAAE0000SE Ean: 0196378578408 LENOVO TABLET M10 PLUS 3RD GEN 10.1 64GB 4GB ANDROID 11 WIFI GREY		179,00
Dimensioni schermo: 10.1" - Sistema operativo: Android - Capacità di archiviazione: 64 GB - Colore del prodotto: Grigio - Supporto traffico dati: Si - Bluetooth : Si -				
<input type="checkbox"/>		Codice e P/N: ZA5V0250SE Ean: 0194552945381 LENOVO TABLET TB-X606X M10 FHD PLUS 10.3 64GB 4GB ANDROID 9 LTE IRON GREY		179,00
Dimensioni schermo: 10.3" - Sistema operativo: Android 9.0 - Capacità di archiviazione: 64 GB - Colore del prodotto: Grigio - Supporto traffico dati: Si - Bluetooth : Si -				
<input type="checkbox"/>		Codice e P/N: MPQ13TY/A Ean: 0194253387817 APPLE 10.9-INCH IPAD WI-FI 64GB - BLUE		499,00
Dimensioni schermo: 10.9" - Sistema operativo: iPadOS - Capacità di archiviazione: 64 GB - Colore del prodotto: Blu - Supporto traffico dati: Si - Bluetooth : Si -				
<input type="checkbox"/>		Codice e P/N: MK2N3TY/A Ean: 0194252516560 APPLE 10.2-INCH IPAD WI-FI 256GB - SPACE GREY		549,00
Dimensioni schermo: 10.2" - Sistema operativo: iPadOS 15 - Capacità di archiviazione: 256 GB - Colore del prodotto: Grigio siderale - Bluetooth : Si -				
<input type="checkbox"/>		Codice e P/N: MQ6K3TY/A Ean: 0194253361435 APPLE 10.9-INCH IPAD WI-FI + CELLULAR 64GB - BLUE		699,00
Dimensioni schermo: 10.9" - Sistema operativo: iPadOS - Capacità di archiviazione: 64 GB - Colore del prodotto: Blu - Supporto traffico dati: Si - Bluetooth : Si -				



Mobili da Laboratorio in Acciaio Tavolo Isola Banco da Lavoro per scuole

La 5G Tecnologie Innovative srl fornisce e realizza Laboratori di Chimica / Fisica per le scuole italiane fornendo attrezzature e arredi di primaria marca e resistenza. Le caratteristiche del

Piano di lavoro:	Pannello in resina fenolica/epossidica/Ceramica/Acciaio inossidabile/Trespa
Colore:	Grigio, grigio chiaro, blu, giallo, nero, bianco ect
Dimensione:	L*1500/750(W) *850 /900mm(H) o personalizzabile
Struttura	Telaio a C/telaio ad H/montaggio a pavimento
Armadio basso:	Corpo principale: armadi durevoli e resistenti agli agenti chimici spessi 1,0/1,2 mm, spruzzatura di polvere epossidica elettrostatica. Ante e cassetti a doppio pannello. La parte posteriore rimovibile a tutta altezza offre pieno accesso all'inseguimento di servizio, hardware in acciaio inossidabile
Ripiano regolabile:	Ripiano regolabile con lunghezza massima di stoccaggio
Rack per reagenti:	Telaio: acciaio laminato a freddo 40 * 60 * 100 mm rivestito con polvere di resina epossidica. Con ripiano in vetro regolabile spesso 12 mm
Rubinetto:	Corpo in ottone con anima della valvola in ceramica
Lavello:	Lavello in PP; lavello in ceramica; lavello in resina epossidica
PRESA:	Multifunzionale / personalizzato
Tipo di Applicazioni	Governo, ospedale, scuola, laboratorio industriale ecc
Tipo di server:	OEM e ODM
Contattaci per un preventivo personalizzato E-mail: commerciale@5Gtech.it	

Laboratorio sono:

Banchi da Laboratorio In Acciaio

Modello : FRA-F1

Specifiche Prodotto:

Misura: 150 x75 H 85

Corpo Armadio: la struttura è realizzata in acciaio laminato 1 mm mediante lavorazione di alta qualità a freddo. La superficie è trattata con resina epodissiacca per prevenire ruggine e anticorrosiva ed è utile per svariate applicazioni di laboratorio ad uso scolastico



Accessori:

Cassetto a tre sezioni di 40 cm con cerniera DCT



Bordo in Resina
12.7/16/19/mm



Bordo Ceramica 20
mm 20 mm



Vari Modelli da Poter Personalizzare con struttura in Acciaio





Banchi da Laboratorio In Acciaio e Legno

Modello : FRA-F1

Specifiche Prodotto:

Misura Banco : 150 x75 H 85

Telaio 40 x 60 spessore 1,2 mm di alta qualità in tubo di acciaio zincato. Il mobile è realizzato con pannello melaminico con spessore da 18 mm con taglio CNC e Foratura elettrificata.



Accessori:

Cassetto a tre sezioni di 40 cm con cerniera



Bordo in Resina
12.7/16/19/mm

Bordo Ceramica 20
mm 20 mm



Accessori per Laboratori



Agitatore magnetico con piatto riscaldato in ceramica, capacità max 5L, velocità 200-2000rpm, temperatura 350°C

Codice Mepa: BG-BS4H

€599,00+iva



Analizzatore dei nutrienti del suolo N,P,K, pH, salinità e umidità display LCD, Software e collegamento PC

Codice Mepa: BG-Y7PC

€3900,00+iva



Piatto riscaldante in vetro ceramica da 7", temperatura RT-550°C, accuratezza +/-10°C

Codice Mepa: BG-HP550 € 1990,00+iva



Kit Vetreria per esperimenti con reagente nei laboratori di chimica

Codice Mepa: BG-Vetre01

€ 390,00+iva



Bilanciere giroscopico 3D e macchine elettriche del miscelatore 20 rpm

Codice Mepa: BG-RH-24

€ 890,00



Misuratore da banco pH, ORP, Ioni, Temperatura calibrazione 1-5 punti (pH range -2.00 - 20.000 pH, accuratezza +/-0.002pH, Connessione USB

Codice Mepa: BG-PH930

€1250,00



Microscopio Professionale per Laboratorio di Biologia Trinoculare

Codice Mepa: BG-DM-125

Euro 850,00



Spettrofotometro UV/VIS singolo raggio, range lunghezza d'onda 190-1100nm, ampiezza di banda 0.5, 1, 2, 4, 5 nm

Codice Mepa: BG-BK-S360

Euro 3990,00



BX-Series Microscopio biologico da laboratorio microscopio digitale BX-102C per laboratori

Codice Mepa: BG-BX-102C

Euro 690,00



Microscopio Stereo microscopio Binoculare stereo dentale zoom biologico
Inserted condensatore NA 1.25

Codice Mepa: BG-BMR-620

Euro 1990,00



Microscopio con zoom 400X ingrandimento per laboratorio e ottica 10 x per microcircolazione WXH-8

Codice Mepa: BG-WXH-8

Euro 690,00



Strumento per Sistema di estrazione dell'acido nucleico con capacità accurata con funzione di riscaldamento regolabile estrattore di acidi nucleici per laboratorio

Codice Mepa: BG-BNP96B

Euro 4990,00



Analizzatore chimico semiautomatico Silver Diagnostic Equipments sistema aperto per strumenti analitici clinici 20 programmi

Codice Mepa: BG-Biosilver

Euro 1890,00

Sterilizzatore verticale 50L a pressione a vapore per sterilizzazione medica per laboratorio

Codice Mepa: BG-BKQ_B50I

Euro 2990,00

Laboratorio per le Professioni del Futuro

Nell'ambito dell'Azione 2 "Next Generation Labs" del Piano Scuola 4.0 previsto dal PNNR Italiano, il cui scopo è fornire agli studenti competenze digitali specifiche in relazione al loro indirizzo di studi per orientarli alle professioni del domani, si inseriscono i laboratori per la Cyber Security.

NETWORK MANAGER

Il network management fa riferimento a un processo articolato, volto ad amministrare e a monitorare il buon funzionamento di una rete. Processo che si avvale di sistemi software e hardware che raccolgono e analizzano regolarmente una serie di informazioni, definendo eventuali modifiche alla configurazione di rete per migliorarne le prestazioni, il livello di affidabilità e di sicurezza.



I Network manager gestiscono il team di rete di un'azienda e supportano ogni aspetto dei sistemi e dei sottosistemi di rete. Progettano, implementano e gestiscono l'infrastruttura di rete, compresi i componenti inclusi switch, router e l'installazione di server aggiuntivi. Sono responsabili della supervisione delle operazioni quotidiane della rete di un'organizzazione.

Kit per Laboratorio per la creazione di nr. 5 isole di lavoro e test per costruire e amministrare una rete.

- Nr. 5 Dream Machine Ubiquiti Pro con Piattaforma Cloud con App Network e videosorveglianza;
- Nr. 5 AP Unifi 6;
- Nr. 5 Telecamere Network Ubiquiti;
- Nr. 5 Telefoni IP con numero Geografico per 5 anni incluso;
- Nr. 5 Switch Management per Controller Ubiquiti integrato.
- Nr.1 Digital Board 65";
- Cavetti e Accessori inclusi;
- Formazione Docente di 4 ore on-site;

A richiesta è possibile progettare e realizzare anche gli arredi per il laboratorio.

Codice Mepa: 5G-network1

CYBER SECURITY SPECIALIST

La cyber security è la prassi di proteggere i sistemi, le reti e i programmi dagli attacchi digitali.

Questi attacchi informatici sono solitamente finalizzati all'accesso, alla trasformazione o alla distruzione di informazioni sensibili, nonché all'estorsione di denaro agli utenti o all'interruzione dei normali processi aziendali.

L'implementazione di misure di cyber security efficaci è particolarmente impegnativa oggi perché ci sono più dispositivi che persone e gli hacker stanno diventando sempre più innovativi.

Sviluppa competenze di progettazione, di gestione, di programmazione e di manutenzione, oltre alla lingua inglese ed alla logica.

Gli argomenti che si andranno a trattare all'interno del Cyber Security LAB sono:

- Minacce di Phishing
- Ransomware
- Malware
- Social engineering
- Rafforzare la sicurezza
- Bloccare attività malevoli
- Protezione utenti su internet -
- Protezione dati su internet
- Content Management System;

Il Kit per realizzare il laboratorio è formato:

- Nr. 5 Gateway Security System;
- Nr. 5 Dream Machine Cloud;
- Nr. 5 Switch Unifi 8 Porte;
- Nr. 5 AP Wireless 6 ;
- Nr. 1 Digital Board 65"
- Cavetteria per la creazione di 5 isole laboratoriali ;
- Formazione on site dei docenti di 4 ore on site;

A richiesta è possibile progettare e realizzare anche gli arredi per il laboratorio.

Codice Mepa: 5G-cyber01





Lab Virtual Fashion Manager

Il Lab Virtual Fashion Manager si propone di Formare un manager per la gestione , la prova e la visione di sfilate di moda attraverso la realtà Virtuale. Con l'introduzione della realtà virtuale è possibile provare abiti e capi con il proprio avatar direttamente in VR o visionare sfilate di moda come studio per dare una base alla creazione o anche alla sola gestione del Management nel settore moda.

Il Laboratorio pone le basi allo sviluppo delle competenze creative per la nuova professione di Manager Fashion Virtual che permetterà nel futuro di gestire o creare gallerie VR di moda o semplicemente gestire un E-commerce specializzato nella moda con la possibilità di fare provare gli abiti ai propri avatar.

Il laboratorio è composto da:

- Nr. 20 Visori Meta Quest 2 da 128 Gb;
- App dedicate al Fashion e Dresser Moda preinstallate per indossare gli abiti del mercato online tramite DressX;
- Nr. 1 Digital Board da 65";
- Nr. 20 Licenze Virtual Desktop per la visione dei Visori nello schermo del PC;
- Nr. 20 Pc Desktop 24" , i5 di ultima generazione con 16 Gb Ram e SSD da 256 Gb con Virtual Desktop preconfigurato.

Il sistema viene venduto e configurato presso la sede dell'istituto e messo in rete per il corretto funzionamento di tutto il sistema.

Codice Mepa: 5G-Fashion01

Lab Virtual Fashion

Il Lab Virtual Fashion Creator si propone di Formare una nuova figura di progettista e disegnatore di abiti di moda o casual e di testarlo direttamente tramite software 3D.

CREA CAPI REALI IN TEMPO REALE

Visualizza con precisione il tessuto, la vestibilità e la silhouette dei tuoi modelli il più velocemente possibile.

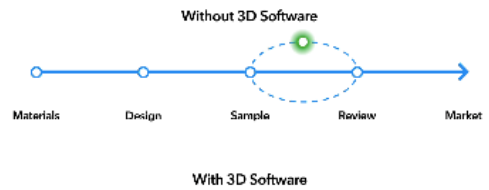


SEMPLICE MA INTUITIVO

CLO ti offre un'interfaccia familiare e facile da usare che ti consente di visualizzare i tuoi progetti in modo rapido e senza problemi.

EFFICIENTE DALLA FINE ALLA FINE

Riduci notevolmente il time-to-market con il campionamento virtuale e la collaborazione remota.



CREA IN MODO SOSTENIBILE

Progettare con indumenti virtuali riduce la produzione di campioni, la spedizione e lo spreco di materiale.

Il Lab Virtual Fashion si pone come obiettivo di progettare e realizzare abiti in 3D tramite dei software usati dai maggiori produttori al mondo di abiti. Il Laboratorio è fatto per sviluppare le competenze creative di gruppo infatti la creazione e l'ideazione di un abito è frutto di idee condivise da un gruppo di persone e questo sta alla base del laboratorio che propone delle isole di lavoro per lo sviluppo dell'idea e la realizzazione della stessa e la successiva stampa.

I componenti base del Laboratorio sono:

- nr. 10 postazioni PC i7 di ultima generazione con doppio display da 24" , Ram 16 GB SSD 512 Gb Windows 11 Pro;
- Nr. 10 Licenze CLO 3D " Software di progettazione della Moda" per Team di Lavoro per 2 Anni in Cloud;
- Nr. 1 Stampante 3D per la realizzazione del prototipo;
- Nr. 1 Visore 3D per la visione VR del prodotto realizzato nella Digital Board;
- Nr. 1 Digital Board 65" con Cubi i5 di ultima generazione Ram 8 GB SSD 128 Gb e software Virtual Desktop per la visualizzazione dei progetti del CLO 3D.

Il laboratorio viene fornito con configurazione iniziale e con i software preinstallati nella rete didattica e con nr. 1 sessione di formazione dei docenti che useranno il laboratorio.

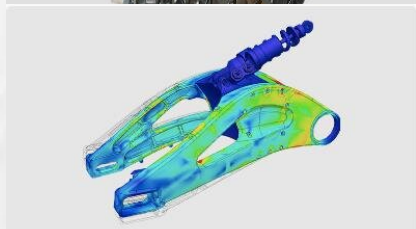
Codice Mepa: 5G-Creator1

LABORATORIO POLIFUNZIONALE DI MECCANICA – ELETTRONICA - MECCATRONICA 3D/VR

Il laboratorio Polifunzionale si pone come obiettivo quello di formare addetti ed operatori che sviluppino i processi di progettazione, ingegnerizzazione, elettronica e produzione di pezzi meccanici tramite software CAD, CAM, CAE e PCM integrato tutto in uno.

Il laboratorio si basa su una piattaforma software di modellazione 3D, CAD, CAM, CAE e PCM basata su cloud per la progettazione e realizzazione di prodotti.

- Progetta e ingegnerizza i prodotti come lo studente desidera, ottimizza l'estetica e la forma, l'adattabilità e la funzionalità;
- Strumenti completi per la progettazione elettronica e PCB consentono di ingegnerizzare, progettare e realizzare qualsiasi cosa.



Simulazione 3D semplificata

Verifica i progetti per assicurarti che siano in grado di resistere alle condizioni del mondo reale. Esegui simulazioni digitali e riduci i costi di prototipazione.

Strumenti di progettazione generativa esplorativa

Utilizza la progettazione generativa per esplorare diversi risultati pronti per la produzione che soddisfano le specifiche di progettazione.






Gestione immediata dei dati

Utilizza strumenti di collaborazione integrati per riunire i team e gestire i dati di prodotto.

Il Laboratorio permetterà di:

- ✓ **Modellazione e progettazione 3D flessibili**
Utilizza la modellazione diretta, di superfici, parametrica, di mesh o a forma libera.
- ✓ **Progettazione generativa innovativa**
Esplora, progetta, definisci preventivi e fabbrica più rapidamente con gli strumenti di automazione.
- ✓ **Acquisizione schematica gerarchica senza limiti**
Supporto per sistemi PCB a 16 layer.
- ✓ **Rendering e documentazione fotorealistici**
Crea annotazioni e quotature e documenta i modelli con una tecnologia di rendering realistica.
- ✓ **Assiemmi interattivi**
Visualizzazioni dettagliate di prodotti complessi con viste esplose e animazioni.
- ✓ **Progettazione elettronica e PCB unificata**
Strumenti completi per l'elettronica e la progettazione PCB.
- ✓ **CAD e CAM integrati**
Produzione additiva, fresatura a 2 e 3 assi, 3+2, 4 e 5 assi e molto altro.
- ✓ **Verifica, prova e simulazione FEA**
Ottimizzazione della topologia e delle forme grazie all'apprendimento automatico basato sul cloud e all'intelligenza artificiale.
- ✓ **Creazione di parti in lamiera**
Progetta e ingegnerizza i prodotti ottimizzandone l'estetica, la forma, l'adattabilità e la funzione.
- ✓ **Simulazione SPICE con un solo clic**
Configurazione SPICE (Simulation Program with Integrated Circuit Emphasis) semplificata
- ✓ **Collaborazione e gestione dei dati nel cloud**
Collega i team, comunica in tempo reale e gestisci i progetti grazie alla collaborazione globale.

Il laboratorio polifunzionale potrà essere usato da:

-  **CAD/CAM 3D per i macchinisti**
Crea parti di qualità più velocemente. Riduci i tempi di ciclo per migliorare i risultati economici.
-  **Progetta sistemi per la collaborazione**
Gli strumenti intelligenti consentono di connettere team estesi in tempo reale.
-  **Modellazione 3D per gli ingegneri meccanici**
I controlli di processo consentono di progettare, simulare e produrre, tutto in un unico programma.
-  **Progettazione PCB 3D per ingegneri elettronici**
Unifica progettazione meccanica, schematica, PCB, librerie e simulazione.
-  **Prototipazione 3D per progettisti industriali**
Accelera l'ideazione e connetti i team di progettazione più rapidamente.
-  **Una moderna piattaforma 3D per docenti**
Prepara gli studenti per raggiungere il successo nel campo della progettazione, dell'ingegneria e della produzione.

I componenti del Laboratorio sono:

- Nr. 12 Personal PC i7 di ultima generazione Ram 16 GB SSD 512 GB con scheda Grafica GT730 da almeno 2 Gb;
- Nr. 24 Display da 24" HDMI;
- Nr. 12 Software Fusion 360° con account Educational;
- Nr. 1 Stampante 3 D
- Nr. 1 Digital Board da 65" con Cubi i7 di ultima generazione con SSD da 512 Gb e Ram 16 Gb Windows 11 connesso alla Digital Board;
- Nr. 1 Visore 3D con software Virtual Desktop connesso con il Cubi della Digital Board;

Il laboratorio prevede una postazione con doppio display per ogni due studenti. Il laboratorio viene fornito con configurazione iniziale e con i software preinstallati nella rete didattica e con nr. 1 sessione di formazione dei docenti che useranno il laboratorio.

Su richiesta è possibile progettare gli arredi polifunzionali per il laboratorio.

Codice Mepa: 5g-MeccVR1

IoT Air Quality Manager School Lab

L'Air Quality Manager è responsabile della qualità dell'aria all'interno di qualsiasi ambiente chiuso. Qui la salubrità dell'aria è compromessa da molteplici fattori (agenti chimici, fisici e biologici) prodotti da fonti interne con conseguente rischio per la salute dei presenti. L'Air Quality Manager progetta, implementa e controlla un sistema di analisi delle fonti di inquinamento al fine di rimuoverle o gestirne la presenza. Garantisce, inoltre, il puntuale e corretto ricambio dell'aria nell'ottica ecologica del risparmio e della razionalizzazione dei consumi energetici.

La tecnologia più innovativa per monitorare la qualità dell'aria è, oggi, l'IoT. In un laboratorio equipaggiato con tali dispositivi, testando strategie e soluzioni da loro elaborate, gli studenti possono fare esperienza diretta della gestione dell'aria. I sensori IoT, autoalimentati e senza fili, opportunamente posizionati metteranno in comunicazione studenti ed oggetti tramite una rete accessibile anche da remoto. Questo collegamento, che garantisce lo scambio sicuro ed efficiente delle informazioni, convoglierà tutti i dati raccolti al cloud e ad una dashboard. Da qui sarà possibile avviare un processo di analisi completo.

Ampliando l'offerta formativa dell'Istituto Scolastico, il laboratorio IoT per l'Air Quality Management permette agli allievi di acquisire competenze digitali specifiche in linea con il proprio indirizzo di studi e realmente spendibili in ambito lavorativo. Un'esperienza gratificante che consente di potenziare conoscenze tecnico-scientifiche, abilità pratiche e skill di problem solving, comunicazione e cooperazione

IoT Energy Manager School Lab

All'interno di un ambiente, un'azienda, o un territorio, l'Energy Manager è responsabile del migliore impiego delle risorse energetiche. Tra le sue mansioni vi sono l'analisi dell'uso dell'energia e l'individuazione degli interventi strategici atti a razionalizzarla ed efficientarla. Il suo scopo è ridurre gli sprechi e favorire lo sviluppo ecosostenibile della struttura di cui si occupa.

Un laboratorio equipaggiato con tecnologia IoT consente agli studenti di fare esperienza diretta di tutte queste mansioni, arrivando a mettere alla prova attivamente le strategie e le soluzioni da loro elaborate. I sensori IoT, autoalimentati e senza fili, opportunamente posizionati metteranno in comunicazione studenti ed oggetti tramite una rete accessibile anche da remoto. Questo collegamento, che garantisce lo scambio sicuro ed efficiente delle informazioni, convoglierà tutti i dati raccolti al cloud e ad una dashboard. Da qui sarà possibile avviare un processo di analisi completo. A quel punto lo studente, come un vero e proprio Energy Manager, potrà valutare i consumi, redigere bilanci energetici ed individuare gli investimenti e le strategie attuabili per ottimizzare l'uso dell'energia.

La 5Gtech Soluzioni Innovative progetta sia le attrezzature IoT in Cloud sia i dispositivi necessari per realizzare il laboratorio tematico comprensivo di arredi polifunzionali. Contattaci per una progettazione Ad-Hoc in funzione delle esigenze dell'istituto inviando una mail a commerciale@5Gtech.it

IoT Smart Building School Lab

Sia in fase di progettazione che di gestione e ristrutturazione, la figura dello Smart Builder analizza i bisogni, si occupa degli impianti e riduce i consumi all'interno di un edificio, aumentando al contempo il comfort delle persone che lì vivono e lavorano. Un edificio smart rappresenta, infatti, un ecosistema in cui, tramite la chiave di volta dell'IoT, ogni impianto (elettrico, idraulico, di riscaldamento, ma anche di comunicazione, ecc.) lavora con gli altri in modo sinergico ed integrato.

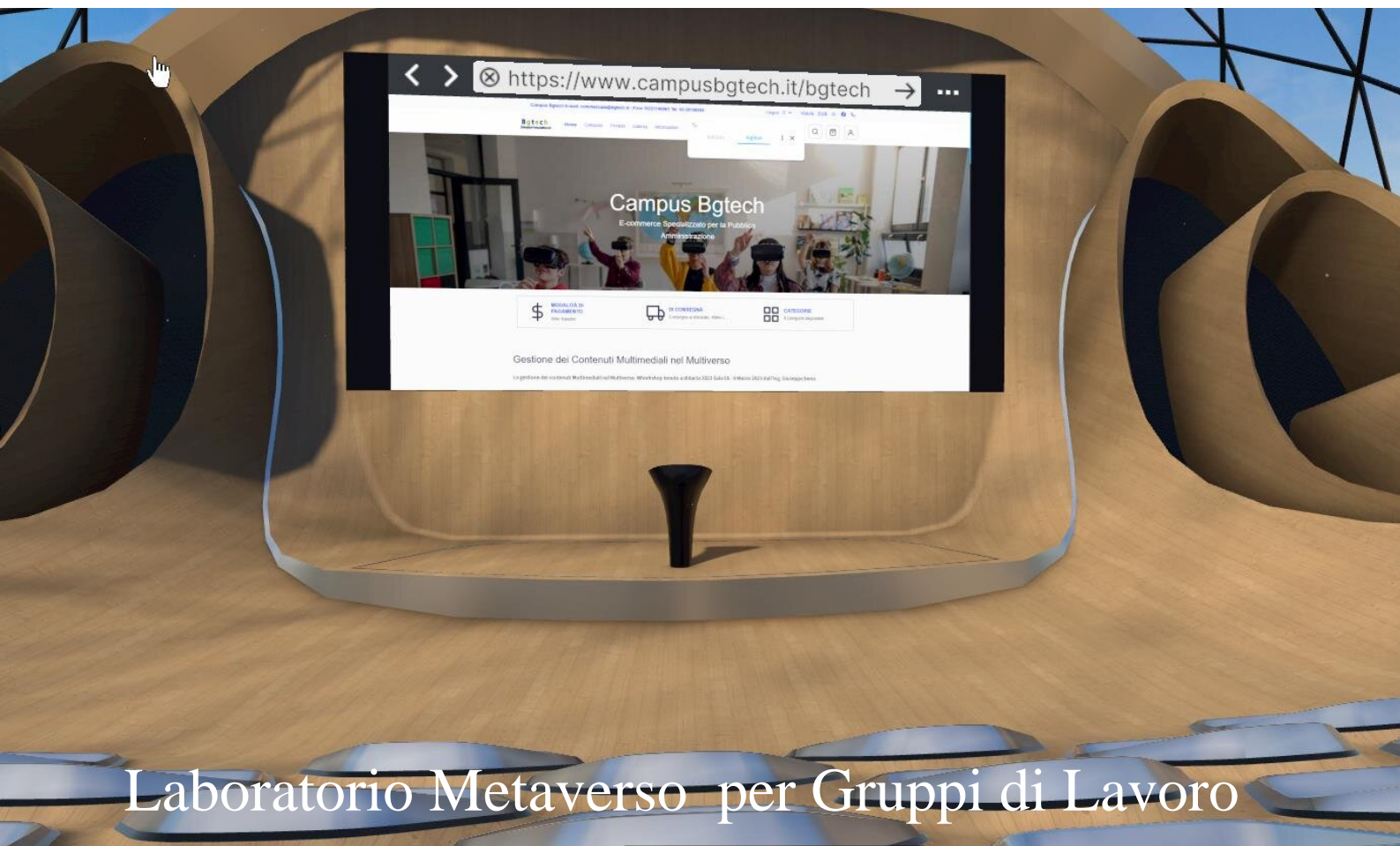
Sperimentare la tecnologia IoT in laboratorio consentirà ai ragazzi di acquisire le competenze per ideare ed amministrare la complessa rete generata dagli oggetti digitalizzati in comunicazione tra loro all'interno di una qualsiasi struttura. I sensori IoT, autoalimentati e senza fili, opportunamente posizionati metteranno in comunicazione studenti, impianti e oggetti tramite una rete accessibile anche da remoto. Questo collegamento, che garantisce lo scambio sicuro ed efficiente delle informazioni, convoglierà tutti i dati raccolti al cloud e a una dashboard. Da qui sarà possibile avviare un processo di analisi per stabilire con precisione i migliori interventi da sostenere.

IoT Water Quality Manager School Lab

Il Water Quality Manager è responsabile della qualità dell'acqua all'interno di qualsiasi ambiente. Qui la salubrità dell'acqua è compromessa da molteplici fattori (agenti chimici, fisici e biologici) prodotti da fonti interne con conseguente rischio per la salute dei presenti. Il Water Quality Manager progetta, implementa e controlla un sistema di analisi delle fonti di inquinamento al fine di rimuoverle o gestirne la presenza. Garantisce, inoltre, l'analisi della qualità dell'acqua e l'eventuale presenza di metalli pesanti e elementi chimici nell'ottica ecologica del risparmio e della razionalizzazione dei consumi energetici.

La tecnologia più innovativa per monitorare la qualità dell'acqua è, oggi, l'IoT. In un laboratorio equipaggiato con tali dispositivi, testando strategie e soluzioni da loro elaborate, gli studenti possono fare esperienza diretta della gestione dell'acqua. I sensori IoT, autoalimentati e senza fili, opportunamente posizionati metteranno in comunicazione studenti ed oggetti tramite una rete accessibile anche da remoto. Questo collegamento, che garantisce lo scambio sicuro ed efficiente delle informazioni, convoglierà tutti i dati raccolti al cloud e ad una dashboard. Da qui sarà possibile avviare un processo di analisi completo.

La 5Gtech Soluzioni Innovative progetta sia le attrezzature IoT in Cloud sia i dispositivi necessari per realizzare il laboratorio tematico comprensivo di arredi polifunzionali. Contattaci per una progettazione Ad-Hoc in funzione delle esigenze dell'istituto inviando una mail a commerciale@5Gtech.it



Laboratorio Metaverso per Gruppi di Lavoro

Il Laboratorio “*Metaverso*” fornisce alla scuola tutti gli strumenti necessari per creare un’ambiente immersivo VR dove gli alunni possono seguire le lezioni del docente in un’aula immersiva con il proprio avatar e il docente può utilizzare per la creazione della lezione o il Desktop presente sul Laboratorio o direttamente il visore VR con il proprio avatar ed effettuare la lezione interattiva sul Metaverso fruendo dei contenuti didattici di MozaIK 3D o lezioni preparate dal docente .

Il laboratorio sul Metaverso viene fornito completo di tutti gli strumenti comprensivi anche della licenza MozaIK con oltre 1300 contenuti didattici e oltre 2000 lezioni digitali nelle varie materie.

Questa tipologia di laboratorio è alla base per formare nuove professioni del futuro che sono:

- Esperti di Blockchain e Criptovalute;
- Web3 Developer Blockchain;
- Marketing Specialist nel Multiverso ed Event Planner;
- Content Creatore e Storyteller Manager;
- Metaverse Product Manager;
- Steward virtual;
- Agenti immobiliari virtuali per i luoghi del Metaverse Property;
- Designer Avatar;
- Architetto del Metaverso per la realizzazione degli Ambienti VR;
- Responsabile della Sicurezza;

Il laboratorio viene fornito completo di tutto l'occorrente ed in particolare la soluzione "chiavi in mano" comprende:

- Nr. 1 Postazione di Lavoro che comprende un PC con Monitor da 24" di tipo i5 di ultima generazione con 16 Gb di Ram e SSD da 256 Gb
- Nr. 20 Visori Meta Quest 2 con due controller e 128 Gb di Spazio disponibile;
- Nr. 3 Account Meeting VR con scene già dedicate fino 10 utenti per ogni stanza e gruppo di lavoro che comprende (consigliati gruppi di lavoro da 6-8 studenti) :
 - Accesso illimitato alle riunioni senza limite di tempo;
 - Scelta tra gli Avatar Preimpostati;
 - Scelta della stanza e dell'ambiente per effettuare il gruppo di Lavoro (ogni gruppo di lavoro fino a 10 studenti);
 - Possibilità di usare lavagne e note nel Multiverso;
 - Disegna in 2D e 3D nel multiverso;
 - Creazioni di zone vocali
- Licenza MozaIK di tipo Classroom per la gestione dei contenuti per 3 Anni;
- Corso di Formazione all'uso delle attrezzature per la formazione dei docenti al multiverso di 4 ore .

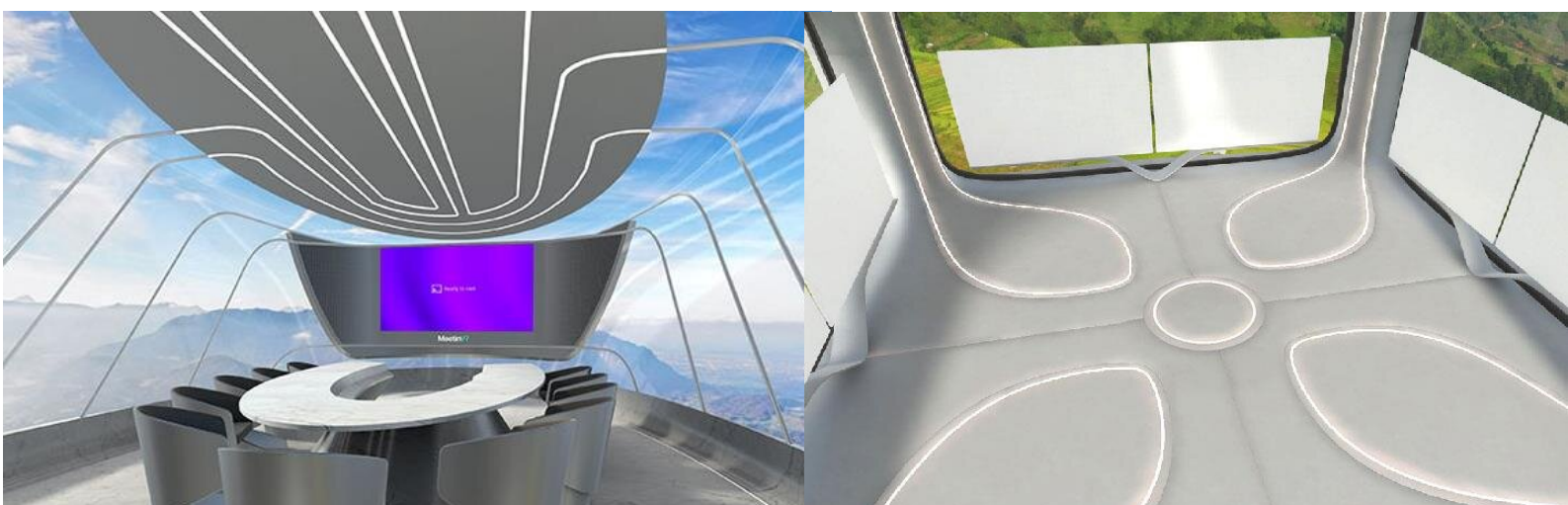
Il laboratorio viene fornito chiavi in mano con la configurazione base a cura dei nostri tecnici e il manuale d'uso della soluzione .

Codice Mepa: 5G-Multivers1

Euro 14999,00

A richiesta è possibile inserire delle giornate di formazione ed assistenza on site (4 ore) acquistabile sul Mepa con il seguente codice 5G-Multi For2

Euro 300,00





EduVillage

idee innovative per l'apprendimento



PIANO SCUOLA

4.0

Catalogo
scuola **primaria**
e **secondaria**





PIANO SCUOLA

4.0

Next Generation Classroom
& Next Generation Labs



Il Piano Scuola 4.0 è una straordinaria occasione di innovazione degli ambienti didattici per tutte le **scuole del primo e del secondo ciclo** grazie al più grande investimento, 2,1 miliardi di euro, per la trasformazione di almeno 100 mila aule in ambienti di apprendimento innovativi e la creazione di laboratori per le professioni digitali del futuro.

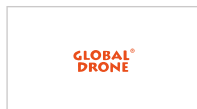
Il piano prevede 2 azioni principali

1 Next Generation Classroom

2 Next Generation Labs



è rivenditore di



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.

Legenda icone

Ad ogni prodotto di questo catalogo, sono associati una o più icone, che indicano il grado o l'azione nel quale il prodotto può essere impiegato secondo il Piano Scuola 4.0 (PNRR).



Questa icona indica i prodotti o le soluzioni che possono essere impiegate nella scuola primaria.



Questa icona indica i prodotti o le soluzioni che possono essere impiegate nella scuola secondaria di 1° grado.



Questa icona indica i prodotti o le soluzioni che possono essere impiegate nella scuola secondaria di 2° grado.



Questa icona indica i prodotti o le soluzioni che possono essere impiegate nell'azione 2 Next Generation Labs.

Azione 1

NEXT GENERATION CLASSROOM

Prevede la **trasformazione fisica e digitale delle aule scolastiche in aule innovative** che dovranno essere dotate di: connessione in banda ultra larga, schermi digitali o monitor touch di grandi dimensioni, accesso a contenuti digitali e software e di dispositivi per la fruizione a distanza, la promozione di scrittura e lettura, la realtà virtuale e aumentata, lo studio delle materie STEM, l'apprendimento del pensiero computazionale, dell'intelligenza artificiale e della robotica, unitamente ad arredi modulari e flessibili per consentire rapide riconfigurazioni.

Le aule innovative dovranno favorire

L'apprendimento attivo degli studenti e delle studentesse facilitando la collaborazione e l'interazione fra studenti e docenti

La motivazione ad apprendere ed il benessere emotivo

Il peer learning, problem solving e co-progettazione

L'inclusione e la personalizzazione della didattica

Il prendersi cura della propria aula

Inoltre, contribuiranno a **consolidare**

Abilità sociali ed emotive

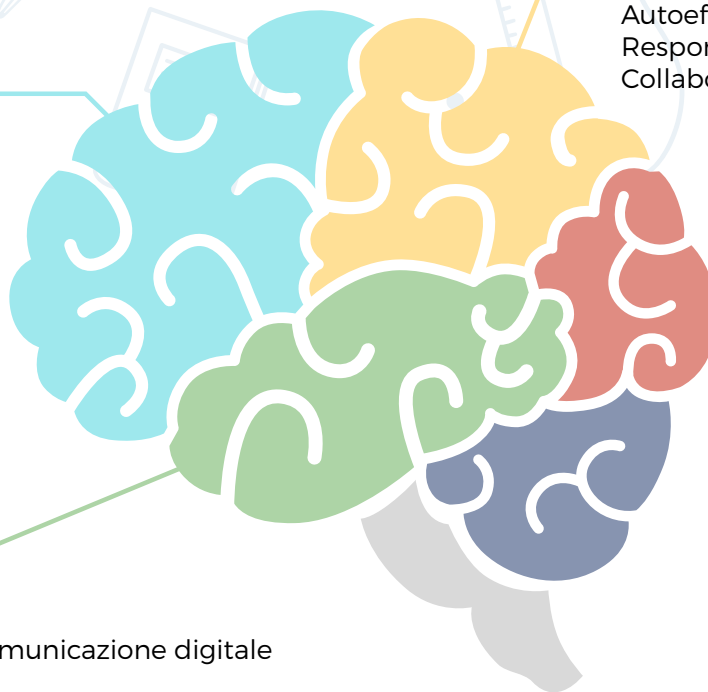
Empatia
Autoefficienza
Responsabilità
Collaborazione

Abilità cognitive e metacognitive

Pensiero critico
Pensiero creativo
Imparare ad imparare
Autoregolazione

Abilità pratiche e fisiche

Uso di nuove informazioni
Uso di nuovi dispositivi di comunicazione digitale

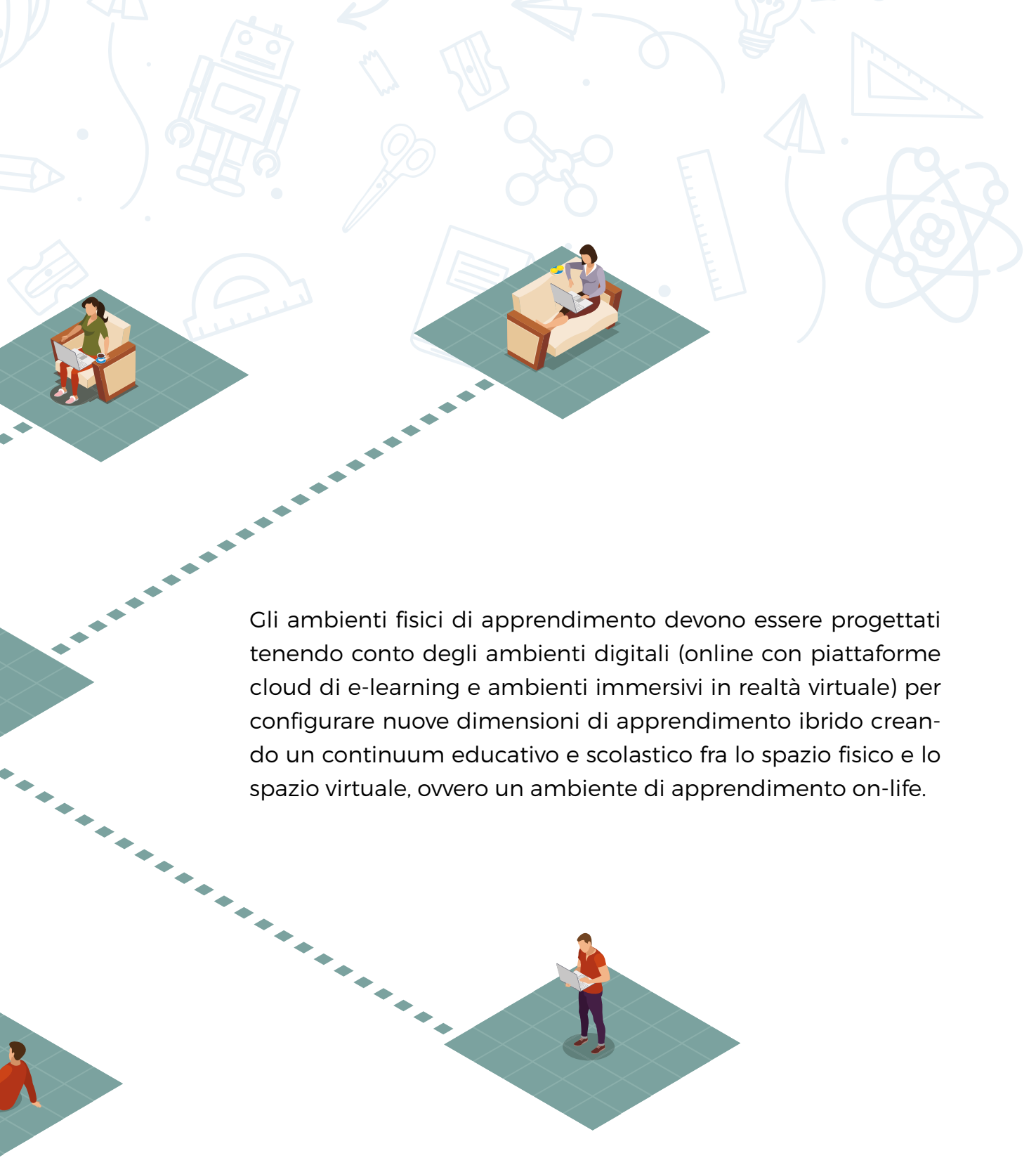


Dotazioni

- > Arredi modulari e flessibili per consentire rapide riconfigurazioni;
- > Connessione;
- > Schermi digitali;
- > Dispositivi per la possibile fruizione a distanza di tutte le attività;
- > Dispositivi per la promozione di scrittura e lettura;
- > Dispositivi per la fruizione di contenuti attraverso la realtà virtuale e aumentata e per esperienze immersive;
- > Dispositivi per lo studio delle STEM, per la creatività digitale, per l'apprendimento del pensiero computazionale, dell'intelligenza artificiale e della robotica;
- > Dispositivi per integrazione tra aula fisica e ambiente/piattaforma virtuale, per incoraggiare nuove dimensioni di apprendimento ibrido;
- > Dispositivi per l'accesso al catalogo digitale, raccolta di risorse digitali di base, software e contenuti disciplinari o interdisciplinari, disponibili anche sul cloud;

AMBIENTE DI APPRENDIMENTO ON-LIFE





Gli ambienti fisici di apprendimento devono essere progettati tenendo conto degli ambienti digitali (online con piattaforme cloud di e-learning e ambienti immersivi in realtà virtuale) per configurare nuove dimensioni di apprendimento ibrido creando un continuum educativo e scolastico fra lo spazio fisico e lo spazio virtuale, ovvero un ambiente di apprendimento on-life.

Azione 2

NEXT GENERATION LABS

Prevede la **realizzazione di laboratori per le professioni digitali del futuro in tutte le scuole secondarie di secondo grado.**

I laboratori permettono di ampliare l'offerta formativa grazie a strumenti tecnologici e didattica mirata che consentiranno di acquisire competenze digitali verticali orientate al lavoro e trasversali ai diversi settori economici, in coerenza con il profilo di uscita dello studente di ogni scuola in collaborazione con le risorse del territorio.

A seconda degli specifici indirizzi di studio di ogni scuola nei Next Generation Lab si potranno apprendere:

Esperienze



Job Shadowing

Osservazione diretta e riflessione dell'esercizio professionale.



Work & Project

Lavori di gruppo e fasi con approccio work & project based learning.



Plan & Project

Ideazione, pianificazione e realizzazione di prodotti e servizi.

Ambiti tecnologici

1. Robotica e automazione;
2. Intelligenza artificiale;
3. Cloud computing;
4. Cybersicurezza;
5. Internet delle cose;
6. Making, modellazione e stampa 3D/4D;
7. Creazione di prodotti e servizi digitali, in realtà virtuale e aumentata;
8. Comunicazione digitale;
9. Elaborazione, analisi e studio dei big data;
10. Economia digitale, e-commerce e blockchain;

Settori economici

1. Agroalimentare
2. Automotive
3. ICT
4. Costruzioni
5. Energia
6. Servizi finanziari
7. Manifattura
8. Chimica e biotecnologie
9. Trasporti e logistica
10. Transizione verde
11. Pubblica amministrazione
12. Salute
13. Servizi professionali
14. Turismo e cultura

“

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.

Edu Village esegue progettazioni personalizzate.

Le configurazioni proposte possono essere considerate esempi esplicativi della corretta interpretazione del bando, ma siamo disponibili ad offrire consulenza per allestire diverse configurazioni in funzione dell'ambiente didattico e delle esigenze specifiche della scuola.

**PENSIAMO
A TUTTO NOI!**”

Cosa scoprirai

INDICE

REV6-170323

Classroom

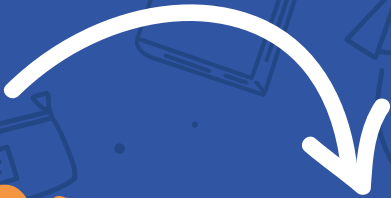
Arredi modulari e flessibili	12
Mobile Smart Lab	16
Dispositivi per la connessione	18
Schermi Digitali	24
Dispositivi HYBRID	28
Dispositivi STEM	38
Dispositivi 3D	60
Risorse digitali e software	68
Aule Didattiche Geodetiche	72

Labs

Laboratori per le professioni del futuro	74
Laboratorio per riciclo plastica	90
Laboratorio di produzione audiovisiva e multimediale	92
Laboratori artistici	100
Laboratorio di pizza social show cooking	106
Laboratori per le materie scientifiche	108
Laboratori transizione verde	114

Classroom

ARREDI MODULARI E FLESSIBILI



Gli arredi presenti in questa sezione sono **modulari** e **flessibili** per consentire rapide riconfigurazioni, pensati per migliorare l'apprendimento degli alunni e per valorizzare gli ambienti scolastici.

Costruiti con materiali di alta qualità garantiscono comfort e lunga durata.



Moon



Tavolo modulare in polipropilene di diametro 90cm per attività singole, di gruppo e di restituzione, dotato di piedini 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, giallo, verde e blu.

I tavoli Moon sono certificati UNI EN 1729-1 e 1729-2

possibili configurazioni >



TIP0575-RD



TIP0575-OR



TIP0575-GR



TIP0575-BL

Iris



I tavoli Iris, grazie alla loro forma, possono essere combinati tra di essi. Dotati di gambe regolabili e costruiti con materiali di alta qualità.

Dimensioni 74 x 71 x 55 / 75 cm

possibili configurazioni >



EV-TBIR5575



Trapezio



Tavolo modulare con piedi regolabili in altezza configurabili per attività singole, di gruppo e restituzione costruito con materiali resistenti.

Dimensioni 82,5 x 52,6 x 67 / 76 cm

possibili configurazioni >



EV-TBTR6676



Pocket desk set



Il set di banchi didattici richiudibili rettangolari è un'ottima soluzione per le aule scolastiche che cercano di ottimizzare gli spazi e di favorire la collaborazione tra gli studenti. Grazie al carrello con ruote, è facile spostarli da una classe all'altra o creare configurazioni diverse a seconda delle esigenze. La struttura del banco è solida e stabile grazie al robusto telaio in metallo a 4 gambe, che garantisce la sicurezza degli studenti durante l'uso del tavolo. Dotato di pratico vano portapenne. Kit composto da 20 tavoli.

Dimensioni tavolo 60 x 60 x 75 cm

Dimensioni carrello 110 x 66 x 110 cm



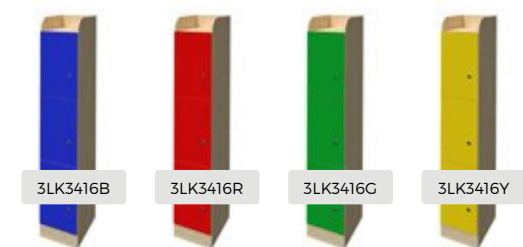
EV-PKDS20

Casellari



Casellario in legno laminato a 3 vani con chiusura dotata di chiave di sicurezza per ogni vano, ideale per riporre il materiale didattico. Disponibili nei colori giallo, verde, blu e rosso.

Dimensioni 30 x 160 x 40 cm



3LK3416B

3LK3416R

3LK3416G

3LK3416Y

Giglio



La sedia modello Giglio è progettata con un design ergonomico e resistente. Il telaio a forma di C rende il sollevamento delle sedie su scrivanie e tavoli rapido e sicuro, mentre i pattini aiutano a mantenere la stabilità della sedia e proteggono i pavimenti dall'abrasione. Il foro di presa nello schienale e la possibilità di impilarle una sopra l'altra semplifica il trasporto. Disponibile nei colori verde e blu.

Dimensioni 117 x 72 X 46 cm



EV-CHCL46-GR

EV-CHCL46-BL

Rosy



Sedia ergonomica regolabile in altezza con sedile e schienale stampato in materiale termoplastico (polipropilene) per una maggiore leggerezza e facilità da pulizia. Gli angoli smussati garantiscono una sicurezza maggiore per gli studenti.

Dimensioni 38 x 40 x 40/46 cm



EV-CHRSY

Triangolo



Tavolo modulare versatile e utile per molteplici scopi. La forma triangolare lo rende ideale fino a 3 studenti anche molto pratico da impilare e riporre quando non in uso. Inoltre, è dotato di pratico cassetto per riporre il materiale scolastico. Grazie alla ruota bloccante, si adatta facilmente alle diverse esigenze didattiche ed è possibile spostarlo da un luogo all'altro con facilità.

possibili configurazioni >



Dimensioni

111 x 58 x 76 cm

EV-TBTRI76



Classroom

MOBILE SMART LAB



Laboratorio mobile per materie scientifiche



Il laboratorio mobile per materie scientifiche consente agli insegnanti di offrire esperienze pratiche di apprendimento, che spesso sono la chiave per l'interesse e l'entusiasmo degli studenti nei confronti della scienza. Dotato di lavello con carico e scarico per consentire agli studenti di eseguire esperimenti che richiedono l'uso dell'acqua. Inoltre, il monitor, i vari ripiani e i vassoi offrono spazio per l'organizzazione degli strumenti scientifici e per l'analisi dei dati.

Le ruote piroettanti rendono facile lo spostamento del laboratorio da un'aula all'altra il che lo rende un'opzione flessibile e pratica per le scuole che non hanno l'esigenza di avere un laboratorio fisso.

Sono disponibili altre configurazioni in base alle diverse esigenze dell'istituto.

EV-MSL001



Classroom

CONNESSIONE

Un prerequisito fondamentale per tutti gli ambienti di **apprendimento innovativi** è rappresentato dalla **connettività** per l'accesso a tutti i servizi internet alla massima velocità disponibile.

Edu village si avvale della collaborazione con **Mach Power**, e propone una gamma di prodotti di **comprovata efficienza** ideali a rispondere e soddisfare le molteplici richieste in ambito **IT**, e include: Controller; Access Point; CPE; Switch PoE Unmanaged e Managed; Armadi Rack; UPS e tutta una serie di accessori per completare la rete.



Controller



I controller di rete sono dei dispositivi di controllo degli accessi alla rete progettati appositamente per le reti cablate e wireless. Integrano la gestione della rete e proteggono la trasmissione dei dati garantendo una rete performante e sicura.



AC Controller Hotspot Gateway per la gestione fino a 20 Access Point e 100 utenti consente diversi metodi di autenticazione dotato di 5 Porte Lan

WL-ACHGW5P-079



AC Controller Hotspot Gateway per la gestione fino a 100 Access Point e 500 utenti consente diversi metodi di autenticazione dotato di 6 Porte Gigabit

WL-ACHGW6P-081



AC Controller Hotspot Gateway per la gestione fino a 30 Access Point e 200 utenti consente diversi metodi di autenticazione dotato di 5 Porte GLAN

WL-ACHGW5P-084

per la gamma completa visita: machpower.it

Access Point



Gli Access Point Mach Power sono apparati evoluti che consentono elevate performance grazie ad una configurazione hardware potente ed una piattaforma software integrata che consente la gestione centralizzata tramite un controller di rete che offre la possibilità di avere un management completo e semplice dei punti di accesso wireless dislocati negli. Nella gamma sono disponibili anche dispositivi dotati delle necessarie certificazioni e relative licenze di utilizzo, come il brevetto WiFi6 garantito dalla Sivel.



Access Point Managed DualBand fino a 1200Mbps, WAN/LAN GBit, PoE48V

WL-APDB1200P48-078



Access Point Managed WiFi6 Dual Band fino a 1800Mbps, WAN/LAN GBit, PoE48V

WL-APW6DB1800-087



Access Point Managed AP Outdoor DualBand fino a 1200Mbps, WAN/LAN GBit, PoE48V

WL-APODB1200P48-083

per la gamma completa visita: machpower.it

CPE



Le antenne Wi-Fi Autoinstallanti Mach Power consentono la realizzazione in tempi rapidi di Ponti Radio ad elevata efficienza fino a 2 km di distanza. Il sistema di configurazione estremamente pratico DIP Switch, che non necessita di alcuna configurazione tramite computer, rende davvero semplice per tutti creare connessioni PTP e PTMP.



CPE 2.4GHz, 300Mbps, DIP Switch, PoE 24V / DC 12V, 0,5 Km

WL-CPE2G24D-075



Managed Outdoor CPE 5.8GHz, 150Mbps, DIP Switch, PoE 24V, 2 Km

WL-CPE5G24D-076



Managed Outdoor CPE 5.8GHz, 150Mbps, DIP Switch, PoE 24V, 1 Km

WL-CPE5G24D-080

per la gamma completa visita: machpower.it

Switch PoE Unmanaged e Managed



Gli switch PoE Mach Power sono dispositivi che combinano le funzionalità di uno switch e di una fonte di alimentazione. Sono dotati di più porte Ethernet che sono utilizzate per collegare altri dispositivi, come telefoni VoIP e punti di accesso wireless. La gamma prevede switch PoE unmanaged e managed, a seconda delle necessità.



UNMANAGED

Switch 16 Porte Gigabits PoE, 2 Porte SFP Fast, 300W, Struttura in Metallo, fino a 250m Con Funzione VLAN

SW-UG16P2SV-071



MANAGED

Switch Layer 2, 8 Porte Gigabits PoE 48V, 2 porte SFP, 150W, Struttura in Metallo, web Managed

SW-MG8P2F-002



MANAGED

Switch Layer 2, 24 Porte Gigabits PoE 48V, 2 porte SFP, Struttura in Metallo, 450W, Full Managed

SW-MG24P2F-003

per la gamma completa visita: machpower.it

Armadi Rack

proteggi i tuoi dispositivi



La Gamma di Armadi Rack Mach Power è molto versatile e di ampiamente configurabile, composta da Rack a parete, da 4 unità fino a 15 unità, e da pavimento, da 18 unità fino a 47 unità. Caratterizzati da un design lineare e moderno, offrono un elevato standard di costruzione con materiali di alta qualità, dotati di porta con vetro temperato con chiusura a chiave.

Rack da parete



Rack a parete 9 unità con pannelli laterali removibili dotato di 1 ventola per il raffreddamento e 4 montanti regolabili e numerati con porta in vetro temperato con chiusura a chiave. (misure 600 x 450 x 500 mm)

AR-964WB

Rack a parete 12 unità con pannelli laterali removibili dotato di 2 ventole per il raffreddamento e 4 montanti regolabili e numerati con porta in vetro temperato con chiusura a chiave. (misure 600 x 600 x 640 mm)

AR-1266WB

per la gamma completa visita: machpower.it

Rack da pavimento



Rack a pavimento 22 unità con pannelli laterali removibili dotato di 2 ventole per il raffreddamento e 4 montanti regolabili e numerati, porta in vetro temperato con chiusura a chiave e 4 ruote per lo spostamento (misure 60x60x110cm)

AR-2266FB

Rack a pavimento 42 unità con pannelli laterali removibili dotato di 2 ventole per il raffreddamento e 4 montanti regolabili e numerati, porta in vetro temperato con chiusura a chiave e 4 ruote per lo spostamento (misure 60x80x200cm)

AR-4268FB

per la gamma completa visita: machpower.it

UPS

proteggì i tuoi dispositivi



Mach Power propone una linea completa di UPS, un'offerta complementare di funzioni tecnologiche in grado di garantire il massimo della protezione in tutti gli impianti. Sia che si tratti di proteggere un singolo desktop o un data center di grandi dimensioni, le soluzioni Mach Power garantiscono un'alimentazione pulita e ininterrotta per mantenere operative le applicazioni mission-critical.

per la gamma completa visita: machpower.it

Accessori Networking



Mach Power offre una vasta gamma di accessori per il networking per potenziare e ampliare la rete. La gamma prevede: Cavi LAN cat.6, patch cord cat.6, patch panel, frutti e adattatori.



Patch panel UTP Cat.6 24 porte RJ45, per rack 19", nero

AR-PPU6-24



Matassa UTP Cat.6a, 305m, Rame 0.57mm, 23 AWG, LSZH, Certificazione CPR, Colore Grigio

CM-040-CPR

per la gamma completa visita: machpower.it

BACK
TO
SCHOOL



EduVillage

Classroom

SCHEMI DIGITALI

I monitor interattivi multi-touch Mach Power sono basati su Sistema operativo **Android 11** con **risoluzione 4K** e con sistema di retroilluminazione LED che garantisce una qualità d'immagine elevata a fronte di un consumo energetico estremamente basso.



Monitor Interattivi Multi-Touch



Tecnologia Flicker-Free

La tecnologia **Flicker-free** elimina lo sfarfallio a qualsiasi livello di luminosità e riduce efficacemente l'affaticamento degli occhi.



Tecnologia Low Blue Light

La tecnologia **Low Blue Light** si occupa di ridurre la quantità di frequenze blu e viola emesse dal pannello del monitor, riducendo la possibilità che un individuo, dopo lungo tempo trascorso davanti ad esso, non riscontri emicrania, disturbi del sonno, danni agli occhi e tensioni.



Tecnologia Zero Gap

I monitor touch Mach Power sono dotati di tecnologia Zero Gap, che migliora la reattività del monitor, tramite lo zero banding, eliminando quasi del tutto il tempo di risposta tra il al tocco effettuato con il dito o con la penna e la visualizzazione sullo schermo.



Monitor Multi-Touch 4K 65" Android 11 (4G+32G)

EB-TS65A11-060

Monitor Multi-Touch 4K 75" Android 11 (4G+32G) Type-C

EB-TS75C11R4-052

Monitor Multi-Touch 4K 65" Android 11 (4G+32G) Type-C

EB-TS65C11R4-051

Monitor Multi-Touch 4K 86" Android 11 (4G+32G) Type-C

EB-TS86C11R4-053

Monitor Multi-Touch 4K 65" Android 11 (8G+128G) Type-C

EB-TS65C11R8-054

Monitor Multi-Touch 4K 98" Android 11 (8G+128G) Type-C

EB-TS98C11R8-059

per la gamma completa visita: machpower.it

ACCESSORI MONITOR TOUCH

Carrelli e supporti per Monitor Touch

+6 +11 +14



Gli stand per monitor touch sono dotati di attacco VESA, per monitor da 65", 75" e 86". Sono dotati di ruote piroettanti, con freno, che consentono facilità di trasporto. Dal design e dalla struttura robusta che li rende ideali per ambienti educational, sala riunioni e sale conferenze. Sono dotati anche di supporto per webcam fino ad un peso massimo di 4.5 Kg.

EB-TSTR-033 Stand per monitor touch 65" & 75"

EB-TSTR-034 Stand per monitor touch 86"

ACCESSORI MONITOR TOUCH

PC OPS per Monitor Touch

+6 +11 +14



I computer OPS Mach Power sono l'accessorio ideale per rendere i Monitor Touch ancora più performanti. Grazie alla loro integrazione, installati sul retro del monitor, rendono lo stesso un vero e proprio AIO. Infatti la perfetta compatibilità non degenera la loro performance. È possibile configurare il computer OPS a seconda delle proprie necessità.

La gamma prevede

Processori i3 di 10th generazione e i5-i7 di 11th generazione con RAM fino a 16Gb e SSD fino a 1TB. Dotati di connettività sia LAN che Wi-Fi, interfacce USB 2.0 e 3.0 e interfacce video HDMI 1.4 e Display Port 1.2.

Possibili configurazioni

Processori	Processore i3 10th generazione, Processore i5 11th generazione, Processore i7 11th generazione
SSD	256 GB, 512 GB, 1 TB
DDR4	8 GB, 16 GB

per la gamma completa visita: machpower.it

Tavoli interattivi

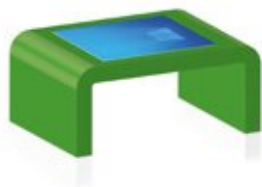


I tavoli interattivi digitali touch Mach Power da 43" garantiscono un'esperienza di apprendimento coinvolgente e collaborativa grazie allo schermo touch, con tecnologia multi touch integrata, che assicura tempi di risposta rapidissimi, anche in caso di utilizzo da parte di più alunni contemporaneamente.

La speciale struttura e il vetro temperato di protezione per lo schermo, li rendono dispositivi ideali per ampliare l'offerta formativa. La risoluzione HD ed il sistema di retroilluminazione LED garantiscono una qualità d'immagine elevata e senza precedenti.

Disponibili nelle versioni con sistema operativo Windows 10 o Android 11.

Tavoli interattivi Windows



EB-TT43K-WH Tavolo interattivo digitale 43" 2K 1920x1080 WIN10 Colore Bianco

EB-TT43K-RD Tavolo interattivo digitale 43" 2K 1920x1080 WIN10 Colore Rosso

EB-TT43K-GR Tavolo interattivo digitale 43" 2K 1920x1080 WIN10 Colore Verde

EB-TT43K-BL Tavolo interattivo digitale 43" 2K 1920x1080 WIN10 Colore Blu

Tavoli interattivi Android



EB-TT43A11-GR Tavolo interattivo digitale 43" Android 11 4/32 Verde

EB-TT43A11-BL Tavolo interattivo digitale 43" Android 11 4/32 Blu

Classroom

DISPOSITIVI HYBRID

Abbiamo raccolto in questa sezione tutti i dispositivi che si prestano a più di una delle finalità indicate nelle dotazioni dell'azione 1.



PC All in One



La gamma di PC AIO racchiude la potenza dei PC desktop in un unico corpo dal design inconfondibile. Dotati di uno schermo IPS Full HD da 23.8" con ampio angolo di visione per immagini nitide e colori brillanti. Gli AIO sono dotati di webcam retraibile da 3 MP nella parte superiore dello schermo e base con ricarica wireless per smartphone. Muniti di connettività sia LAN che Wi-Fi, interfacce USB 2.0 e 3.2 e interfacce video HDMI e VGA. La gamma prevede: processori i3 di 10th generazione e i5-i7 di 11th generazione con RAM fino a 16GB e SSD fino a 512GB.

Disponibili anche nella versione con schermo touch

PC All in One

EB-AIO24I38256	PC All in One 23,8" CPU i3-10th RAM 8 GB DDR4 SSD da 256 GB WIN 10/11 Bluetooth, Wi-Fi, Webcam 3 MPX
EB-AIO24I58256	PC All in One 23,8" CPU i5-11th RAM 8 GB DDR4 SSD da 256 GB WIN 10/11 Bluetooth, Wi-Fi, Webcam 3 MPX
EB-AIO24I58512	PC All in One 23,8" CPU i5-11th RAM 8 GB DDR4 SSD da 512 GB WIN 10/11 Bluetooth, Wi-Fi, Webcam 3 MPX
EB-AIO24I516512	PC All in One 23,8" CPU i5-11th RAM 16 GB DDR4 SSD da 512 GB WIN 10/11 Bluetooth, Wi-Fi, Webcam 3 MPX
EB-AIO24I716512	PC All in One 23,8" CPU i7-11th RAM 16 GB DDR4 SSD da 512 GB WIN 10/11 Bluetooth, Wi-Fi, Webcam 3 MPX

per la gamma completa visita: machpower.it

PC All in One con schermo Touch

EB-AIO24I38256TS	PC All in One 23,8" Touch Screen, CPU i3-10th RAM 8 GB DDR4 SSD da 256 GB WIN 10/11 Bluetooth, Wi-Fi, Webcam 3 MPX
EB-AIO24I58512TS	PC All in One 23,8" Touch Screen, CPU i5-11th RAM 8 GB DDR4 SSD da 512 GB WIN 10/11 Bluetooth, Wi-Fi, Webcam 3 MPX

per la gamma completa visita: machpower.it

Notebook



I notebook Mach Power si caratterizzano per le performance elevate e un design robusto e ricercato. Sono lo strumento ideale per insegnanti e alunni di qualsiasi indirizzo scolastico.



Notebook 14" Intel N3350 Dual Core 6GB
DDR3 - 64GB SSD

EB-LT14N3664



Notebook 15" I5-10210U DC 10Th, 8GB
DDR4 - 512GB Windows 10 incluso

EB-LT15I510512



Notebook 15" Int. I7-10510U DC 10Th, 8GB
DDR4 - 512GB SSD SD

EB-LT15I7108512



per la gamma completa visita: machpower.it

Tablet



Tablet Windows ed Android studiati per il mondo dell'Education. 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. Progettati anche nella versione Android per bambini di età superiore ai 6 anni, per soddisfare le loro esigenze di apprendimento e di avvicinamento al mondo digitale, con contenuti educativi pre installati. Dotati di una custodia ultra resistente per proteggerlo dalle cadute.

Tablet Windows



Tablet 10,1" WINDOWS ATOM RAM 4GB + ROM 64GB

EB-WT10464A

Tablet Android



Tablet 10,1" CPU SC9863 (octa core) RAM da 2 GB, Rom da 32 GB, S.O Android 10,
Wifi, 3G e 4G, 1280 x 800 HD, colori Silver & Black

EB-AT10232OS

EB-AT10232O

Tablet Android per bambini



Tablet 10,1" CPU Arm Cortex - A7 Quad-Core, 1.3 Ghz RAM da 2 GB, Rom da 32
GB, S.O Android 10, Wi-Fi, 1280 x 800 HD, colori Blu & Rosa.

AT10232K-P

AT10232K-B

per la gamma completa visita: machpower.it

Sistemi di video conferenza



Sistema per videoconferenza con videocamera 4K, offre un video chiaro e nitido, con la riproduzione fino a 30fps consente di avere ottima fluidità e velocità, rendendola l'ideale per videoconferenze smart working e didattica a distanza. Gli 8 microfoni integrati assicurano un suono chiaro e naturale riducendo notevolmente i rumori di fondo e l'eco, e consentono di muoversi in tutta libertà all'interno dell'ambiente. La compatibilità con diversi sistemi operativi e con la maggior parte dei software per le videoconferenze, la rendono adatta per PC, laptop e monitor touch.

EB-VCS4K8M



Carrelli di ricarica



I carrelli di ricarica permettono di caricare e di riporre tablet e laptop in totale sicurezza.

Dotati di sistema di ricarica SMART, che identifica e distribuisce automaticamente l'alimentazione ai dispositivi, è in grado di determinare automaticamente il numero massimo di dispositivi che possono essere caricati contemporaneamente, evitando corto circuiti. La multipresa e gli slot separati, consentono un'archiviazione organizzata dei dispositivi. La porta in acciaio include un meccanismo di chiusura a 3 punti con serratura a chiave separata e può essere installata con apertura da sinistra o da destra, con un angolo di 270° per un facile inserimento dei dispositivi.

EB-SMARTCHARGER32



Smart Podio



Lo smart podio è un sistema di presentazione e conferenza All in One dotato di altoparlanti integrati, di microfono e di monitor touch screen regolabile elettricamente in altezza che permette lezioni o riunioni più coinvolgenti e interattive.

La presenza di diverse interfacce di connessione consente di collegare facilmente il podio a monitor o altri dispositivi multimediali per ampliare il suo utilizzo.

Inoltre, le ruote, il vano per la tastiera e il cassetto portaoggetti rendono il podio facile da spostare e utilizzare.

EB-SP21A





Aule Immersive



Le **aule immersive Edu village** sono degli ambienti educativi integrati basati sulla metodologia della didattica esperienziale e propongono attività coinvolgenti attraverso **pareti e pavimenti** che vengono resi interattivi con l'uso di **proiettori con sistemi "Touch"** e che trasformano gli spazi scolastici in un grande ambiente di apprendimento permettendo agli studenti l'interazione con gli elementi degli scenari.

Le aule immersive Edu village contengono vari **moduli di apprendimento** come: competenze digitali e tecnologiche di base, multilinguismo, competenze numeriche, competenze interpersonali.

Tutte le soluzioni sono composte da: **sistema di proiezione laser multi-touch a raggio ultracorto**, **sistema audio professionale** ed **host interattivo Windows o Android** a secondo della configurazione. Inoltre ogni soluzione è dotata di tantissimi contenuti didattici interattivi per tutte le fasce d'età.



Aula immersiva

Pavimento 3 x 2,5m

EB-IIAF325

Composta da 1 proiettore



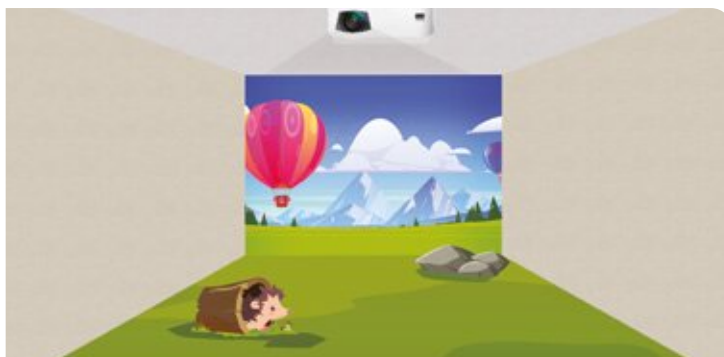
Aula immersiva

1 Parete 3 x 2,5 m

Pavimento 3 x 4 m

EB-IIAW325F34

Composta da 3 proiettori

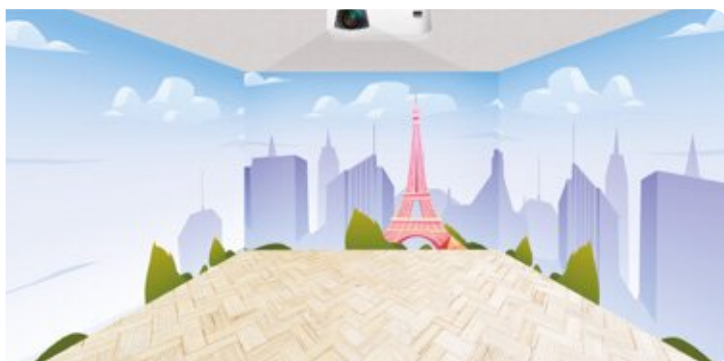


Aula immersiva

3 pareti 3 x 2,5 m

EB-IIA3W325

Composta da 3 proiettori



Cuffie



Cuffie con potenti altoparlanti da 50mm dall'eccellente qualità audio. Il microfono ad asta regolabile e omnidirezionale da 6 mm consente comunicazioni vocali chiare e nitide. Dotate di tastierino integrato per controllare il volume ed escludere il microfono. I copriorecchie imbottiti e l'archetto regolabile imbottito riducono la pressione e consentono anche sessioni lunghe e senza stress.



Cuffie con microfono
colore blu

IT-GMHS07-BL



Cuffie con microfono
colore rosso

IT-GMHS07-RD



per la gamma completa visita: machpower.it

Tastiere e Mouse



La gamma di tastiere e mouse Mach Power è caratterizzata da un design moderno e da una struttura che garantisce una posizione comoda per il polso e le mani.

Tastiere



Tastiera USB 104 tasti + 10 Multimediali colore Nero retroilluminazione a 3 colori

IT-GMUK06



Tastiera USB 104 Tasti Black RGB Color

IT-GMUK05



Tastiera 104 tasti + 8 tasti multimediali USB colore nero

IT-UMKBK-006

per la gamma completa visita: machpower.it

Mouse

Mouse USB 7 Tasti 4000 DPI Nero 4 Colori Backlight

IT-GMUM04



Mouse USB 6 Tasti 6400 DPI Black 4 Colori Backlight

IT-GMUM01



Mouse USB 6 Tasti 6400 DPI Black 7 Colori Backlightk. RGB

IT-GMUM01-RGB



Mouse Wireless 2,4 GHz ricevitore USB Colore Nero

IT-WMBK-005



Mouse Ottico USB 800 DPI Colore Nero

IT-UMBK-007

per la gamma completa visita: machpower.it

Kit Tastiera e Mouse

Kit Tastiera Multimediale e Mouse Ottico Wireless Colore Nero

IT-WKITMKM-004



Kit Tastiera 104+8 Tasti Multimediali e Mouse Ottico USB Colore Nero

IT-UKITMKM-009



Kit Tastiera e Mouse USB

IT-UKITKM-010

per la gamma completa visita: machpower.it

Classroom

DISPOSITIVI STEM



ROBOTICA HIWONDER

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. È dotato di un processore ARM Cortex-M0, di accelerometro e magnetometro, display da 25 LED in una matrice 5x5, due tasti programmabili e 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



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.

Disponibile nella versione Starter e Standard.



uHandbit



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



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



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



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.

ROBOTICA HIWONDER

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 base della programmazione.



xArm2.0



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



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 installando la WonderCam su AiNova, il robot sarà in grado di identificare i colori e QR code.



AiNova Pro



AiNova Pro è un robot didattico che supporta la programmazione grafica Scratch e Python. Rispetto alla versione standard, della quale mantiene tutte le caratteristiche, è dotato di 100 mattoncini e 200 tra sensori e altri strumenti che consentono di avere fino a 16 configurazioni diverse.



Kit di guida autonoma AiNova



Il kit di guida autonoma per AiNova utilizza l'intelligenza artificiale grazie alla WonderCam 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.

Il kit è composto da:

1 x AiNova Standard, tappeto percorso, semaforo, segnaletica stradale e accessori per completare il kit.



ROBOTICA HIWONDER

Arduino



Arduino è una piattaforma software 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, per questo motivo è molto utilizzato nella didattica educativa.

Spiderbot

Compatibile con LeHand



Spiderbot è un robot esapode programmabile 18 DOF. È 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



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



ROBOTICA HIWONDER

Kit robotici



La 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



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



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 servo bus intelligenti potenti e robusti con retroazione di posizione e tensione. Utilizzabile tramite joystick (in dotazione), app per dispositivi mobili e mouse.

xArmUno Sensor kit: Kit di espansione per xArm1S

Il kit di espansione include la scheda di espansione Arduino UNO Rev3, che consente 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



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 e mouse.



H5S



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



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.



MaxArm



MaxArm è un braccio robotico con microcontrollore ESP32, programmabile con Arduino e Python. Ideale come entry level, può eseguire una varietà di attività come afferrare gli oggetti e il trasporto. E' possibile abbinarlo a diversi sensori e alla WonderCam per aumentare le proprie capacità. Dotato di connettività Wi-Fi e Bluetooth. Utilizzabile tramite joystick, app per dispositivi mobili e software PC.



ROBOTICA HIWONDER

Raspberry Pi



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 2,4/5,0GHz, Bluetooth 5.0, Gigabit Ethernet, USB 3.0.



TonyPi | TonyPi Pro



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 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



SpiderPi è un robot didattico esacode 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



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 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



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



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 azioni sfruttando l'intelligenza artificiale 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



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.



ROBOTICA HIWONDER

R.O.S.

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.

JetMax

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

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. È possibile controllarlo tramite APP per smartphone e PC.



Disponibile anche versione PRO

Dotato di braccio robotico con telecamera e pinza. La diversa combinazione dell'hardware rende JetAuto Pro un robot ideale per apprendere e verificare la localizzazione e mappatura simultanea SLAM (Simultaneous localization and mapping).



JetHexa



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. È possibile controllarlo tramite APP per smartphone e PC.



JetTank



JetTank è un veicolo robotico didattico basato su sistema operativo ROS, compatibile con il simulatore GAZEBO. Dotato di NVIDIA® Jetson Nano™ ed è equipaggiato con telecamera 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 JetTank è possibile effettuare la mappatura 3D, la navigazione, la pianificazione del percorso, il rilevamento e l'evitamento degli ostacoli, la guida autonoma, il riconoscimento dei volti e riconoscere i comandi vocali. Grazie alle sue caratteristiche JetTank consente ad alunni e docenti di interagire tra di loro e di approfondire e migliorare le abilità nel coding. È possibile controllarlo tramite APP per smartphone, PC e joystick.



Disponibile nelle versioni



JetTank Starter Kit
con Scanner LIDAR



JetTank Standard Kit
con Scanner LIDAR
e Videocamera



JetTank Advanced Kit
con Scanner LIDAR
Videocamera
Display LCD e Microfono



KIT DIDATTICI EDUVILLAGE

Kit didattici STEM per la scuola primaria



Edu Village ha sviluppato una serie di kit didattici per le STEM rivolti agli studenti della scuola primaria, che incoraggiano l'apprendimento del coding e lo sviluppo di importanti competenze come il problem-solving e il pensiero critico. L'approccio "hands-on" adottato da Edu Village, ovvero l'apprendimento basato sull'esperienza diretta, è particolarmente efficace per i bambini della scuola primaria, in quanto permette loro di sperimentare e interagire con i concetti in modo concreto e divertente. Inoltre, l'insegnamento delle STEM sin dalle prime fasi della scuola può aiutare gli studenti a sviluppare le competenze necessarie per affrontare le sfide del futuro, in un mondo sempre più orientato alla tecnologia e all'innovazione.

per la gamma completa visita: eduvillagestore.it



MKZ-BK-FB

Kit didattico per le STEM composto da più di 150 pezzi e oltre 30 configurazioni possibili



MKZ-BK-DB

Kit didattico per le STEM composto da più di 370 pezzi e oltre 100 configurazioni possibili



MKZ-OBK-MET

Kit didattico per le STEM composto da più di 100 pezzi e oltre 40 configurazioni possibili con scatola per la custodia dei pezzi



MKZ-EC-MCT

Kit didattico per le STEM composto da più di 370 pezzi e oltre 100 configurazioni possibili



MKZ-ID-SPB

Kit didattico per le STEM composto da 400 pezzi e oltre 26 configurazioni possibili



MKZ-RM-SD

Kit didattico per le STEM composto da 370 pezzi e oltre 100 configurazioni possibili



MKZ-RM-PM

Kit didattico per le STEM composto da 600 pezzi e oltre 200 configurazioni possibili, con scatola per la custodia dei pezzi

**J-7759**

Kit didattico per le STEM composto da 179 pezzi e con 10 configurazioni possibili

**J-7751**

Kit didattico per le STEM con 5 configurazioni possibili con scatola per la custodia dei pezzi

**J-7718**

Kit didattico per le STEM composto da 196 pezzi e con 6 configurazioni possibili

**J-7769**

Kit didattico per le STEM composto da 117 pezzi e con 6 configurazioni possibili

**J-7716**

Kit didattico per le STEM composto da 117 pezzi e con 5 configurazioni possibili

**J-7774**

Kit didattico per le STEM composto da 304 pezzi e con 10 configurazioni possibili

**J-7719**

Kit didattico per le STEM composto da 209 pezzi e con 6 configurazioni possibili

**J-7766**

Kit didattico per le STEM composto da 176 pezzi e con 8 configurazioni possibili

**MNTL-G8123**

Kit didattico di blocchi magnetici per le STEM composto da 100 pezzi

**MNTL-G8118**

Kit didattico di blocchi magnetici per le STEM composto da 120 pezzi

ROBOTICA WLKATA ROBOTICS

WLKATA ROBOTICS



WLKATA® Robotics si concentra sullo sviluppo di soluzioni robotiche ingegneristiche ideali per avvicinare insegnanti e studenti all'intelligenza artificiale e all'Industria 4.0 proponendo le migliori soluzioni didattiche professionali.



WLKATA Mirobot

Braccio robotico da desktop ideale per Industria 4.0. Il design a 6 assi lo rende adatto a usi industriali e scolastici. Con diversi accessori, controller, nastri trasportatori, binari, kit di riconoscimento visivo, rover e altro ancora, gli insegnanti possono creare innumerevoli situazioni direttamente in classe.

Supporta i seguenti linguaggi di programmazione:



Contenuti didattici

Fondamenti di robotica

- Robot industriali e applicazioni
- Struttura del braccio robotico
- Movimentazione e pallettizzazione
- Uso del braccio robotico per scrivere, disegnare e tracciare
- Tecnologia di incisione laser
- Tecnologia di stampa 3D

Robotica avanzata

- Parametri D-H del manipolatore a 6 assi
- Sistema di coordinate del manipolatore a 6 assi
- Principi di controllo del movimento del manipolatore
- Tecnologia dei sensori
- Algoritmo di controllo del movimento
- Simulazione virtuale

Disponibile nelle versioni

**Base****Education****Professional**

ROBOTICA WLKATA ROBOTICS

Sistemi didattici



Sistema automatizzato per la raccolta della frutta



La linea di produzione intelligente per la raccolta della frutta simula l'applicazione di robot in campo agricolo. Può approfondire la comprensione da parte degli studenti dell'applicazione dei robot in agricoltura ed espandere il loro pensiero innovativo.

Linguaggi di programmazione utilizzati:



Contenuti didattici

- Movimentazione robotizzata e pallettizzazione
- Comunicazione seriale di base
- Programmazione Python
- Coordinare la calibrazione del giunto VS
- Tecnologia del sensore (sensore di colore)



Sistema automatizzato per lo smistamento dei rifiuti



Questo programma insegna uno dei concetti chiave dell'Industria 4.0: il riciclaggio intelligente, che può migliorare la consapevolezza ambientale degli studenti. Gli studenti possono anche praticare la programmazione visiva e i principi di smistamento dei rifiuti attraverso questo set di linee di produzione.

Linguaggi di programmazione utilizzati:



Contenuti didattici

- Movimentazione robotizzata e pallettizzazione
- Comunicazione seriale di base
- Programmazione Python
- Riciclo intelligente
- Visione artificiale fondamentale (Open MV)

ROBOTICA WLKATA ROBOTICS

Sistemi didattici

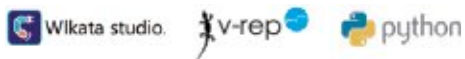


Kit per calligrafia



Il kit di calligrafia realizza l'integrazione della scienza e dell'alfabetizzazione culturale. Con Mirobot può creare dipinti, scrivere distici e realizzare altre forme di espressione artistica.

Linguaggi di programmazione utilizzati:



Contenuti didattici

- Pianificazione del percorso del braccio del robot
- Comunicazione seriale di base
- Programmazione Python
- V-rep (per la creazione e la pianificazione del percorso)
- Simulazione virtuale (lavorando con V-rep)



Sistema automatizzato di smistamento automatico (AI)



La linea di smistamento automatica è il simbolo dell'industria moderna. Questo programma ha una piccola linea di produzione con un nastro trasportatore desktop. Aiuta gli studenti a comprendere i principi dello smistamento intelligente e a coltivare le proprie capacità nel design e nella programmazione innovativi.

Linguaggi di programmazione utilizzati:



Contenuti didattici

- Pianificazione del percorso del braccio del robot
- Comunicazione seriale di base
- Programmazione Python
- Fondamenti della visione artificiale (Open MV)
- Tecnologia del sensore (sensore di colore)

ROBOTICA WLKATA ROBOTICS

Sistemi didattici



Sistema automatizzato di smistamento magazzino logistico



Si tratta di un sistema completo che integra sensore di posizione, pick and place e cooperazione tra bracci robotici a 6 e 3 assi. Si concentra sulla formazione della tecnologia dei sensori, dell'elaborazione delle informazioni, dell'ingegneria elettronica, del controllo dell'automazione e dell'intelligenza artificiale, rappresentando l'integrazione avanzata della meccatronica.

Linguaggi di programmazione utilizzati:



Contenuti didattici

- Movimentazione robotizzata e pallettizzazione
- Comunicazione seriale di base
- Programmazione Python
- Cooperazione tra bracci robotici a 6 assi e 3 assi
- Controllo del bus basato su Arduino



Sistema automatizzato di Automotive



Questa linea di assemblaggio di automobili è un sistema completo che integra saldatura, assemblaggio, controllo ed esecuzione. Si concentra sulla formazione della tecnologia dei sensori, dell'elaborazione delle informazioni, dell'ingegneria elettronica, del controllo dell'automazione e dell'intelligenza artificiale, che rappresenta la tecnologia avanzata della meccatronica.

Linguaggi di programmazione utilizzati:



Contenuti didattici

- Robot assemblaggio automobili; Unità di produzione AI
- Comunicazione seriale di base
- Programmazione Python
- Tecnologia dei sensori (sensore fotoelettrico)
- Controllo del bus basato su Arduino

ROBOTICA WLKATA ROBOTICS

Sistemi didattici



Sistema automatizzato di smistamento dei rifiuti con Deep Learning



Questo kit è una linea di produzione visiva basata sul deep learning di OpenCV. L'algoritmo visivo viene utilizzato per identificare diversi tipi di immondizia. Lo smistamento viene realizzato attraverso la comunicazione con il WLAKTA Mirobot.

Linguaggi di programmazione utilizzati:



Contenuti didattici

- Movimentazione robotizzata e pallettizzazione
- Comunicazione seriale di base
- Programmazione Python
- Unità di riciclaggio intelligente
- Algoritmo di deep learning basato su OpenCV



Sistema automatizzato per la produzione di scacchi



Questo kit integra la tecnologia di automazione di base come la piattaforma visiva Python, la cooperazione tra bracci robotici a 6 e 3 assi, sensori, tecnologia PLC, software di configurazione, che sono ampiamente utilizzati nell'industria moderna. Integra il concetto di design modulare, quindi è adatto per le applicazioni didattiche quotidiane.

Linguaggi di programmazione utilizzati:



Contenuti didattici

- Unità di produzione intelligente
- Comunicazione seriale di base
- Programmazione Python
- Meccanismo automatico, taglio laser, cooperazione tra bracci robotici a 6 assi e 3 assi
- Controllo del bus basato su Arduino

DRONI GLOBAL DRONE

Droni aerei STEM

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. Alcuni dei droni sono dotati di telecamera HD motorizzata, che garantisce inquadrature dal vivo di alta qualità favorendo la collaborazione degli studenti.

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.

GD89 PRO MAX



Drone aereo didattico ideale per avvicinare gli studenti ai droni e al loro mondo. Con GD89 MAX PRO gli studenti potranno imparare e migliorare le proprie capacità sull'utilizzo dei droni, dispositivi sempre più richiesti per la loro molteplicità di utilizzo in diversi settori lavorativi. Dotato di telecamera 4K con controllo dell'altitudine, per immagini e video sempre precisi. La modalità evitamento degli ostacoli su 5 lati permette l'utilizzo anche al chiuso.

GD2202



Drone aereo che consente agli alunni di imparare a pilotare un drone con facilità e sicurezza. Dotato di decollo/atterraggio con un click, controllo automatico dell'altitudine e di tasto per selezionare facilmente la velocità di volo. Il design a forma di Pterosauro è robusto e permette di volare in tutta sicurezza, infatti è progettato con luci LED in modo da segnalare sempre la sua posizione.



CW10P



Drone aereo con incredibili prestazioni di volo con doppia fotocamera 8K Ultra HD e stabilizzatore elettronico delle immagini per catturare immagini nitide e con qualità di livello assoluto. Dotato di rilevamento ostacoli omnidirezionale che consente l'uso anche ai principianti. Il design ultraleggero e pieghevole consente di portarlo ovunque per non perdere neanche un momento e un dettaglio.



CW8L



Drone aereo dotato di camera 4k con angolo di visione di 120° per foto e video con immagini chiare e colori brillanti. Facilmente controllabile tramite App e telecomando fino a una distanza di circa 200 m. Il drone possiede una batteria agli ioni di litio da 3.7V 2000 mAh che permette fino a 23 minuti di autonomia in volo. Compatibile anche con visori 3D per rendere l'esperienza di volo più coinvolgente. E' possibile pilotarlo sia all'esterno, ma anche all'interno.



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.



Classroom

DISPOSITIVI 3D



DISPOSITIVI 3D STEM

Stampanti 3D 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 che consente di livellare automaticamente, in modo più rapido e preciso 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

DISPOSITIVI 3D STEM

Filamenti Mingda Magician



EB-3DF08TPU-BL	BOBINA 1KG FILAMENTO TPU DIAMETRO 1,75mm COLORE BLU
EB-3DF08TPU-GN	BOBINA 1KG FILAMENTO TPU DIAMETRO 1,75mm COLORE VERDE
EB-3DF08TPU-RD	BOBINA 1KG FILAMENTO TPU DIAMETRO 1,75mm COLORE ROSO
EB-3DF08TPU-WH	BOBINA 1KG FILAMENTO TPU DIAMETRO 1,75mm COLORE BIANCO
EB-3DF08WOOD	BOBINA 0,8KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE LEGNO
EB-3DFIB-025	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE BLU
EB-3DFIBK-021	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE NERO
EB-3DFIG-027	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE ORO
EB-3DFIGR-023	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE VERDE
EB-3DFICY-029	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE GRIGIO
EB-3DFIOW-028	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE NATURALE
EB-3DFIP-026	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE VIOLA

DISPOSITIVI 3D STEM

Filamenti Mingda Magician



EB-3DFIPETG-BL	BOBINA 1KG FILAMENTO PETG DIAMETRO 1,75mm COLORE BLU
EB-3DFIPETG-RD	BOBINA 1KG FILAMENTO PETG DIAMETRO 1,75mm COLORE ROSSO
EB-3DFIPETG-WH	BOBINA 1KG FILAMENTO PETG DIAMETRO 1,75mm COLORE BIANCO
EB-3DFIR-022	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE ROSSO
EB-3DFIS2-BKRD	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE ROSSO/NERO
EB-3DFIS2-BLFS	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE BLU/FUCSIA
EB-3DFIS2-GDBK	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE ORO/NERO
EB-3DFIS2-GDBL	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE ORO/BLU
EB-3DFIS2-GDFS	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE ORO/FUCSIA
EB-3DFIS2-GDGN	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE ORO/VERDE
EB-3DFIS2-GDPK	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE ORO/PINKISH
EB-3DFIS2-GDPR	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE ORO/VIOLA
EB-3DFIS2-GNPK	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE VERDE/PINKISH
EB-3DFIS2-GNRD	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE VERDE/ROSSO
EB-3DFIS2-RB	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE BLU/ROSSO
EB-3DFIS2-RG	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE ORO/ROSSO
EB-3DFIS3-GBF	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm TRICOLORE ORO/BLU/FUCSIA
EB-3DFIS3-GBR	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm TRICOLORE ORO/BLU/ROSSO
EB-3DFIS3-GRB	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm TRICOLORE ORO/ROSSO/NERO
EB-3DFIS3-RGB	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm TRICOLORE ROSSO/VERDE/BLU
EB-3DFISH-BK	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm SHINING NERO
EB-3DFISH-BL	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm SHINING BLU
EB-3DFISH-GD	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm SHINING ORO
EB-3DFISH-PK	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm SHINING ROSA
EB-3DFISH-PR	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm SHINING VIOLA
EB-3DFISH-SL	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm SHINING ARGENTO
EB-3DFIT-020	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE TRASPARENTE
EB-3DFIW-019	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE BIANCO
EB-3DFIY-024	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE GIALLO

DISPOSITIVI 3D STEM

Stampante 3D 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 trasforma 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 il piano di stampa, 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 145 mm.

DISPOSITIVI 3D STEM

Resine Mingda Goldfish X

EB-3DUVR500-BL	UV RESIN X STAMPANTE 3D, BOTTIGLIA DA 500g COLORE BLU
EB-3DUVR500-GN	UV RESIN X STAMPANTE 3D, BOTTIGLIA DA 500g COLORE VERDE
EB-3DUVR500-RD	UV RESIN X STAMPANTE 3D, BOTTIGLIA DA 500g COLORE ROSSO
EB-3DUVR500-YL	UV RESIN X STAMPANTE 3D, BOTTIGLIA DA 500g COLORE GIALLO



DISPOSITIVI 3D STEM

Scanner 3D



SCAN-CR01



Scanner 3D Edu village 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.

DISPOSITIVI 3D STEM

Visori 3D



Con il visore 3D Mach Power 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.



Visore VR 3D 2K ATW
4 Core 1,8Ghz

EB-VR2KW



Visore VR 3D 4K ATW
1.8Ghz

EB-VR4KW



DISPOSITIVI 3D STEM

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

QCX1602



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

QCG1610



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 lievitazione 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, multimetro 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 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 conduttività 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.

Classroom

RISORSE DIGITALI E SOFTWARE



DISPOSITIVI DIGITALI

Aule interattive digitali

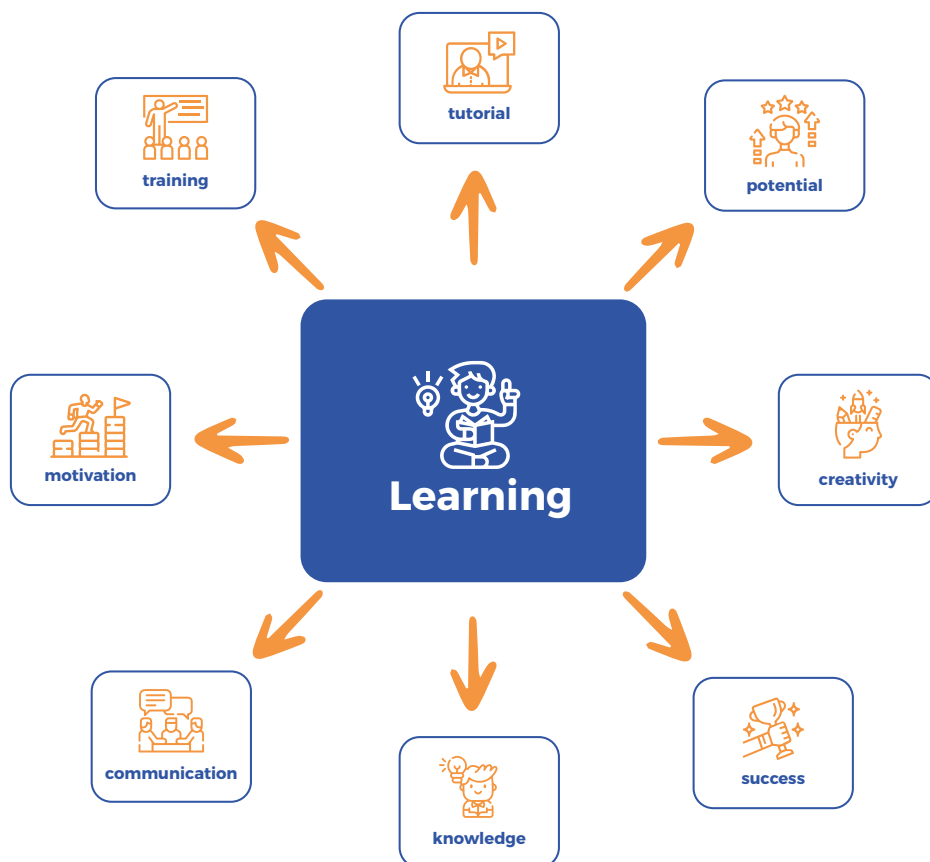


EV-EASYSCHOOL25

L'Aula **digitale interattiva multimediale** nasce dalla collaborazione tra **Edu village** e **Easy School Net** ed è un avanzato sistema didattico multimediale che trasforma le comuni aule in Aule Digitali ed interattive tra loro.

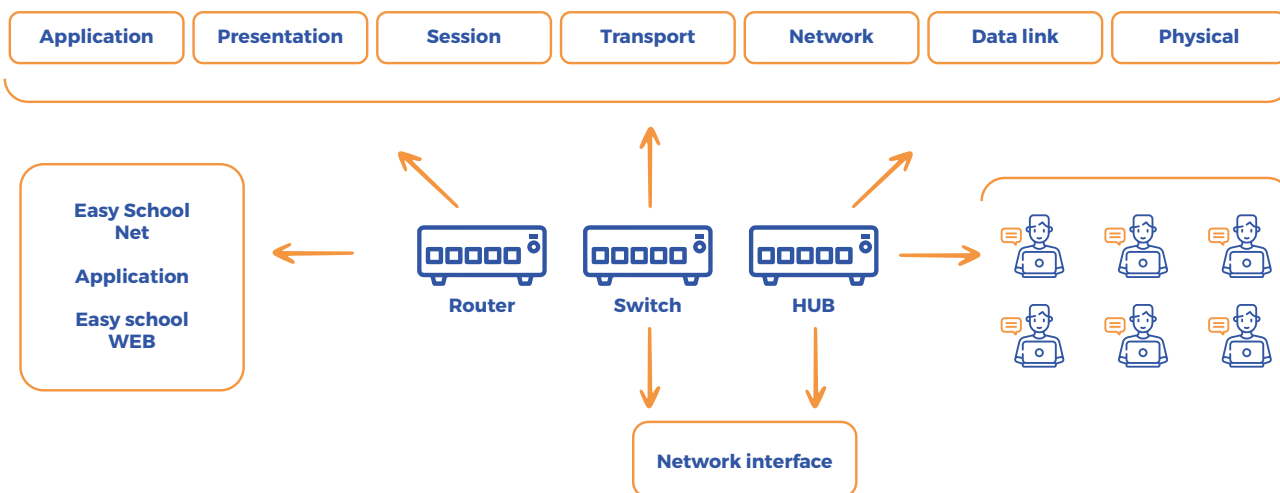
Integra l'uso di Notebook, PC, Monitor Touch, Smart Podio ed apparati di networking, per rendere tutte le aule interconnesse tra di loro, consentendo non solo la **comunicazione Full Duplex audio-visiva** tra i dispositivi, la creazione e diffusione di contenuti, i Test Multimediali, ma anche il loro controllo da remoto sia da rete LAN che Wi-Fi.

Easy School WEB fornisce un **sistema per la DAD proprietario** che si integra facilmente con altri sistemi di video conferenza.



Architettura Hardware/Software dell'aula digitale

Controllo remoto da rete LAN tramite il **software Easy School NET** per Aula Didattica Multidisciplinare e Laboratorio Linguistico Professionale, il primo e unico al mondo capace di **inviare Audio Video in real-time**. Il sistema integra ben **137 funzioni diverse** per l'insegnamento, per comunicazione didattica digitale che si adatta alle esigenze di ogni materia scolastica.



Software di gestione EasyBoard 8.5

Alcune funzioni principali

- > Test Multimediali.
- > Comunicazioni di gruppo / gruppi / tutta la classe / tutto l'istituto.
- > Discussioni di gruppo / gruppi.
- > Video - Conferenza diretta da rete locale direttamente dal Monitor Touch o PC docente / master senza utilizzo della banda internet.
- > Invio fino a 12 fonti Audio-video diverse in simultanea.
- > Controllo completo delle postazioni Monitor Touch all'interno dell'istituto.
- > Filtro / Blocco internet / applicazioni.
- > Fino a ben 137 funzioni diverse che si adattano ad ogni tipo di didattica.



ESEMPIO

Aula digitale multidisciplinare **interconnessa**

Postazione Teacher con interfaccia dedicata



Smart Podio
EB-SP21A

AIO
EB-AIO24I716512



Monitor touche presente in ogni aula
EB-TS75C11R4-052



Connessione
Wi-Fi o LAN



Switch
SW-UG16P2SV-061



Access Point
WL-APW6DB1800-087



Connessione
Wi-Fi o LAN



AIO
EB-AIO24I58512TS



Cuffie
IT-GMHS07-BL

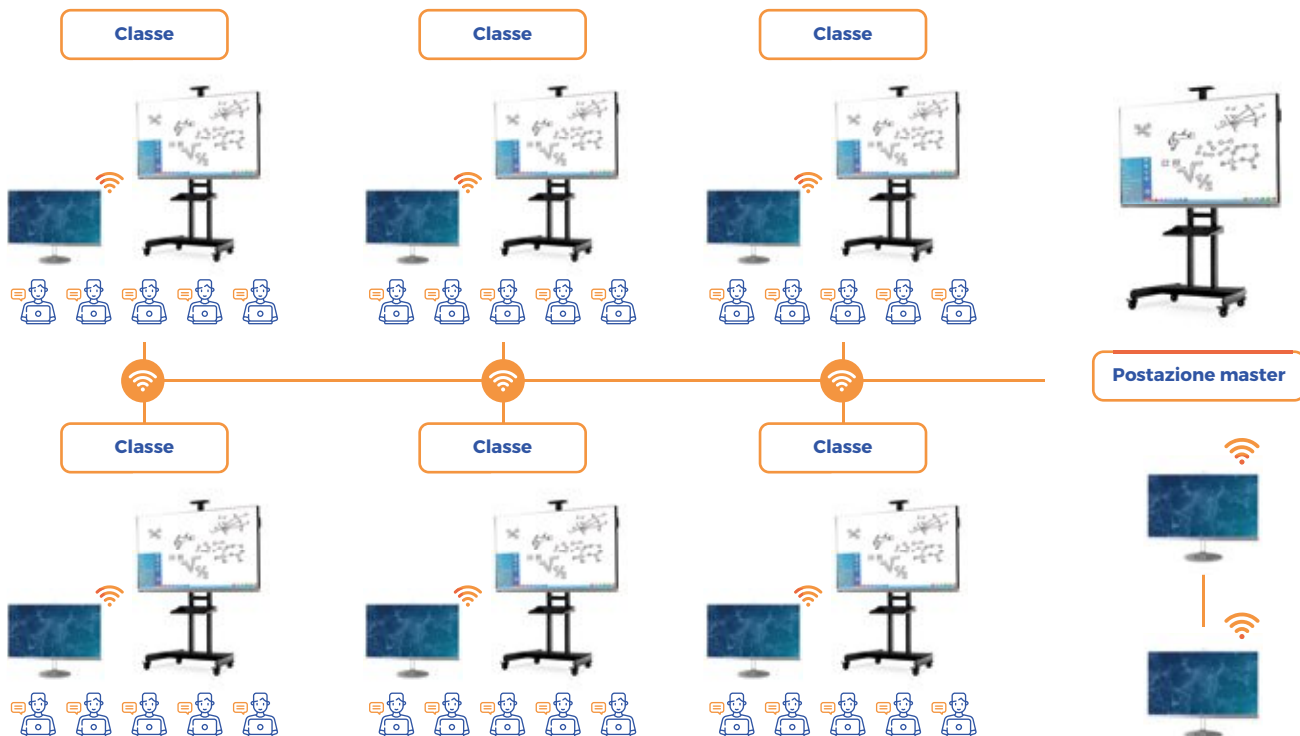


Tastiera e mouse
IT-UKITMKM-009

Postazione Alunno AIO

ESEMPIO

Collegamento tra tutte le **aule dell'istituto**



Classroom

AVLE DIDATTICHE GEOMETRICHE



Aule didattiche geodetiche



Le aule didattiche geodetiche Edu village offrono agli studenti un ambiente di apprendimento unico e immerso nella natura, che incoraggia la creatività, la curiosità e la scoperta.

In questo ambiente, gli studenti possono sperimentare e sviluppare nuove competenze attraverso attività di apprendimento e laboratori esperienziali, in linea con le tendenze attuali in materia di educazione, che si stanno muovendo verso un modello più inclusivo e integrato, presenti anche nel piano Scuola 4.0.

Sono costruite in materiale 100% impermeabile, resistente ai raggi UV e ignifugo garantendo la massima sicurezza di docenti e alunni.



Puntoni

Materiale: Acciaio zincato Q235 di alta qualità

Dimensioni: 26 x 1,5 mm

Superficie: Finitura bianca con viti e dadi in acciaio inossidabile

Porta

Materiale del telaio: Alluminio

Vetro: Vetro temperato isolante 5+20+5mm

Serratura: Sì

Tessuto

Copertura esterna: Tessuto rivestito in PVC double-face da 850g/m²

Fodera isolante: lamina di alluminio termoisolante laminata da 500g/m²



Modello	EV-GEOTC7	EV-GEOTC8
Diametro	7 metri	8 metri
Superficie	38,48 m ²	50,24 m ²
Altezza max.	4 metri	4 metri

Labs

LABORATORI PER LE PROFESSIONI DEL FUTURO



LABORATORI EDU VILLAGE

Laboratori 4.0

Laboratorio per lo studio e l'applicazione delle tecnologie per Industria 4.0



EV-LAB40

Il laboratorio per lo studio e l'applicazione delle tecnologie Industria 4.0 simula una vera e propria "linea di produzione intelligente". Gli studenti potranno apprendere e padroneggiare le ultime conoscenze e competenze dell'Industria 4.0, caratteristica principale di sviluppo dei paesi BRICS (Brasile, Russia, India, Cina e Sud Africa).

Particolare importanza è data alla ICT (Information and Communication Technologies), difatti gli studenti saranno in grado di raccogliere, condividere e utilizzare le informazioni sui dati di produzione in modi diversi, per raggiungere la diversificazione e personalizzazione di prodotti e servizi, accorciare i tempi di risposta del processo di produzione, ridurre i tempi di produzione e ridurre i costi, in modo da migliorare continuamente la produttività.



Contenuti didattici

Internet +
(Internet Cloud Platform)

IOT

AI Robotica

CNC (Controllo Numerico Computerizzato)

Sensori SMART

Simulazione digitale 3D

PLC

LABORATORI MACH POWER

Laboratori 4.0

Sistema per l'insegnamento di robot CNC industriali multifunzionali

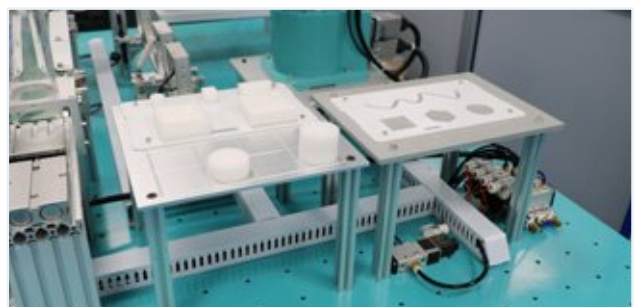
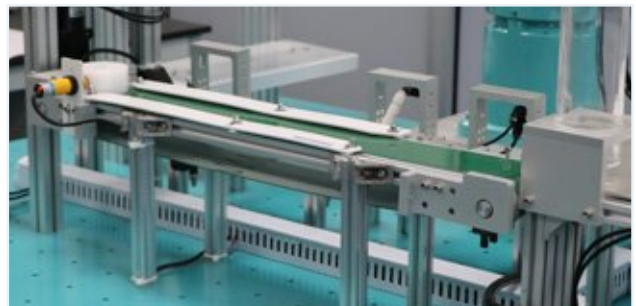


EB-KITCNC

Il sistema per l'insegnamento di robot CNC (Controllo numerico computerizzato) industriali multifunzionali è l'ideale per l'insegnamento e l'apprendimento dei robot industriali tramite l'utilizzo di diverse tecnologie come: tecnologia di rilevamento dei sensori, tecnologia di programmazione PLC, tecnologia pneumatica, controllo visivo, comunicazione di rete e altre tecnologie. Il dispositivo ha un design modulare, ogni modulo funzionale è relativamente indipendente e l'utente può liberamente abbinare, aumentare o diminuire i moduli funzionali in base alle esigenze sperimentali.

Tutti i moduli funzionali sono disposti e posizionati sulla piattaforma di addestramento in alluminio, che può completare la programmazione del robot industriale, la riproduzione del sistema, la pallettizzazione, simulare la spruzzatura dello smalto, la rettifica, la saldatura, la programmazione del PLC, la progettazione e il cablaggio dell'impianto elettrico, la regolazione meccanica e vari strumenti. Le funzioni di formazione come la sostituzione sono volte a coltivare la capacità di programmazione dei robot degli studenti, il test del sistema, la capacità di funzionamento e la manutenzione, sono utili per migliorare rapidamente le competenze professionali e migliorare la competitività sul lavoro.

Questo dispositivo è un prodotto meccatronico ricco di funzionalità, è stato sviluppato per istituti professionali e istituti di istruzione e formazione professionale. È adatto per l'insegnamento e la formazione nel controllo numerico computerizzato, abbreviato CNC, che designa una tecnologia meccatronica di misurazione e controllo applicata alla macchina utensile, che prende il nome di macchina a controllo numerico, nell'uso di robot industriali, meccatronica, automazione elettrica e altre funzioni correlate. È un vero e proprio esempio di sito di produzione industriale, che serve a rafforzare le capacità di installazione e debug della meccatronica.



LABORATORI EDU VILLAGE

Laboratori 4.0

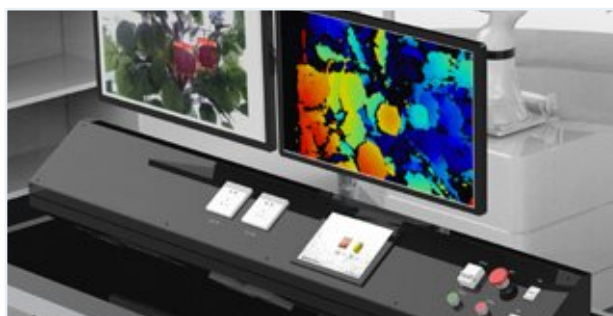
Laboratorio di agricoltura 4.0



EV-ALHSAI

Negli ultimi anni l'intelligenza artificiale e la robotica hanno avuto un forte sviluppo trovando sempre più spazio in diversi settori quali industria, agricoltura, assistenza sanitaria e molti altri. Nell'agricoltura, in particolare, la robotica e l'intelligenza artificiale forniscono infrastrutture e metodi che possono trasformare profondamente i processi della produzione agricola, dalla coltivazione in serra o in campo aperto all'osservazione delle piante fino alla potatura, aumentando la resa e la sostenibilità, diminuendo l'utilizzo di sostanze chimiche come fertilizzanti, pesticidi e erbicidi.

Il laboratorio di agricoltura con sistema di intelligenza artificiale è in grado di simulare l'intero processo di raccolta. Il sistema è composto da: computer come centro di controllo intelligente, robot cooperativo (Cobot), robot mobile autonomo (AMR) e da camera HD in grado di raccogliere le immagini del raccolto, giudicare la maturità e le informazioni sulla posizione della frutta attraverso l'algoritmo AI.



Contenuti didattici

Tecnologia di programmazione Python

Riconoscimento di oggetti tramite Python e OpenCV

Controllo della programmazione del robot AMR basato sulla navigazione con codice QR

Gli standard di produzione e il processo dei set di dati di intelligenza artificiale

Distribuzione e applicazione del framework di deep learning basato su PyTorch

Distribuzione e applicazione del framework di deep learning basato su TensorFlow

Applicazione della visione 2D/3D e della AI basata su YOLOv5

Tecnologia di programmazione PLC

Controllo programmazione Cobot

LABORATORI EDUVILLAGE

Bracci robotici

Sistema di apprendimento del controllo servo motore



EV-SMCT

Il laboratorio per il controllo del servomotore è una piattaforma di controllo professionale per l'insegnamento sull'uso e applicazione dei PLC. Il dispositivo è adatto alle scuole professionali e alle università. Il sistema è composto da unità PLC, unità di controllo di rilevamento della posizione e tecnologia del motore.

Contenuti didattici

- Conoscenza dei PLC;
- Controllo combinato;
- Montaggio e smontaggio di impianti elettrici e meccanici;
- Programmazione dei PLC;
- Uso del sistema servomotore a doppio albero;
- Conoscenza del tipo di albero motore;
- Uso della pinza pneumatica;
- Formazione di base e avanzata;
- Formazione pratica nell'uso dei servomotori;



Sistema di apprendimento Robot pneumatico a 5 assi



EV-PR5A

Questo sistema simula le condizioni di lavoro di un robot pneumatico a 5 assi e riproduce il processo di raccolta e trasmissione di componenti nella linea di produzione industriale. Gli studenti potranno apprendere l'uso di diversi tipi di sensori industriali e 3 modalità di controllo, controllo tramite PLC, controllo tramite MCU (Microcontroller) e controllo tramite PC.

Contenuti didattici

- Installazione e messa a punto del sistema pneumatico;
- Installazione e debug del sistema di sensori;
- Installazione del circuito elettrico di controllo e programmazione del PLC;
- Programmazione MCU;
- Programmazione delle procedure in linguaggio GRAF;
- Programmazione tramite PC;
- Installazione e messa a punto di apparecchiature elettromeccaniche;
- Installazione e messa a punto del sistema di controllo automatico;



LABORATORI EDUVILLAGE

Bracci robotici

Sistema di apprendimento per le competenze di base dei robot industriali

EV-TSBSR



Il sistema di formazione per le competenze di base dei robot industriali permette agli studenti di apprendere e praticare il funzionamento di un braccio robotico industriale. Costituito da un robot industriale a sei assi, un banco di lavoro, un modulo di tracciamento della traiettoria, un modulo per lo stoccaggio, un modulo di movimentazione. Il robot industriale consente di imparare la calibrazione TCP, il disegno, la movimentazione, l'impilamento, la pianificazione della traiettoria, attraverso tre livelli di formazione tra cui funzionamento, simulazione ed emulazione. Il tutto nella massima sicurezza grazie a dispositivi di protezione di cui è dotato.

Costituito da struttura modulare per poter rispondere alle diverse esigenze sia dei docenti che degli alunni.

Contenuti didattici

- Installazione e cablaggio del corpo del robot e del controller;
- Inizializzazione del robot e ripristino dei parametri;
- Comunicazione I/O tra robot e PLC;
- Cablaggio tra robot e I/O;
- Programmazione e debug del luogo geometrico del robot;
- Installazione e cablaggio dell'applicazione di impilamento del robot;
- Opzione di presa e progettazione dell'applicazione di impilamento del robot;
- Programmazione e debug dell'applicazione di impilamento del robot;
- Installazione e cablaggio del modulo di movimentazione del robot;
- Opzione di presa e progettazione dell'applicazione di movimentazione del robot;
- Programmazione e debug dell'applicazione di movimentazione del robot;
- Installazione e cablaggio del modulo di rilevamento e di disposizione del robot industriale;
- Opzione di fissaggio e progettazione dell'applicazione di rilevamento e disposizione del robot industriale;
- Programmazione e debug dell'applicazione di rilevamento e debug del robot industriale;
- Applicazione e progettazione tra il robot e le sue apparecchiature periferiche;



LABORATORI EDU VILLAGE

Laboratori 4.0

Aula di insegnamento e formazione digitale per le competenze termoidrauliche



EV-AIFDCT

L'aula di insegnamento e formazione digitale per le competenze termoidrauliche utilizza la tecnologia di simulazione della realtà virtuale VR per offrire agli alunni un ambiente didattico simulato. Consente di apprendere e padroneggiare le conoscenze pertinenti attraverso i terminali di apprendimento VR combinati con la tecnologia panoramica ultra nitida. Gli insegnanti possono creare ambienti didattici in base alle proprie esigenze, in modo che gli studenti possano muoversi liberamente e visualizzare i dettagli della scena con una visuale a 360 gradi.

Gli alunni possono scegliere gli strumenti per le operazioni didattiche. Il software di gestione può registrare ogni operazione dell'alunno e valutare automaticamente il punteggio. Lo scopo dell'aula di formazione digitale è arricchire i metodi d'insegnamento, aumentare l'interesse e il coinvolgimento degli alunni. Utilizzando questo sistema, gli studenti apprenderanno e miglioreranno tutte le operazioni necessarie all'installazione di impianti termoidraulici sia civili che industriali.



In particolare

Piegatura

Compressione

Brasatura dolce

La conoscenza di tali operazioni consentiranno

Selezionare strumenti di costruzione appropriati

Evitare lo spreco dei materiali

Evitare il danneggiamento degli strumenti

Evitare di mettere in pericolo se stessi e gli altri

LABORATORI EDU VILLAGE

Laboratori 4.0

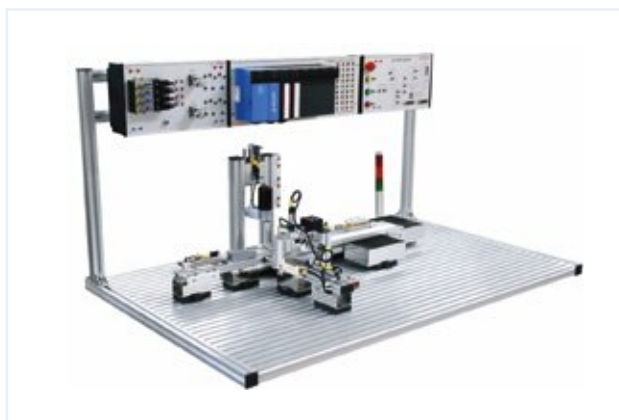
Sistema di automazione della produzione industriale



EV-IPAS

Il sistema di automazione della produzione industriale consente di replicare una linea di produzione in grado di simulare la procedura, il processo, l'identificazione, il test e lo smistamento automatico dell'oggetto.

È composto da uno speciale profilo in alluminio per stampi e pannelli in alluminio anodizzato per una installazione meccanica di tipo a cambio rapido, che permettono di essere combinate con sei diverse modalità di apprendimento, ampliando le possibilità didattiche. Gli studenti approfondiranno le conoscenze professionali nello studio dell'integrazione elettromeccanica.



Contenuti didattici

Diagnosi e manutenzione dei guasti del sistema

Applicazione dell'interruttore di rilevamento

Controllo pneumatico elettrico di base

Circuito di comando del relè

Circuito elettrico autobloccante

Sistema pneumatico elettrico

Circuito di controllo della sequenza elettrica

Ingresso e uscita digitale

Motore e sistema di trasmissione

Vari sistemi di test dei sensori

Programmazione PLC

Esperimento di funzionamento integrato

LABORATORI EDU VILLAGE

Laboratori 4.0

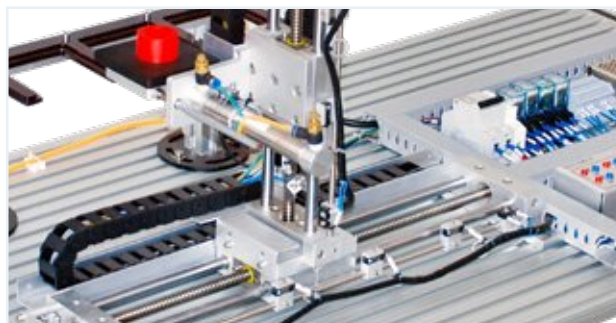
Laboratorio per stoccaggio e recupero automatizzato



EV-LABASRS

Il laboratorio per lo stoccaggio e recupero automatizzato è un sistema che simula un impianto automatizzato preposto allo stoccaggio delle merci in grado di ordinare e recuperare automaticamente gli oggetti da posizioni di stoccaggio definite. Consente agli studenti di apprendere le principali nozioni di automazione industriale, di mecatronica e meccanica. Utilizza un sistema di controllo professionale con PLC e un trasloelevatore, robot a tre assi che si muove su di una rotaia ed ha la capacità di depositare e prelevare le merci da/a una scaffalatura.

Il laboratorio permette lo studio e l'apprendimento di un sistema AS / RS (Automated storage and retrieval system).



Contenuti didattici

Programmazione completa delle operazioni

Montaggio e smontaggio di parti meccaniche ed elettriche

Diagnosi dei guasti e manutenzione del sistema

Disegno dello schema elettrico

Uso del sensore

Sistema di controllo tridimensionale a 2 assi

Sistema di controllo della posizione

Ingresso e uscita digitale

Uso al funzionamento del cilindro

Formazione sull'operazione di recupero del vassoio

Formazione sulle operazioni di fornitura del prodotto

Controllo della posizione e della velocità del motore

LABORATORI EDU VILLAGE

Laboratori 4.0

Laboratorio elettromeccanica ottica



EV-LABEO

Il laboratorio di elettromeccanica ottica consente di simulare l'ambiente di lavoro di un sito industriale. E' un sistema che consente lo stampaggio e lo smistamento di oggetti, utilizza diversi sensori per testare e per riconoscere e per gestirli, all'interno della linea di produzione con l'utilizzo del braccio meccanico e del sistema di collegamento. Il laboratorio è composto da banco di lavoro in lega di alluminio, unità di movimentazione, unità di elaborazione, unità di assemblaggio e meccanismo di smistamento. Il sistema di controllo è costituito da una varietà di moduli PLC, modulo convertitore di frequenza, schermo touch screen, modulo di alimentazione e diversi tipi di sensori. Il design modulare risponde perfettamente a molteplici richieste didattiche e di apprendimento. Gli insegnanti e gli studenti possono scegliere diverse combinazioni di moduli per esercitarsi in base alle proprie esigenze.



Contenuti didattici

Competenze di meccatronica

Competenze dell'automazione elettrica

Studio e utilizzo di motori

Studio e utilizzo della trasmissione meccanica

Utilizzo del controllo pneumatico

Utilizzo di controller PLC

Utilizzo dei sensori

Controllo della frequenza della velocità del motore

LABORATORI EDU VILLAGE

Laboratori 4.0

Laboratorio per applicazioni di Home & Building Automation



EV-LABHBA

Il Laboratorio per applicazioni di Home & Building Automation consente agli studenti di apprendere l'utilizzo di un sistema di controllo automatizzato per case ed edifici. Il sistema consente di controllare e monitorare in maniera centralizzata impianti di illuminazione, di aria condizionata, tende e altre apparecchiature elettriche, in modo da gestire efficacemente gli edifici. E' un sistema didattico completo, ideale per tutti gli istituti superiori professionali, e favorisce l'insegnamento e la formazione di personale tecnico specializzato.



Contenuti didattici

Formazione generale sull'installazione e sul cablaggio di KNX

Installazione e formazione sul cablaggio dello Smart Panel KNX

Installazione del modulo di uscita del valore di commutazione KNX e formazione sul cablaggio

Controller per tende intelligenti KNX e formazione sull'installazione del cablaggio

Controllori logici KNX e formazione sull'installazione del cablaggio

Formazione sull'installazione del cablaggio del sensore KNX dodici in uno

Formazione sull'installazione del cablaggio del modulo di regolazione KNX

Cablaggio dei vari componenti KNX

Formazione sul software KNX

Formazione sui metodi di programmazione e programmazione KNX

Formazione sui collegamenti di comunicazione KNX

LABORATORI EDU VILLAGE

Laboratori 4.0**Laboratorio meccatronica ottica**

EV-LABOM

Il laboratorio di meccatronica ottica è un sistema che simula un vero e proprio sito industriale in grado di identificare, testare, trasportare e ordinare automaticamente diverse tipologie di oggetti.

Utilizza diversi sensori per per identificare e testare gli oggetti, inoltre, con l'utilizzo del braccio meccanico e del nastro trasportatore è possibile effettuare lo smistamento del prodotto.

**Contenuti didattici**

Studio della tecnologia di test automatici

Studio della tecnologia pneumatica

Corso di programmazione per PLC

Studio tecnologia touch screen

Studio della tecnologia dei trasduttori

Studio della tecnologia di azionamento del controllo

Istallazione del sistema meccanico e formazione sugli errori

Manutenzione del sistema, rilevamento e risoluzione dei guasti

Tecnologia di comunicazione del sistema

LABORATORI EDU VILLAGE

Laboratori 4.0

Laboratorio di training per impianti di rete professionali



EV-LABNET

Il laboratorio di training per impianti di rete professionali consente agli studenti di imparare come progettare, implementare e gestire un'infrastruttura di rete. Gli argomenti trattati includono la configurazione di router e switch, la creazione di una topologia di rete, la sicurezza della rete, la gestione della larghezza di banda e la configurazione di servizi di rete.

Fornisce agli studenti una solida comprensione dei principi di base della progettazione e della gestione di una rete aziendale, sviluppando le competenze necessarie.



Contenuti didattici

Analisi dei protocolli
AAA, LDAP, POP3

Cenni alle problematiche
di sicurezza nelle reti

Indirizzamento e pianificazione
delle reti IP, subnetting

Configurazione di interfacce
di rete e gestione di AP

Gestione di switch Ethernet
e di AP

Configurazione di LAN virtuali
(VLAN)

LABORATORI EDU VILLAGE

Laboratori 4.0

Laboratorio di training per impianti di videosorveglianza



EV-LABVS

Il laboratorio di training per impianti di videosorveglianza consente agli studenti di apprendere l'utilizzo delle tecnologie avanzate per la videosorveglianza, come la configurazione di XVR/NVR, la creazione di un impianto di telecamere AHD/IP, la gestione dell'impianto sia in locale che da remoto. Gli studenti impareranno anche come proteggere i dati sensibili raccolti dal sistema di videosorveglianza e come adeguarsi alle leggi e alle normative sulle privacy. Il laboratorio di training per impianti di videosorveglianza è adatto agli studenti che desiderano acquisire competenze in questo campo e saranno in grado di progettare, installare e gestire un sistema di videosorveglianza efficiente e affidabile.



Contenuti didattici

Protezione dei dati sensibili e privacy

Cenni alle problematiche di sicurezza

Installazione di un sistema di videosorveglianza

Configurazione e gestione videocamere AHD ed IP

Configurazione e gestione di NVR ed XVR

Gestione impianti in locale e in remoto

LABORATORI EDU VILLAGE

Laboratori 4.0

MACCHINE PER LAVORAZIONI REALI

Macchina per il taglio laser da 1500W



EV-FLCM1530

Le macchine da taglio laser aiutano gli studenti a sviluppare preziose competenze tecniche, oltre a stimolare processi di pensiero logici e creativi. L'uso delle macchine laser richiede una buona comprensione dei principi di base della progettazione grafica, della sicurezza e della programmazione assistita. Gli studenti impareranno a utilizzare software di progettazione grafica, a programmare la macchina e a gestire la sicurezza durante l'uso della macchina.

Lavorando con le macchine laser, gli studenti possono esplorare un'ampia gamma di materiali e sviluppare competenze nella lavorazione di tessuti, metalli, legno, plastica e pelle. Inoltre, l'uso delle macchine laser consente di convertire rapidamente idee in progetti digitali e quindi in prodotti tangibili, offrendo agli studenti l'opportunità di esplorare la prototipazione rapida e il ciclo completo di progettazione.

L'uso delle macchine laser può fornire agli studenti un'esperienza pratica e coinvolgente che li aiuta a sviluppare competenze tecniche preziose, come la programmazione assistita, il problem solving e la gestione della sicurezza, tutte competenze che sono molto richieste nel mondo del lavoro. Dimensioni: 3000 x 1500 mm



LABORATORI EDU VILLAGE

Laboratori 4.0

Linea di estrusione da banco



EV-SJ20

La linea di estrusione da banco consente di fondere un materiale e trasformarlo in una forma tramite il raffreddamento in uno stampo.

È un processo industriale di deformazione con cui si impiegano materiali differenti, come materie plastiche (gomma e materiali termoplastici, quali polietilene e il polipropilene) o metalli (alluminio, acciaio, rame, piombo).

L'Estrusione è un processo continuo nel quale il materiale viene fuso grazie all'azione di una vite all'interno di un cilindro riscaldato e, all'uscita dal cilindro, fatto passare all'interno di una "testa" o una "filiera" (lo stampo) per ottenere la forma desiderata prima del suo raffreddamento.



Labs

LABORATORIO PER RICICLO PLASTICA



LABORATORI EDU VILLAGE

Laboratori 4.0

PROTOTIPAZIONE INDUSTRIALE 3D

Laboratorio per riciclo plastica e produzione filamenti con stampanti 3d industriali



EV-LABMAK3D

Negli ultimi anni l'utilizzo delle stampanti 3D sta riscontrando sempre più consensi nella didattica laboratoriale, grazie alla trasversalità disciplinare. Il laboratorio ha come scopo principale lo studio e l'apprendimento del digital manufacturing, con particolare attenzione nei processi di produzione innovativi, ai materiali utilizzati e alla progettazione di parti prodotte mediante l'uso delle apparecchiature presenti. Con il laboratorio making 3D gli studenti impareranno concretamente i nuovi processi di progettazione e fabbricazione digitale fornendo competenze sempre più richieste nel mondo del lavoro. Inoltre, saranno protagonisti di una esperienza didattica coinvolgente, collaborativa e creativa, nella quale apprenderanno a utilizzare non solo una stampante 3D e il relativo software, ma anche un estrusore per la creazione dei filamenti e uno scanner 3D.

Il laboratorio è equipaggiato con i seguenti sistemi:

FLD25B è un banco composto da: un estrusore a vite singola, un miscelatore di colori, un frantoio per la produzione di tutti i tipi di materiale plastico, in grado di produrre filamenti con diametro 1,75mm o 3mm comunemente utilizzati nelle stampanti 3D.

Stampanti Industriali 3D Mingda

Mingda MD-600 Pro è una stampante 3D di grande formato facile da usare, appositamente progettata per ambienti scolastici e industriali che utilizzano materiali di alta qualità.

In alternativa:

Mingda MD-1000 Pro è una stampante 3D industriale completamente chiusa per la produzione di parti di grandi dimensioni, con un volume di costruzione di 1 metro cubo, a grandezza naturale, inclusi prototipi funzionali, attrezzature di fabbrica, modelli e stampi e parti per uso finale. Costruita per seguire tutte le fasi della produzione, MINGDA MD-1000 PRO offre ai insegnanti, studenti, progettisti, ingegneri e produttori una soluzione agile e facile da usare per produrre in modo più rapido ed economico.



Contenuti didattici

Digital manufacturing

Progettazione e fabbricazione digitale

Simulazione digitale 3D

Labs

LABORATORIO DI PRODUZIONE AUDIOVISIVA E MULTIMEDIALE



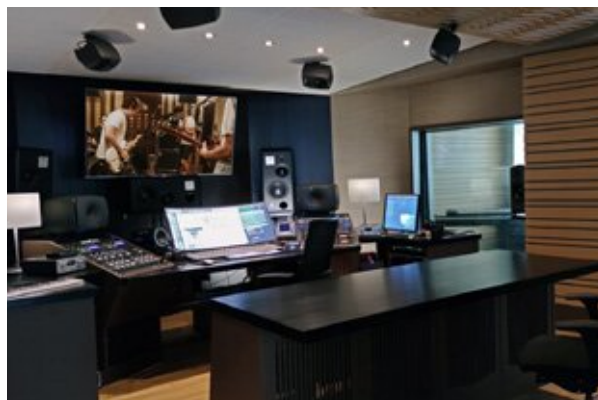
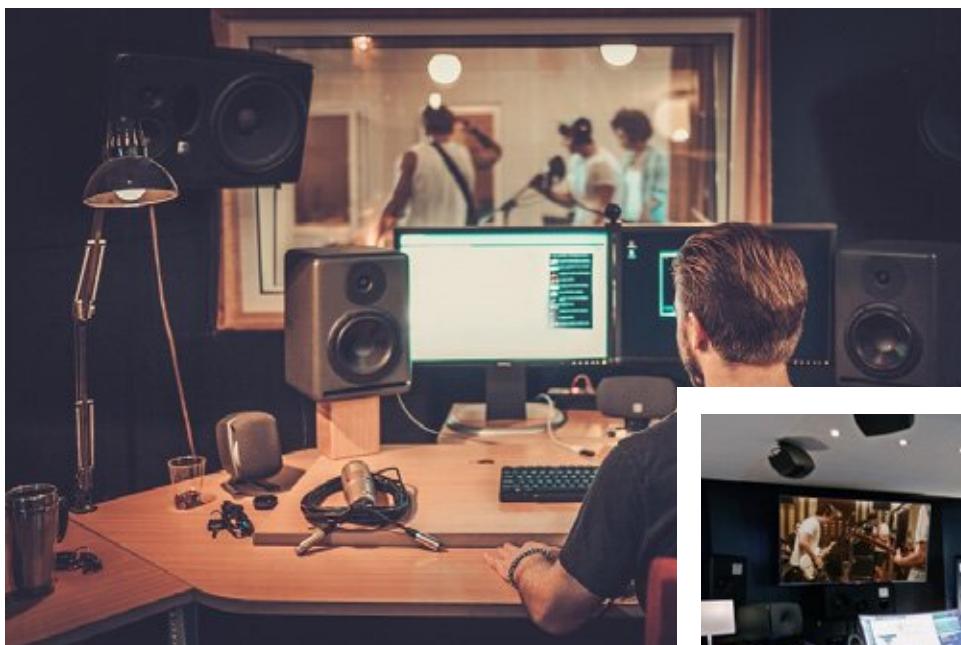
LABORATORI EDU VILLAGE

Laboratori di produzione audiovisiva e multimediale

Il **laboratorio di produzione audiovisiva e multimediale Edu village** è costituito da quattro aree tematiche che mirano a formare altrettante professioni tecniche verticali nell'ambito della produzione audiovisiva e multimediale, fornendo tutta l'attrezzatura tecnica per l'allestimento nonché la formazione necessaria all'allestimento ed all'attuazione di un piano didattico specifico.

Il progetto studiato e realizzato da tecnici esperti e con lunga esperienza, è stato realizzato per creare condizioni di lavoro ad alto valore professionale e formativo che consentono di insegnare competenze e performance professionali attraverso un allestimento in un ambiente educational.

Basato sugli ultimi ritrovati della tecnica di settore, il laboratorio permette esperienze complete e dal format innovativo.



LABORATORIO DI PRODUZIONE AUDIOVISIVA E MULTIMEDIALE

Laboratorio studio audio recording



EV-AUDIORECSTUDIO



Lo studio di registrazione audio video è l'ambiente ideale per la formazione di tecnici del suono e di tecnici dello studio di registrazione.

Lo studio di registrazione didattico, **basato su piattaforma Cubase (incluso)**, offre tutte le potenzialità di un vero e proprio studio di registrazione professionale ed è l'ideale per l'apprendimento delle tecniche di registrazione e di missaggio, consentendo, inoltre, la realizzazione finale di qualsiasi progetto musicale: dal genere Classico a quello POP. Permette l'acquisizione di 24 tracce audio simultanee in HD e di 16 tracce separate, ideale per registrazioni di band fino a 10 elementi.

Il laboratorio è basato sul **sistema D.A.N.T.E. (Digital Audio Network Through Ethernet)** che consente la distribuzione digitale multicanale di segnali audio tramite Ethernet, si caratterizza per la sua bassa latenza, la precisione nella sincronizzazione, la facilità di configurazione e di gestione. La tecnologia D.A.N.T.E. consente di riconoscere automaticamente i dispositivi e condividere informazioni sui canali audio, e di dare nomi semplici e comprensibili, invece di utilizzare complessi codici numerici.

Gli studenti studieranno e apprenderanno l'editing, il missaggio, il mastering digitale, la registrazione in overdubbing e il restauro di tracce audio da qualsiasi fonte sia analogica che digitale.



Composizione del laboratorio

Desk a due livelli | PC AIO i7 Win | Software Cubase | Mixer digitale 24 16in/8out | Microfono regia | Casse attive preamplificate cono da 8" | Matrice audio | Stage Box 16/8 | Preamplificatore per cuffie 8 canali | 10 Cuffie | Set microfoni per batteria acustica | Microfono a condensatore doppia capsula figura a 8 | 4 Microfoni a condensatore panoramici per strumenti acustici | 4 microfoni direzionali per strumenti a fiato | 15 aste stand microfono | 1 Nano asta per microfono batteria | Cavi XLR | 1 Tastiera MIDI controller 61 tasti USB | 1 UPS online 3KVA

LABORATORIO DI PRODUZIONE AUDIOVISIVA E MULTIMEDIALE

Sala di ripresa

EV-RIPRESASTUDIO



La sala di ripresa è il luogo dove avviene la registrazione dei brani e quindi può essere attrezzata con strumenti musicali e microfoni.

Questa sala può essere attigua allo studio di registrazione audio e le due aree saranno in comunicazione, attraverso una finestra o attraverso un sistema audio video interno. La sala di ripresa può essere dotata di sistemi fonoassorbenti.

Per tutti gli aspetti tecnici di allestimento, i nostri tecnici sono disponibili per sopralluoghi utili ad adattare al meglio la soluzione al contesto.



Composizione

Strumenti musicali | Struttura di fono assorbenza | Correzione audio | Video monitor o vetrata.



LABORATORIO DI PRODUZIONE AUDIOVISIVA E MULTIMEDIALE

Palcoscenico o Live Stage 6x4m



L'allestimento a scopo didattico di un palcoscenico per esibizioni live permette di attuare in maniera efficace la pratica necessaria prevista nei piani didattici di formazione di figure tecniche quali: il tecnico luci, il tecnico degli effetti speciali, fonico di palco, tecnico del suono, scenografo, assistente di studio, ecc.

Tutte queste figure possono essere formate con questo laboratorio e con i corsi di formazione che siamo in grado di offrire.

Di seguito tutto il necessario per allestire un palcoscenico:

Impianto luci ed effetti speciali per palco 6x4m

EV-LIVELIGHTEFFECT64

La sala di ripresa è il luogo dove avviene la registrazione dei brani e quindi può essere attrezzata con strumenti musicali e microfoni.

Questa sala può essere attigua allo studio di registrazione audio e le due aree saranno in comunicazione, attraverso una finestra o attraverso un sistema audio video interno. La sala di ripresa può essere dotata di sistemi fonoassorbenti.

Per tutti gli aspetti tecnici di allestimento, i nostri tecnici sono disponibili per sopralluoghi utili ad adattare al meglio la soluzione al contesto.



Composizione

1 x Console DMX 32 unità 16 canali | 1 x Console DMX/Artnet/RDM | 1 x Splitter alimentazione 8 porte | 1 x Desk per console
6 x Beam wash zoom 37 | 8 x Beam LED 3in1 | 12 x Magic dot matrix led RGBW COB 10 x 30W | 4 x Led triangolari retrò | 2 x scatole di alimentazione Power con 6 porte | 1 x Sistema laser effetti speciali RGB 3W | 1 x Macchina per il fumo a doppia uscita 600W | 1 x DMX Splitter 6 porte | 2 x Trasmittente / ricevente DMX wireless per XLR | Macchina per fuochi d'artificio | Stand Americana 6x3m

Impianto live audio per palco 6x4m

EV-LIVEAUDIO

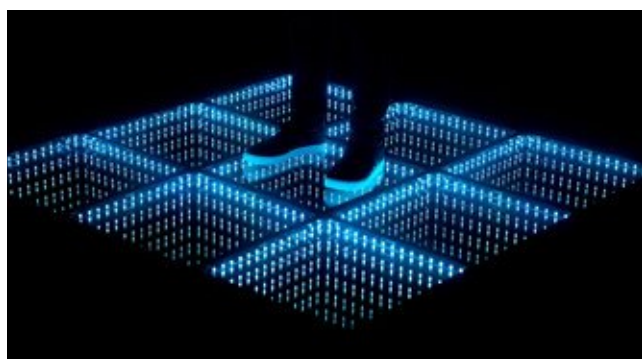


Composizione

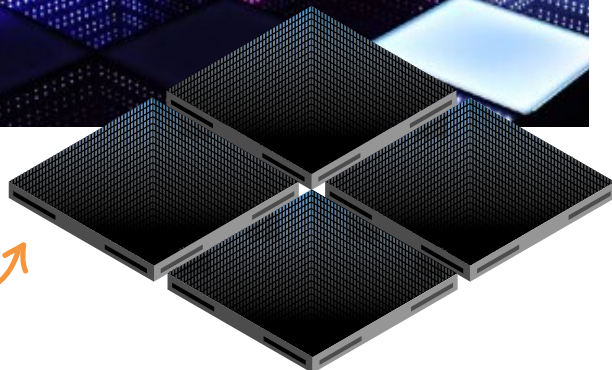
2 x Casse monitor stage 15" 450W RMS | 4 x Casse 15" 500W RMS | 4 x Amplificatori 2 x 1000W | 2 x Subwoofer 2 x 15"

Palco magnetico a Led luminosi con vari effetti 6 x 4 metri

EV-LIVEPALCO64



**Moduli
ad aggancio
magnetico**

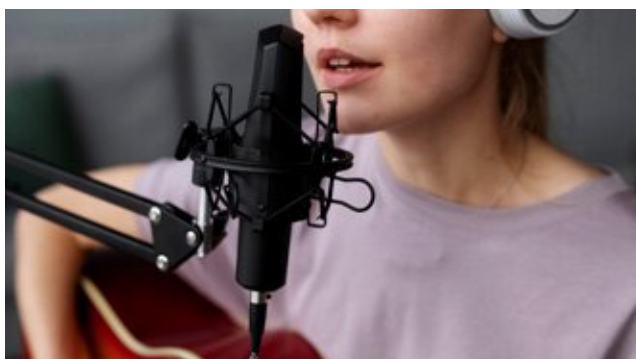


LABORATORIO DI PRODUZIONE AUDIOVISIVA E MULTIMEDIALE

Studio per lo streaming audio e video live



EV-LIVESTREAMINGVIDEO



Composizione

Camera PTZ HD con zoom 30x | Terminale per videoconferenze multi-protocollo HD

Installazione e guida all'utilizzo su AUDIOREC STUDIO

Installazione e guida all'utilizzo su RIPRESA Studio (da quotare previo sopralluogo)

Installazione e guida all'utilizzo su LIVELIGHTEFFECT 64



LABORATORIO DI PRODUZIONE AUDIOVISIVA E MULTIMEDIALE

Set redazione studio TG editing video streaming live

EV-TGSTUDIOSCHOOL



Con questo tipo di soluzione potranno essere confezionati vari tipi di contenuto audio video come: tg, podcast, audiolibri, reels e videocorsi.



Composizione

PC i7/16GB/1TB/24", monitor touch 65", scrivania con 2 sedute, Notebook i5, 1 TLC 4K AI Track 12x, 1 TLC 4K AI Track 20x, 1 Video controller, Switch PoE 4+2, 3 Lampade bicolore 100W, 3 Lampade bicolore 300W, 1 Pannello luminoso RGB, Coppia microfoni wireless, 1 Scheda audio 2 CH, 1 Stream Deck 12 tasti, Software VMIX

LABORATORIO DI PRODUZIONE AUDIOVISIVA E MULTIMEDIALE

Scenografia per set redazione studio TG

EV-TGSTUDIOSCHOOL-SCENE



Offriamo i seguenti servizi

Installazione e guida all'utilizzo su AUDIOREC STUDIO

Installazione e guida all'utilizzo su RIPRESA Studio (da quotare previo sopralluogo)

Installazione e guida all'utilizzo su LIVELIGHTEFFECT 64

Labs

LABORATORI ARTISTICI



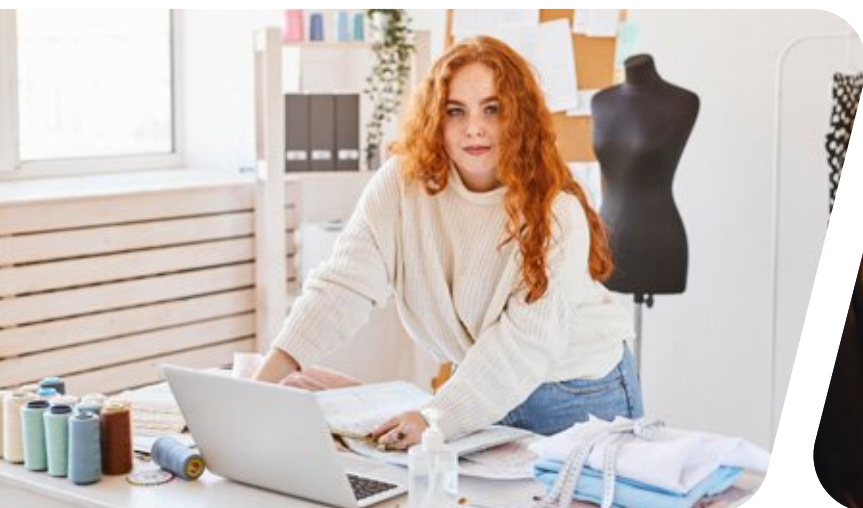
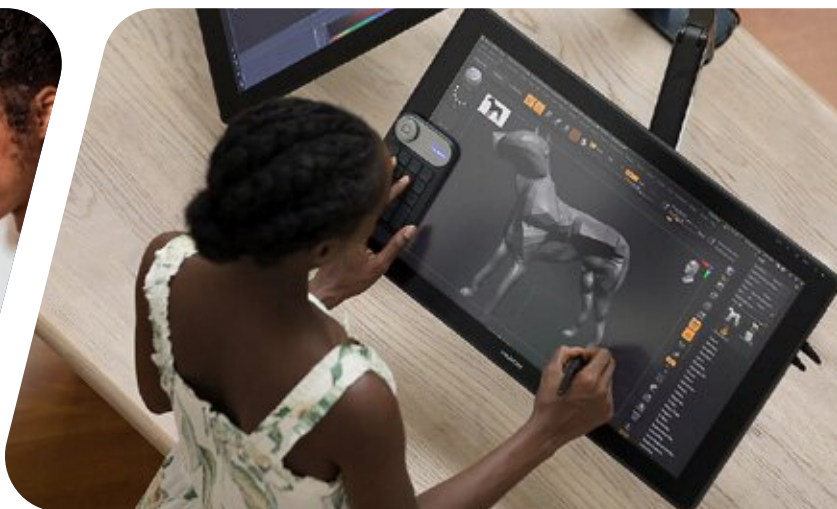
LABORATORI EDU VILLAGE

Laboratori di arti grafiche



Il laboratorio di arti grafiche consente allo studente di acquisire competenze tecniche e creative in vari ambiti artistici: dalla grafica pubblicitaria alla modellazione e stampa 3d, alla ceramica e alla moda.

Comprendere e applicare i principi della composizione e della percezione visiva, conoscere le tecniche e tecnologie più usate e sceglierle in modo consapevole. Attraverso la pratica continuativa e la progettualità, lo studente potrà acquisire una piena autonomia creativa.



LABORATORI DI ARTI GRAFICHE

Laboratorio per la grafica pubblicitaria



EV-KAMVST24

PC All-in-One Touch Pen per disegno grafico i7 -12700 RTX3050 32GB/2TBSSD Touch screen 10 tocchi W11



EV-G930-L

Tavoletta grafica con area di lavoro 354,4 x 215,9 compatibile con Windows, IOS, Android e Chrome



TIP0575

Tavolo Moon modulare e altezza regolabile 55-75cm diversi colori (Verde, Giallo, Rosso, Blu)



EV-ECOPLOTTER16

Stampante grande formato eco solvent UV area di stampa 1,6m velocità fino a 25m2/h



Stampante murales doppia testina UV massima altezza di stampa 2,5m

EV-MURALESPRINT-2H



EB-AIO24I7161000

AIO 23,8" I7-11700, 16GB, 1TB SSD, W10/11PRO, Bluetooth, Wi-Fi, Webcam, 3MP

EB-AIO24I58512

AIO 23,8" I5-11400, 8GB, 512SSD, W10/11PRO, Bluetooth, Wi-Fi, Webcam, 3MP

LABORATORI DI ARTI GRAFICHE

Laboratorio per la modellazione, prototipazione e stampa 3d



EB-AIO24I7161000

AIO 23,8" I7-11700, 16GB, 1TB SSD, W10/11PRO, Bluetooth, Wi-Fi, Webcam, 3MP

EB-AIO24I58512

AIO 23,8" I5-11400, 8GB, 512SSD, W10/11PRO, Bluetooth, Wi-Fi, Webcam, 3MP



EV-KAMVST24

PC All-in-One Touch Pen per disegno grafico i7 -12700 RTX3050 32GB/2TBSSD Touch screen 10 tocchi W11



MD-600 PRO

Stampante 3D Industriale con dimensioni di stampa 600x600x600mm



MD-1000 PRO

Stampante 3D Industriale con dimensioni di stampa 1000x1000x1000mm



EV-3DAC-PRO

Stampante 3D per argilla e ceramica area di lavoro 260x255x255mm



EV-ENG-CUTCO2-46H

Macchina per taglio ed incisione a laser CO2 multimateriale area di lavoro 400x600mm con carrello, sistema di raffreddamento e accessorio per l'incisione su cilindri



TIP0575

Tavolo Moon modulare e altezza regolabile 55-75cm diversi colori (Verde, Giallo, Rosso, Blu)

**MAGICIAN-PRO**

Stampante 3D con dimensioni di stampa 40x40x40cm

LABORATORI DI ARTI GRAFICHE

Laboratorio di moda**EB-AIO24I7161000**

AIO 23,8" I7-11700, 16GB, 1TB SSD, W10/I1PRO, Bluetooth, Wi-Fi ,Webcam, 3MP

EB-AIO24I58512

AIO 23,8" I5-11400, 8GB, 512SSD, W10/I1PRO, Bluetooth, Wi-Fi ,Webcam, 3MP

**EV-KAMVST24**

PC All-in-One Touch Pen per disegno grafico i7 -12700 RTX3050 32GB/2TBSSD Touch screen 10 tocchi W11

**EV-JCH1201**

Macchina ricamatrice 12 aghi area di lavoro 200x300mm con touch screen da 10"

**TIP0575**

Tavolo Moon modulare e altezza regolabile 55-75cm diversi colori (Verde, Giallo, Rosso, Blu)

**EV-DTGPRINTER-325**

Stampante digitale inkjet per indumenti e tessuti area di lavoro 320x500mm completa di sistema pre-trattamento e supporti di stampa per scarpe, calzini, berretti

**EV-SE60X**

Macchina da cucito e ricamo 650rpm area di ricamo 100x170mm 2 aghi con schermo LCD da 9"

LABORATORI DI ARTI GRAFICHE

Laboratorio di ceramica

**EB-AIO24I7161000**

AIO 23,8" I7-11700, 16GB, 1TB SSD, W10/11PRO, Bluetooth, Wi-Fi ,Webcam, 3MP

EB-AIO24I58512

AIO 23,8" I5-11400, 8GB, 512SSD, W10/11PRO, Bluetooth, Wi-Fi ,Webcam, 3MP

**EV-KAMVST24**

PC All-in-One Touch Pen per disegno grafico i7 -12700 RTX3050 32GB/2TBSSD Touch screen 10 tocchi W11

**TIPO575**

Tavolo Moon modulare e altezza regolabile 55-75cm diversi colori (Verde, Giallo, Rosso, Blu)

**EV-CMF16**

Forno a muffola per ceramiche 16L dimensioni 250x400x160

Labs

LABORATORIO DI PIZZA SOCIAL SHOW COOKING



LABORATORI EDUVILLAGE

Laboratorio di Pizza social show cooking



EV-PIZZALAB



Edu village fornisce anche laboratori didattici per la realizzazione della pizza in chiave show cooking.

Il laboratorio è composto da banchi, frigoriferi, impastatrici e forni, e permette di approfondire la ricerca e la scelta degli ingredienti, le metodologie e le tecniche di lievitazione per la realizzazione, la manipolazione e la cottura degli impasti. Contestualmente questo laboratorio è dotato di tutte le attrezzature necessarie alla produzione dello show cooking in live streaming di preparazione della pizza.

Il laboratorio è disponibile anche nella versione cucina e pasticceria.



Labs

LABORATORI PER LE MATERIE SCIENTIFICHE



LABORATORI EDU VILLAGE

Laboratori per le materie scientifiche

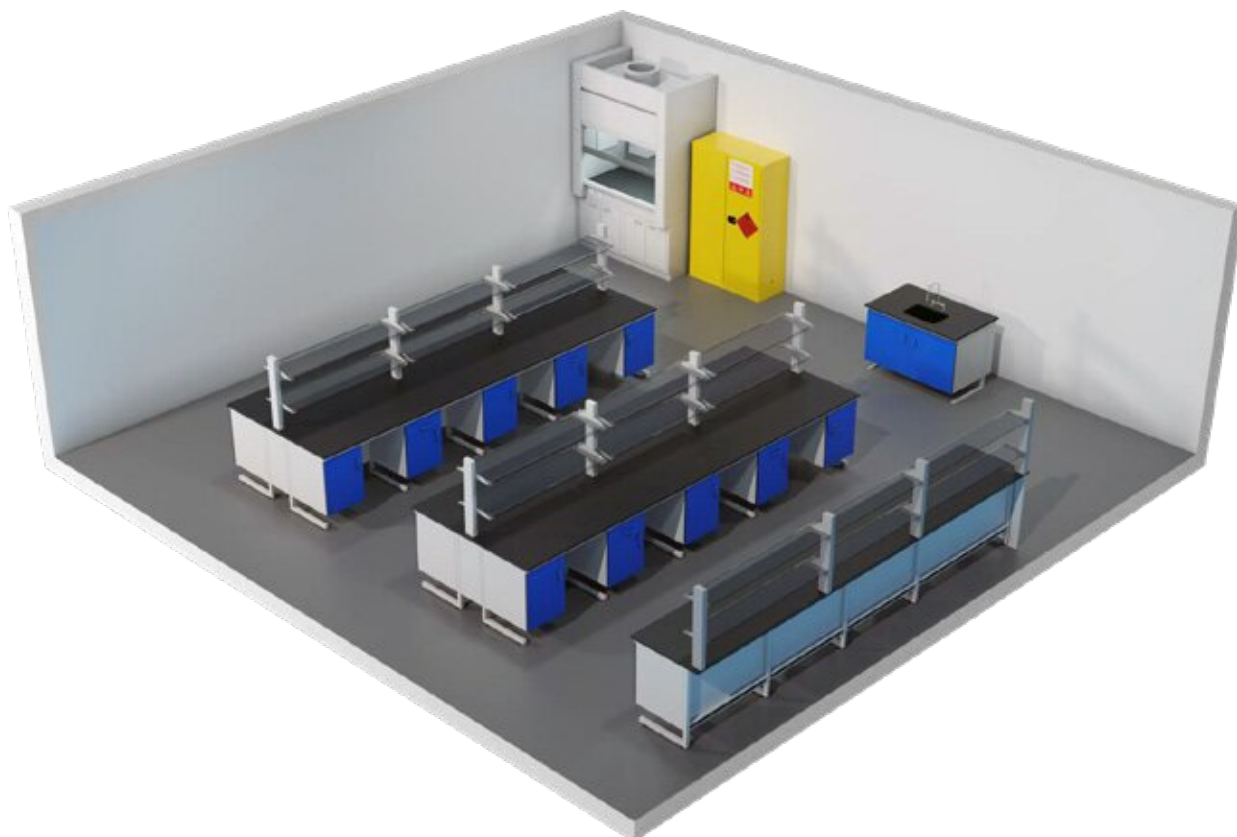
Chimica | Fisica | Biologia | Food

SCIENLAB25

I laboratori didattici per materie scientifiche offrono agli alunni un'esperienza formativa pratica e costruttiva.

Sono composti da arredi tecnici di tipo professionale di elevata qualità e durabilità, e dotati di attrezzature tecniche utili allo scopo formativo. I banchi hanno una struttura di supporto con tubolare a C di acciaio zincato da 2mm verniciato a polvere epossidica e piani di lavoro in resina con uno spessore minimo da 16mm. Sono previsti ripiani rialzati intermedi a due livelli per reagenti, attrezzature, cassettiere, armadietti, sgabelli e quanto necessario all'utilizzo. Un lavello da utilizzare per il lavaggio e lo scarico, un armadio di sicurezza per prodotti pericolosi ed una cappa di aspirazione professionale per i fumi completeranno l'arredo fornendo agli utenti un'esperienza altamente professionale.

Possono ospitare fino a 25 postazioni e sono composti da due banchi a doppio lato da 4,50m di lunghezza ed un ulteriore banco a singolo lato da 4,50m di lunghezza, un lavello ad isola da 1,20m di larghezza, un armadio da pavimento per prodotti pericolosi da 1,09m di larghezza ed una cappa di aspirazione fumi da 1,50m di larghezza. Ogni banco è dotato di cassettiere e sul piano sono presenti alzatine con mensole per appoggio. Per ogni postazione è previsto uno sgabello con rotelle regolabile in altezza.



Alcuni strumenti disponibili per i laboratori delle materie scientifiche



BS-4HC

Agitatore magnetico con piatto riscaldato in ceramica, capacità max 5L, velocità 200-2000rpm, temperatura 350°C



HP550-S

Piatto riscaldante in vetro ceramica da 7", temperatura RT-550°C, accuratezza +/-10°C



HMD-II

Mantello riscaldante da 100ml o 250ml



PH-930

Misuratore da banco pH, ORP, Ioni. Temperatura calibrazione 1-5 punti (pH range -2.00 - 20.000 pH, accuratezza +/-0.002pH, risoluzione selezionabile 0.1-0.01-0.001pH) (mV range -1999.9-1999.9mV, accuratezza +/-0.2mV, risoluzione selezionabile 0.1-1mV) (Ion concentration range 0.001-19999ppm, mg/L, mol/L, accuratezza +/-0.5% F.S monovalente +/-1% F.S bivalente) (Temperatura range 0-105°C, 32-221°F, accuratezza +/-0.5°C +/-0.9°F) Conserva fino a 500 dati, Connessione USB, Display LCD



EB-MP11015

Kit di studio laboratorio di chimica deluxe



BK-S390

Spettrofotometro UV/VIS singolo raggio, range lunghezza d'onda 190-1100nm, ampiezza di banda 0.5, 1, 2, 4, 5 nm



BK-VET02

Serbatoio per elettroforesi verticale per separazione, purificazione e preparazione di acidi nucleici e proteine semplici, 10-40 campioni, 1-4 Gel.

per la gamma completa visita: eduvillagestore.it

Alcuni strumenti disponibili per i laboratori delle materie scientifiche



MX-RL-Pro

Miscelatore rotante verticale a velocità regolabile 10-70rpm, operatività continua e a tempo 1-1199min., display LCD



BK-R2S

Rifrattometro digitale Abbe, range 1.3000-1.7000nD Brix: 0-100%, risoluzione +/- 0.0001nD, accuratezza +/- 0.0002nD Brix +/- 0.1%, controllo temperatura 0-50°C, interfaccia RS232, Display LCD



BK-PR32

Rifrattometro portatile Brix, range 0-32%, scala 0.2%



BK-PRS2

Rifrattometro portatile Salinità range 0-28%, scala 0.2%, Brix range 0-32%, scala 0.2%



BK-P4 (LED)

Polarimetro a disco, Lampada LED, lunghezza d'onda 589.44nm, misurazione -180° - +180°



MS-G

Misuratore professionale di umidità per diverse tipologie di cereali e farine, misur. Range 5-40%, temp. Range -10-6%, umid. Range 5-90%, risol. 0.1, accur. ±0.5%



BKC-TH181

Centrifuga da laboratorio ad alta velocità rotor 6*50ml, max 18500rpm, max RCF 23900xg, timing 1-999min



BC-50

Strumento per l'ispezione e la misurazione accurata di bacilli, Amplificazione 5x - 10x, cont. Range 0-999, altezza catatter. 13mm, lampada 16W

per la gamma completa visita: eduvillagestore.it

Alcuni strumenti disponibili per i laboratori delle materie scientifiche



BEP-600D

Alimentatore per elettroforesi con display touch da 7", 4 gruppi di uscite parallele, output 5-600V; 1-1200mA; 5-300W; timing 1min-99h59min, storage step by step 10 programmi-10 steps



COT-28A

Tester portatile per oli da cucina IP65, temp. Range 0-200°C, temp. Ris. $\pm 0.1^\circ\text{C}$, temp. Acc. $\pm 1.0^\circ\text{C}$, TPM Range 0.5-40%, TPM Acc. $\pm 2\%$, TPM res. $\pm 0.1\%$, Display LCD, Bluetooth, WiFi, Auto-Calibrazione



BK-Y7PC

Analizzatore dei nutrienti del suolo N,P,K, pH, salinità e umidità display LCD, Software e collegamento PC



LAM-B

Misuratore area fogliare portatile, unità di misura mm^2/cm^2 precisione $\pm 2\%$, risoluzione 0.01 cm^2 , mis. Lunghezza $\leq 1000\text{mm}$, mis. Larghezza $\leq 160\text{mm}$, mis. Spessore $\leq 8\text{mm}$, porta dati RS232



CM-B

Misuratore di clorofilla portatile, area di misurazione $2\text{mm} \times 2\text{mm}$, differenza di concentrazione a doppia lunghezza d'onda dei metodi ottici, display, mis. Range 0.0-99.9 SPAD -10° - 99.9°C , accur. $\pm 1.0 \text{ SPAD} \pm 0.5^\circ\text{C}$, porta dati USB



BWA-6 (2 points)

Misuratore attività dell'acqua 2 punti di misurazione, display LCD, temp. Range -10°C - 50°C , attiv. Acqua Range 0-1.000, temp. Accur. $\pm 0.5^\circ\text{C}$, attiv. Acqua Accur. $\pm 0.012 @23^\circ\text{C} \pm 5^\circ\text{C}$, porte dati RS232 - USB



EB-DE010L

Estrattore per oli essenziali da piante officinali a corrente di vapore - 10 litri



EB-UAIE1500

Estrattore ad ultrasuoni di principi attivi da piante officinali

per la gamma completa visita: eduvillagestore.it

Alcuni strumenti disponibili per i laboratori delle materie scientifiche



EB-HPOE4KG

Pressa idraulica per estrazione di olio capacità 4kg a ciclo



EV-FOOD3DPRINT-001

Stampante 3D food area di stampa 200x200x100mm tickness 0,4 - 0,5mm



EV-FOOD3DPRINT-002

Stampante 3D food area di stampa fino a 110x110x75mm velocità 15-70mm/sec ug. 0,4-1,55mm
LCD touch screen



EV-COFFEEPRINTER

Stampante per crema caffè latte 4 tazze tickness 180mm



BME-500E

Microscopio biologico binoculare, inclinazione 30°, rotazione 360°, WF10x



BMM-2000

Microscopio binoculare multi funzione, inclinazione 30°, rotazione 360°, interpupillare 47-75mm, WF 10x/20, IPAO 4x 10x 40x 100x



BP2003P

Bilancia elettronica di alta precisione, rilevazione automatica dei guasti, calibrazione lineare a quattro punti, ampio display LCD, interfaccia RS232C, funzioni di conteggio automatico e conversione unità, capacità 0-200g

per la gamma completa visita: eduvillagestore.it

Labs

LABORATORI TRANSIZIONE VERDE



LABORATORI EDU VILLAGE

Laboratori transizione verde

Laboratorio per lo studio e la creazione di energia eolica e solare



EV-SCWSE

Questo laboratorio consente di generare energia eolica e solare, è composto da console di sistema, sistema per generare energia fotovoltaica e sistema per generare energia eolica. Consente agli studenti di comprendere il funzionamento dell'intero sistema di una centrale eolica.

Caratteristiche

1. La console di sistema è composta da una struttura in lega di alluminio e da pannelli orizzontali, è dotata di rotelle per facilitare lo spostamento dell'attrezzatura. Tutti i componenti possono essere liberamente combinati e fissati sulla struttura. Il cablaggio di tutti i dispositivi viene condotto a terminali di cablaggio di sicurezza da 3 mm / 4 mm e collegati tramite speciali cavi per facilitare il funzionamento e proteggere i dispositivi da eventuali danni.
2. Il pannello solare è fissato su un supporto speciale che può essere regolato manualmente con un angolo fino a 90°.
3. Il motore a magneti permanenti AC trifase è azionato dal motore asincrono trifase per simulare la generazione di energia eolica. Il motore principale può simulare i cambiamenti della generazione di energia generata da diverse forze del vento attraverso la regolazione della velocità del convertitore di frequenza.



Contenuti didattici

Generazione di energia eolica

Generazione di energia fotovoltaica

Test di carica e scarica della batteria

Utilizzo dell'inverter off-grid

Utilizzo dell'inverter on-grid

Misurazione ed elaborazione del sensore di radiazione

Esperimento di simulazione dell'inverter on-grid

Misurazione ed elaborazione dei parametri del regolatore complementare solare eolico

LABORATORI EDU VILLAGE

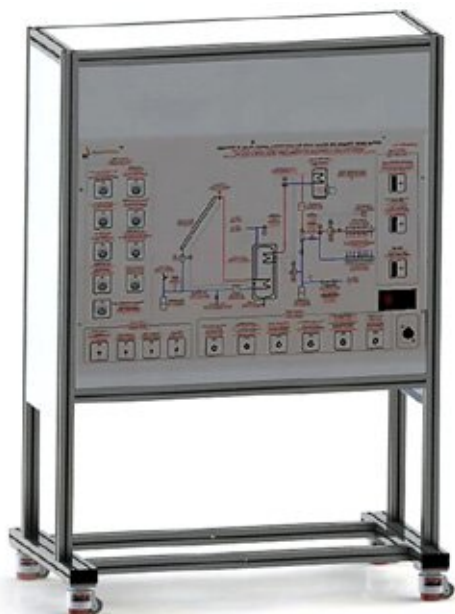
Laboratori transizione verde

Simulatore sistema termico domestico a energia solare per riscaldamento ed acqua calda



EB-SSHDHW

Il simulatore consente l'insegnamento del funzionamento degli impianti solari termici a circolazione forzata che permette di produrre congiuntamente sia riscaldamento sia la creazione di acqua calda in un ambiente domestico. Il sistema è dotato di una struttura in alluminio con ruote che consentono un facile spostamento e di un software a corredo per l'inserimento e la verifica dei dati per la creazione dei diversi scenari di test.



Contenuti didattici

Comprensione di un impianto solare termico

Studio della produzione del riscaldamento domestico

Creazione di acqua calda tramite studio dell'energia solare

Analisi ed elaborazione dei dati

LABORATORI EDU VILLAGE

Laboratori transizione verde

Kit studio produzione ed applicazione energia solare



EB-STETS01

Il kit per lo studio per la produzione ed applicazione dell'energia solare consente di apprendere e comprendere le applicazioni di un sistema per la conversione dell'energia solare.

Il kit è dotato di pannello fotovoltaico, boiler solare, strumentazione per la convenzione e di diversi sensori per le misurazioni.



Contenuti didattici

Principio di conversione dell'energia del collettore solare

Utilizzo del gruppo di convezione

Fabbricazione di un sistema per la produzione di energia solare

Principio di funzionamento del collettore piatto

Studio sull'influenza dell'ambiente sulla conversione della luce in calore

LABORATORI EDU VILLAGE

Laboratori transizione verde

Laboratorio per l'apprendimento delle tecnologie per l'energia da fonti rinnovabili



EB-SWTMCT02

I sistemi per lo sfruttamento delle fonti di energia rinnovabile stanno diventando ancora più importanti per lo sviluppo futuro e la sostenibilità del modello moderno. Infatti oltre a combattere l'inquinamento e il riscaldamento globale, diventano ormai cruciali per aiutare a risolvere la grave crisi energetica.

Edu village ha sviluppato un laboratorio per lo studio e l'apprendimento delle tecnologie legate a questa problema. Il sistema utilizza array di celle solari e turbine eoliche (che convertono la corrente alternata in corrente continua) per immagazzinare l'energia elettrica generata nel pacco batterie. Quando l'utente ha bisogno di energia elettrica. L'inverter converte la corrente continua immagazzinata nel pacco batterie in corrente alternata. Viene inviato al carico dell'utente attraverso la linea di trasmissione. Sono le due apparecchiature di generazione di energia della turbina eolica e dell'array di celle solari a generare congiuntamente elettricità per formare una fornitura di energia distribuita. Il sistema integra anche un modulo collettore solare, un dispositivo che converte l'energia radiante del sole in energia termica. Poiché l'energia solare è relativamente dispersa dobbiamo cercare di concentrarla, quindi il collettore è una parte fondamentale di varie installazioni di energia solare. Utilizzato per riscaldare l'acqua nel serbatoio per produrre acqua calda. Copre completamente tutti gli aspetti dell'elettricità e dell'acqua che sono essenziali nella vita.



Contenuti didattici

Approccio allo studio dell'energia eolica

Progettazione di sistemi eolici

Controllo dell'energia eolica

Misurazione dei dati

Studio della teoria di base dell'energia eolica e applicazione della simulazione tecnologica

Esperimento sulla relazione tra velocità del generatore e tensione di uscita

Studio sulla relazione tra la velocità del generatore e la corrente di uscita

Studio sulla relazione tra velocità del generatore e la frequenza di uscita

Studio sulla relazione tra la velocità del vento e la potenza erogata

LABORATORI EDU VILLAGE

Laboratori transizione verde

Kit studio produzione energia eolica



EB-WPTS01

Il kit per lo studio dell'energia eolica consente di effettuare esperimenti per creare e mostrare le diverse fasi della produzione di eolica. Il kit è composto da un sistema per il monitoraggio dei dati e delle apparecchiature e da turbine eoliche.



Contenuti didattici

Approccio allo studio dell'energia eolica

Progettazione di sistemi eolici

Controllo dell'energia eolica

Misurazione dei dati

Studio della teoria di base dell'energia eolica e applicazione della simulazione tecnologica

Esperimento sulla relazione tra velocità del generatore e tensione di uscita

Studio sulla relazione tra la velocità del generatore e la corrente di uscita

Studio sulla relazione tra velocità del generatore e la frequenza di uscita

Studio sulla relazione tra la velocità del vento e la potenza erogata

LABORATORI EDU VILLAGE

Laboratori transizione verde

Laboratorio per la produzione di energia eolica, solare e idroelettrica



EB-WSHEG

Il laboratorio è composto principalmente da quattro aree principali tutte collegabili in rete: area per la produzione di energia eolica, solare e idroelettrica, banco per la conversione di energia e sistema di monitoraggio dei dati. Ogni sistema ha funzioni indipendenti e possono essere combinati tra di loro.



Contenuti didattici

Debug del sistema per la produzione di energia fotovoltaica

Debug del sistema per la produzione di energia eolica

Debug di un sistema per la produzione di energia idroelettrica

Esperimento di acquisizione dati di generazione di energia fotovoltaica

Esperimento di acquisizione dati di generazione di energia eolica

Esperimento di raccolta dati sulla generazione di energia idroelettrica

Configurazione e funzionamento del sistema di monitoraggio dei dati

Monitoraggio, debug e analisi della qualità dell'energia

Impianto fotovoltaico portatile

Formazione cognitiva solare

Formazione sui motori a propulsione solare

Formazione con cicalino ad energia solare

Formazione per la regolazione della velocità della resistenza regolabile del motore

Controllo del motore con diversi esercizi sulla velocità attraverso la piastra del filtro

LABORATORI EDU VILLAGE

Laboratori transizione verde

Laboratorio per l'apprendimento dello studio delle celle a combustibile - Processi di generazione idrogeno e ossigeno



EB-SFCHO

Il dispositivo utilizza la luce per irradiare il pannello solare per generare elettricità, quindi utilizza l'elettricità generata per agire sul modulo della batteria elettrolitica per elettrolizzare l'acqua per generare idrogeno e ossigeno. L'idrogeno e l'ossigeno entrano nel modulo di generazione di energia per generare elettricità, che fa ruotare la ventola. Gli studenti possono avere una comprensione intuitiva del processo di elettrolisi dell'acqua e della sua reazione di processo inverso-idrogeno-ossigeno per generare elettricità da questa apparecchiatura. Un modulo batteria elettrolitica è un dispositivo che converte l'energia elettrica in energia chimica. Le reazioni chimiche avvengono su entrambi i lati della membrana di scambio protonico.

Applicando la tensione CC a entrambe le estremità del modulo batteria elettrolitica, viene generato idrogeno sul lato negativo (la formula di reazione chimica dell'elettrodo negativo è $2H^{++} + 2e^{-} \rightarrow H_2$) e viene generato ossigeno sul lato positivo (il la formula della reazione chimica dell'elettrodo positivo è $H_2O \rightarrow 2H^{++} + 1/2O_2 + 2e^{-}$). Il gas generato viene raccolto in un serbatoio di stoccaggio.

La cella a combustibile a membrana a scambio protonico è un dispositivo di generazione di energia ad alta efficienza che utilizza alimenta l'idrogeno come agente riducente e l'ossigeno nell'aria come ossidante per la reazione elettrochimica e converte direttamente l'energia chimica in energia elettrica (la formula della reazione chimica è $H_2 + 1/2O_2 \rightarrow H_2O$). Le celle a combustibile possono essere utilizzate come fonte di energia per centrali elettriche o veicoli. Rispetto ai motori a combustione interna, i vantaggi più importanti delle celle a combustibile sono l'elevata efficienza di conversione dell'energia e il basso inquinamento ambientale.



Contenuti didattici

Processi di generazione di idrogeno ed ossigeno

Generazione di energia elettrica

Comprensione del processo di elettrolisi dell'acqua

Utilizzo di pannelli fotovoltaici

Analisi ed elaborazione dei dati

CODICE PRODOTTO	DESCRIZIONE	PREZZO MEPA
AT10232K-B	Tablet 10,1" CPU Arm Cortex – A7 Quad-Core, 1.3 Ghz RAM da 2 GB,Rom da 32 GB, S.O Android 10, Wi-Fi,1280 x 800 HD	€ 164,21
AT10232K-P	Tablet 10,1" CPU Arm Cortex – A7 Quad-Core, 1.3 Ghz RAM da 2 GB,Rom da 32 GB, S.O Android 10, Wi-Fi,1280 x 800 HD	€ 164,21
EB-AIO24I38256TS	PC All in One 23,8" Touch Screen, CPU i3-10th RAM 8 GB DDR4 SSD da 256 GB WIN 10/11 Bluetooth, Wi-Fi, Webcam 3 MPX	€ 785,71
EB-AIO24I516512	PC All in One 23,8" CPU i5-11th RAM 16 GB DDR4 SSD da 512 GB WIN 10/11 Bluetooth, Wi-Fi, Webcam 3 MPX	€ 912,86
EB-AIO24I58256	PC All in One 23,8" CPU i5-11th RAM 8 GB DDR4 SSD da 256 GB WIN 10/11 Bluetooth, Wi-Fi, Webcam 3 MPX	€ 827,14
EB-AIO24I58512	PC All in One 23,8" CPU i5-11th RAM 8 GB DDR4 SSD da 512 GB WIN 10/11 Bluetooth, Wi-Fi, Webcam 3 MPX	€ 870,00
EB-AIO24I58512TS	PC All in One 23,8" Touch Screen, CPU i5-11th RAM 8 GB DDR4 SSD da 512 GB WIN 10/11 Bluetooth, Wi-Fi, Webcam 3 MPX	€ 927,14
EB-AIO24I716512	PC All in One 23,8" CPU i7-11th RAM 16 GB DDR4 SSD da 512 GB WIN 10/11 Bluetooth, Wi-Fi, Webcam 3 MPX	€ 1.141,43
EB-AT10232O	Tablet 10,1" CPU SC9863 (octa core) RAM da 2 GB,Rom da 32 GB, S.O Android 10, Wi-Fi, 3G e 4G, 1280 x 800 HD Silver & Black	€ 121,29
EB-AT10232OS	Tablet 10,1" CPU SC9863 (octa core) RAM da 2 GB,Rom da 32 GB, S.O Android 10, Wi-Fi, 3G e 4G, 1280 x 800 HD Silver & Black	€ 121,29
EB-IIA3W325	Aula immersiva 3 pareti 3x2,5 m; sistema di proiezione laser multi-touch a raggio ultracorto, composto da 3 proiettori; sistema audio professionale; host interattivo basato su sistema operativo Windows	€ 26.429,00
EB-IIAF325	Aula immersiva pavimento 3x2,5 m; sistema di proiezione laser multi-touch a raggio ultracorto, composto da 1 proiettore; sistema audio professionale; host interattivo basato su sistema operativo Android	€ 9.000,00
EB-IIAW325F34	Aula immersiva 1 Parete 3 x 2,5 m; Pavimento 3 x 4 m; sistema di proiezione laser multi-touch a raggio ultracorto, composto da 3 proiettori; sistema audio professionale; host interattivo basato su sistema operativo Windows	€ 26.429,00
EB-LT14N3664	Notebook 14" Intel N3350 Dual Core 6GB DDR3 - 64GB SSD	€ 212,86
EB-LT15I510512	Notebook 15" I5-10210U DC 10Th, 8GB DDR4 - 512GB Windows 10 incluso	€ 570,00
EB-LT15I7108512	Notebook 15" Int. I7-10510U DC 10Th, 8GB DDR4 - 512GB SSD SD	€ 712,86
EB-SMARTCHARGER32	Smart Charger 32 slots con modalità di ricarica Smart	€ 842,86
EB-SP21A	Sistema completo di PC All in One con schermo da 24.5" dotato di microfoni e altoparlanti e ruote per essere spostato in totale comodità e sicurezza	€ 3.557,14
EB-VCS4K8M	Vivavoce Interattivo Bluetooth 5.0 Per Meeting & Conferenze; ideale per smartworking e didattica a distanza; Smartframe; Intelligente; Zoom totale 18X (zoom ottico 12X con PTZ); 8 Microfoni integrati; Massima Compatibilità	€ 466,07
EB-WT10464A	Tablet 10,1" WINDOWS ATOM RAM 4GB + ROM 64GB	€ 214,14
IT-GMHS07-BL	Cuffie dotate di potenti altoparlanti da 50 mm offrono un'esperienza coinvolgente grazie all'eccellente qualità audio. Il microfono ad asta regolabile e onnidirezionale da 6 mm consente comunicazioni vocali chiare e nitide	€ 24,14
IT-GMHS07-BL	Cuffie con microfono colore blu	€ 24,14
IT-GMHS07-RD	Cuffie dotate di potenti altoparlanti da 50 mm offrono un'esperienza coinvolgente grazie all'eccellente qualità audio. Il microfono ad asta regolabile e onnidirezionale da 6 mm consente comunicazioni vocali chiare e nitide	€ 24,14
IT-GMUK05	Tastiera USB 104 Tasti Black RGB Color	€ 14,14
IT-GMUK06	Tastiera USB 104 tasti + 10 Multimediali colore Nero retroilluminazione a 3 colori	€ 22,71
IT-GMUM01	Mouse USB 6 Tasti 6400 DPI Black 4 Colori Backlight	€ 11,29
IT-GMUM01-RGB	Mouse USB 6 Tasti 6400 DPI Black 7 Colori Backlightk. RGB	€ 14,14
IT-GMUM04	Mouse USB 7 Tasti 4000 DPI Nero 4 Colori Backlight	€ 8,43
IT-UKITMKM-009	Kit mouse e tastiera USB con 104+8 tasti multimediali, mouse Ottico USB Colore Nero e sistema di protezione per evitare danni da versamento accidentale di liquidi	€ 10,45

IT-UMBK-007	Mouse Ottico USB 800 DPI Colore Nero	€ 2,88
IT-UMKBK-006	Tastiera 104 tasti + 8 tasti multimediali USB colore nero	€ 7,38
IT-WKITMKM-004	Kit Tastiera Multimediale e Mouse Ottico Wireless Colore Nero	€ 16,84
IT-WMBK-005	Mouse Wireless 2,4 GHz ricevitore USB Colore Nero	€ 5,38
QDQ1504	Kit di studio sulla meteorologia per lo studio dei fenomeni fisici che avvengono nell'atmosfera terrestre, consente di comprendere e studiare i diversi agenti atmosferici	€ 640,00
QWD1209	Kit di scienze elettriche 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	€ 340,00
QWG1208	Kit di scienze della luce che contiene la strumentazione ideale per lo studio della luce grazie ai numerosi esperimenti presenti	€ 448,00
QWS1204	Kit di scienze proprietà dell'acqua che 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	€ 340,00
QWS1207	Kit di scienza del suono viene utilizzato per studiare l'origine, la propagazione, l'amplificazione, il tono del suono tramite i diversi esperimenti contenuti all'interno	€ 340,00
IT-UKITKM-010	Kit Tastiera e Mouse USB	SU PREVENTIVO
3LK3416B	Casellario in legno laminato a 3 vani con chiusura con chiave di sicurezza per ogni vano, ideale per riporre il materiale didattico	€ 342,86
3LK3416G	Casellario in legno laminato a 3 vani con chiusura con chiave di sicurezza per ogni vano, ideale per riporre il materiale didattico	€ 342,86
3LK3416R	Casellario in legno laminato a 3 vani con chiusura con chiave di sicurezza per ogni vano, ideale per riporre il materiale didattico	€ 342,86
3LK3416Y	Casellario in legno laminato a 3 vani con chiusura con chiave di sicurezza per ogni vano, ideale per riporre il materiale didattico	€ 342,86
EV-TBTR6676	Tavolo modulare con piedi regolabili in altezza configurabili per attività singole, di gruppo e restituzione costruito con materiali resistenti	€ 204,91
EV-TBIR5575	I tavoli Iris, grazie alla loro forma, possono essere combinati tra di essi. Dotati di gambe regolabili e costruito con materiali di alta qualità. Tavolo Iris modulare e alt. regol. 55-75cm	€ 143,44
T1P0575-BL	Tavolo modulare per attività singole, di gruppo e di restituzione, dotato di piedi regolabili per variare l'altezza da 55cm a 75cm e costruito con materiali robusti e duraturi con certificazioni UNI EN 1729-1 e 1729-5	€ 171,50
T1P0575-GR	Tavolo modulare per attività singole, di gruppo e di restituzione, dotato di piedi regolabili per variare l'altezza da 55cm a 75cm e costruito con materiali robusti e duraturi con certificazioni UNI EN 1729-1 e 1729-4	€ 171,50
T1P0575-OR	Tavolo modulare per attività singole, di gruppo e di restituzione, dotato di piedi regolabili per variare l'altezza da 55cm a 75cm e costruito con materiali robusti e duraturi con certificazioni UNI EN 1729-1 e 1729-3	€ 171,50
T1P0575-RD	Tavolo modulare per attività singole, di gruppo e di restituzione, dotato di piedi regolabili per variare l'altezza da 55cm a 75cm e costruito con materiali robusti e duraturi con certificazioni UNI EN 1729-1 e 1729-2	€ 171,50
EV-PKDS20	Pocket Desk Set da 20pz + Trolley	€ 1.745,90
EV-CHRSY	Sedia Rosy struttura in metallo colore Grigio altezza regolabile	€ 86,06
EV-TBTRI76	Tavolo Triangolo modulare desk 1110*580*760 mm	€ 151,63
EV-CHGL46-BL	Sedia Giglio telaio C colore Blu	€ 98,36
EV-CHGL46-GR	Sedia Giglio telaio C colore Verde	€ 98,36
AR-1266WB	Rack a parete 12 unità con pannelli laterali removibili dotato di 2 ventole per il raffreddamento e 4 montanti regolabili e numerati con porta in vetro temperato con chiusura a chiave. (misure 600 x 600 x 640 mm)	€ 203,19
AR-2266FB	Rack a pavimento 22 unità con pannelli laterali removibili dotato di 2 ventole per il raffreddamento e 4 montanti regolabili e numerati, porta in vetro temperato con chiusura a chiave e 4 ruote per lo spostamento (misure 60x60x110cm)	€ 460,69

AR-4268FB	Rack a pavimento 42 unità con pannelli laterali removibili dotato di 2 ventole per il raffreddamento e 4 montanti regolabili e numerati, porta in vetro temperato con chiusura a chiave e 4 ruote per lo spostamento (misure 60x80x200cm)	€ 719,95
AR-964WB	Rack a parete 9 unità con pannelli laterali removibili dotato di 1 ventola per il raffreddamento e 4 montanti regolabili e numerati con porta in vetro temperato con chiusura a chiave. (misure 600 x 450 x 500 mm)	€ 151,06
AR-PPU6-24	Patch panel UTP Cat.6 24 porte RJ45, per rack 19", nero	€ 31,66
CM-040-CPR	Matassa UTP Cat.6a, 305m, Rame 0.57mm, 23 AWG, LSZH, Certificazione CPR, Colore Grigio	€ 229,66
SW-MG24P2F-003	Switch Layer 2, 24 Porte Gigabits PoE 48V, 2 porte SFP, Struttura in Metallo, 450W, Full Managed	€ 821,57
SW-MG8P2F-002	Switch Layer 2, 8 Porte Gigabits PoE 48V, 2 porte SFP, 150W, Struttura in Metallo, web Managed	€ 289,29
SW-UG16P2SV-071	Switch 16 Porte Gigabits PoE, 2 Porte SFP Fast, 300W, Struttura in Metallo, fino a 250m Con Funzione VLAN	€ 329,30
WL-ACHGW5P-079	AC Controller Hotspot Gateway per la gestione fino a 20 Access Point e 100 utenti con sente diversi metodi di autenticazione dotato di 5 Porte Lan	€ 126,96
WL-ACHGW5P-084	AC Controller Hotspot Gateway per la gestione fino a 30 Access Point e 200 utenti con sente diversi metodi di autenticazione dotato di 5 Porte GLAN	€ 257,14
WL-ACHGW6P-081	AC Controller Hotspot Gateway per la gestione fino a 100 Access Point e 500 utenti con sente diversi metodi di autenticazione dotato di 6 Porte Gigabit	€ 787,50
WL-APDB1200P48-078	Access Point Managed DualBand fino a 1200Mbps, WAN/LAN GBit, PoE48V	€ 107,00
WL-APODB1200P48-083	Access Point Managed DualBand fino a 1200Mbps, WAN/LAN GBit, PoE48V	€ 203,30
WL-APW6DB1800-087	Access Point Managed Wi-Fi6 Dual Band fino a 1800Mbps, WAN/LAN GBit, PoE48V	€ 143,04
WL-CPE2G24D-075	CPE 2.4GHz, 300Mbps, DIP Switch, PoE 24V / DC 12V, 0,5K	€ 60,67
WL-CPE5G24D-076	CPE 2.4GHz, 300Mbps, DIP Switch, PoE 24V / DC 12V, 0,5KM	€ 106,07
WL-CPE5G24D-080	CPE 2.4GHz, 300Mbps, DIP Switch, PoE 24V / DC 12V, 0,5KM	€ 81,42
EB-OPSI78512GB	Computer OPS per monitor touch: i7 11th; RAM 8 GB; SSD 512 GB	€ 1.134,90
EB-OPSI716512GB	Computer OPS per monitor touch: i7 11th; RAM 16 GB; SSD 512 GB	€ 1.177,80
EB-OPSI7161TB	Computer OPS per monitor touch: i7 11th; RAM 16 GB; SSD 1 TB	€ 1.255,80
EB-OPSI58512GB	Computer OPS per monitor touch: i5 11th; RAM 8 GB; SSD 512 GB	€ 840,45
EB-OPSI58256GB	Computer OPS per monitor touch: i5 11th; RAM 8 GB; SSD 256 GB	€ 752,70
EB-OPSI5161TB	Computer OPS per monitor touch: i5 11th; RAM 16 GB; SSD 1 TB	€ 961,35
EB-OPSI5-035	Computer OPS per monitor touch: i5 10th; RAM 4 GB; SSD 128 GB	€ 616,27
EB-OPSI38512GB	Computer OPS per monitor touch: i3 10th; RAM 8 GB; SSD 512 GB	€ 727,35
EB-OPSI38256GB	Computer OPS per monitor touch: i3 10th; RAM 8 GB; SSD 256 GB	€ 684,45
3DPEN	Penna 3D per realizzare dei disegni tridimensionali in maniera facile, divertente e soprattutto sicura grazie al suo funzionamento a bassa temperatura. Non necessita di alcun software o di impostazioni particolari	€ 127,14
EB-3DF08TPU-BL	BOBINA 1KG FILAMENTO TPU DIAMETRO 1,75mm COLORE BLU	€ 32,40
EB-3DF08TPU-GN	BOBINA 1KG FILAMENTO TPU DIAMETRO 1,75mm COLORE VERDE	€ 32,40
EB-3DF08TPU-RD	BOBINA 1KG FILAMENTO TPU DIAMETRO 1,75mm COLORE ROSSO	€ 32,40
EB-3DF08TPU-WH	BOBINA 1KG FILAMENTO TPU DIAMETRO 1,75mm COLORE BIANCO	€ 32,40
EB-3DF08WOOD	BOBINA 0,8KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE LEGNO	€ 39,76
EB-3DF1B-025	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE BLU	€ 25,71
EB-3DF1BK-021	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE NERO	€ 25,71
EB-3DF1G-027	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE ORO	€ 25,71
EB-3DF1GR-023	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE VERDE	€ 25,71
EB-3DF1GY-029	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE GRIGIO	€ 25,71
EB-3DF1OW-028	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE NATURALE	€ 25,71
EB-3DF1P-026	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE VIOLA	€ 25,71

EB-3DF1PETG-BL	BOBINA 1KG FILAMENTO PETG DIAMETRO 1,75mm COLORE BLU	€ 27,98
EB-3DF1PETG-RD	BOBINA 1KG FILAMENTO PETG DIAMETRO 1,75mm COLORE ROSSO	€ 27,98
EB-3DF1PETG-WH	BOBINA 1KG FILAMENTO PETG DIAMETRO 1,75mm COLORE BIANCO	€ 27,98
EB-3DF1R-022	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE ROSSO	€ 25,71
EB-3DF1S2-BKRD	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE ROSSO/NERO	€ 33,87
EB-3DF1S2-BLFS	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE BLU/FUCSIA	€ 33,87
EB-3DF1S2-GDBK	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE ORO/NERO	€ 33,87
EB-3DF1S2-GDBL	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE ORO/BLU	€ 33,87
EB-3DF1S2-GDFS	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE ORO/FUCSIA	€ 33,87
EB-3DF1S2-GDGN	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE ORO/VERDE	€ 33,87
EB-3DF1S2-GDPK	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE ORO/PINKISH	€ 33,87
EB-3DF1S2-GDPR	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE ORO/VIOLA	€ 33,87
EB-3DF1S2-GNPK	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE VERDE/PINKISH	€ 33,87
EB-3DF1S2-GNRD	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE VERDE/ROSSO	€ 33,87
EB-3DF1S2-RB	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE BLU/ROSSO	€ 33,87
EB-3DF1S2-RG	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm BICOLORE ORO/ROSSO	€ 33,87
EB-3DF1S3-GBF	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm TRICOLORE ORO/BLU/FUCSIA	€ 33,87
EB-3DF1S3-GBR	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm TRICOLORE ORO/BLU/ROSSO	€ 33,87
EB-3DF1S3-GRB	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm TRICOLORE ORO/ROSSO/NERO	€ 33,87
EB-3DF1S3-RGB	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA SILK DIAMETRO 1,75mm TRICOLORE ROSSO/VERDE/BLU	€ 33,87
EB-3DF1SH-BK	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm SHINING NERO	€ 27,98
EB-3DF1SH-BL	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm SHINING BLU	€ 27,98
EB-3DF1SH-GD	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm SHINING ORO	€ 27,98
EB-3DF1SH-PK	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm SHINING ROSA	€ 27,98
EB-3DF1SH-PR	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm SHINING VIOLA	€ 27,98
EB-3DF1SH-SL	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm SHINING ARGENTO	€ 27,98
EB-3DF1T-020	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE TRASPARENTE	€ 25,71
EB-3DF1W-019	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE BIANCO	€ 25,71
EB-3DF1Y-024	BOBINA 1KG FILAMENTO PLA DIAMETRO 1,75mm COLORE GIALLO	€ 25,71
EB-3DUVR500-BL	UV RESIN X STAMPANTE 3D, BOTTIGLIA DA 500g COLORE BLU	€ 56,56
EB-3DUVR500-GN	UV RESIN X STAMPANTE 3D, BOTTIGLIA DA 500g COLORE VERDE	€ 56,56
EB-3DUVR500-RD	UV RESIN X STAMPANTE 3D, BOTTIGLIA DA 500g COLORE ROSSO	€ 56,56
EB-3DUVR500-YL	UV RESIN X STAMPANTE 3D, BOTTIGLIA DA 500g COLORE GIALLO	€ 56,56
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	€ 835,71
EB-VR2KW	Visore VR 3D 2K ATW 4 Core 1,8Ghz per l'apprendimento e l'esplorazione della realtà virtuale e interattiva	€ 421,43
EB-VR4KW	Visore VR 3D 4K ATW 1,8Ghz per l'apprendimento e l'esplorazione della realtà virtuale e interattiva	€ 839,00
GOLDFISH-X	Stampante 3D a fotopolimerizzazione con piano di stampa 143x90x145 mm dotata delle più recenti tecnologie per la stampa 3D	€ 613,94
MAGICIAN-MAX	Stampante 3D a filamento con piano di stampa 32x32x40 cm dotata delle più recenti tecnologie per la stampa 3D	€ 572,96
MAGICIAN-PRO	Stampante 3D a filamento con piano di stampa 40x40x40 cm dotata delle più recenti tecnologie per la stampa 3D	€ 736,89
MAGICIAN-X	Stampante 3D a filamento con piano di stampa 23 x 23 x 26 cm dotata delle più recenti tecnologie per la stampa 3D	€ 409,02
QDQ1504	Kit didattico per lo studio dei fenomeni fisici che avvengono nell'atmosfera terrestre, consente di comprendere e studiare i diversi agenti atmosferici	€ 640,00
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	€ 485,71
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	€ 485,71
QGQ1602	Kit didattico modulare che permette di effettuare esperimenti per conoscere come si genera energia dalle fonti rinnovabili. Il kit comprende una turbina eolica, un pannello solare fotovoltaico, una cella a combustibile, un forno solare	€ 640,00
QGX1602	Kit didattico per lo studio e l'apprendimento della resistenza in diverse strutture. Consente di effettuare diversi esperimenti come la costruzione di ponti arcuati	€ 592,86

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 lievitazione magnetica e l'esperimento per la conoscenza dei poli	€ 485,71
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	€ 340,00
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	€ 448,00
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	€ 485,71
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	€ 485,71
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	€ 485,71
QWR1206	Il kit didattico rende possibile comprendere le proprietà del calore attraverso la temperatura, la modalità di trasmissione del calore, la conduttività termica dei materiali	€ 485,71
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	€ 340,00
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	€ 340,00
QWT1213	Kit didattico per l'apprendimento dell'energia solare comprensivo di pannelli fotovoltaici, multimetro digitale, misuratore di illuminazione digitale e tutto l'occorrente per sviluppare un sistema di energia solare	€ 857,14
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	€ 485,71
SCAN-CR01	Scanner 3D Edu village 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 .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	€ 1.714,28
EB-VCS4K8M	Sistema all inclusive con video camera con risoluzione 4K e 8 microfoni integrati ideale per video lezioni e didattica a distanza	€ 466,07
EV-GEOTC7	Le aule didattiche geodetiche Edu village offrono agli studenti un ambiente di apprendimento unico e immerso nella natura, che incoraggia la creatività, la curiosità e la scoperta. In questo ambiente, gli studenti possono sperimentare e sviluppare nuove competenze attraverso attività di apprendimento e laboratori esperienziali, in linea con le tendenze attuali in materia di educazione, che si stanno muovendo verso un modello più inclusivo e integrato, presenti anche nel Piano Scuola 4.0. Sono costruite in materiale 100% impermeabile, resistente ai raggi UV e ignifugo garantendo la massima sicurezza di docenti e alunni. Diametro: 7 m; superficie 38,48 mq; altezza max.: 4 m	SU PREVENTIVO
EV-GEOTC8	Le aule didattiche geodetiche Edu village offrono agli studenti un ambiente di apprendimento unico e immerso nella natura, che incoraggia la creatività, la curiosità e la scoperta. In questo ambiente, gli studenti possono sperimentare e sviluppare nuove competenze attraverso attività di apprendimento e laboratori esperienziali, in linea con le tendenze attuali in materia di educazione, che si stanno muovendo verso un modello più inclusivo e integrato, presenti anche nel Piano Scuola 4.0. Sono costruite in materiale 100% impermeabile, resistente ai raggi UV e ignifugo garantendo la massima sicurezza di docenti e alunni. Diametro: 8 m; superficie: 50,24 mq; altezza max.: 4 m	SU PREVENTIVO
MICRO:BIT	Microcontrollore, progettato dalla BBC, composto da Bluetooth integrato, accelerometro, bussola elettronica, tre pulsanti, matrice di punti 5 x 5 LED, viene utilizzato principalmente per l'istruzione di programmazione per gli adolescenti. Il micro:bit V2 è dotato di altoparlante integrato, microfono e sensore tattile capacitivo	€ 117,09

EV-EASYSCHOOL25	Aula digitale interattiva e-learning multimediale è un avanzato sistema didattico multimediale che trasforma le comuni aule in Aule Digitali ed interattive tra loro. Integra l'uso di Notebook, PC, Monitor Touch, Smart Podio ed apparati di networking, per rendere tutte le aule interconnesse tra di loro, consentendo non solo la comunicazione Full Duplex audio-visiva tra i dispositivi, la creazione e diffusione di contenuti, i Test Multimediali, ma anche il loro controllo da remoto sia da rete LAN che Wi-Fi. EasySchool Evolution Videoconference e Chat postazione teacher PC AIO i7/16G/1T + 24 postazioni student PC AIO i5/8G/256GB	€ 32.827,87
EV-EASYSCHOOL25-TRAINING	Corso online di avvio all'utilizzo durata 5 ore	€ 1.803,28
EB-AIO24I38256	PC All in One 23,8" CPU i3-10th RAM 8 GB DDR4 SSD da 256 GB WIN 10/11 Bluetooth, Wi-Fi, Webcam 3 MPX	€ 712,86
EB-TS65A11-060	Monitor Multi-Touch 4K 65" Android 11 (4G+32G)	€ 1.284,29
EB-TS65C11R4-051	Monitor Multi-Touch 4K 65" Android 11 (4G+32G) Type-C	€ 1.284,29
EB-TS65C11R8-054	Monitor Multi-Touch 4K 65" Android 11 (8G+128G) Type-C	SU PREVENTIVO
EB-TS75C11R4-052	Monitor Multi-Touch 4K 75" Android 11 (4G+32G) Type-C	€ 1.570,00
EB-TS86C11R4-053	Monitor Multi-Touch 4K 86" Android 11 (4G+32G) Type-C	€ 2.642,86
EB-TS98C11R8-059	Monitor Multi-Touch 4K 98" Android 11 (8G+128G) Type-C	SU PREVENTIVO
EB-TSTR-033	Stand per monitor touch 65" & 75"	€ 307,14
EB-TSTR-034	Stand per monitor touch 86"	€ 450,00
EB-TT43A11-BL	Tavolo interattivo digitale 43" Android 11 4/32 Blu	€ 2.284,29
EB-TT43A11-GR	Tavolo interattivo digitale 43" Android 11 4/32 Verde	€ 2.284,29
EB-TT43K-BL	Tavolo interattivo digitale 43" 2K 1920x1080 WIN10 Colore Blu	€ 3.146,32
EB-TT43K-GR	Tavolo interattivo digitale 43" 2K 1920x1080 WIN10 Colore Verde	€ 3.146,32
EB-TT43K-RD	Tavolo interattivo digitale 43" 2K 1920x1080 WIN10 Colore Rosso	€ 3.146,32
EB-TT43K-WH	Tavolo interattivo digitale 43" 2K 1920x1080 WIN10 Colore Bianco	€ 3.146,32
QGX1602	Kit di studio delle forme e strutture per lo studio e l'apprendimento della resistenza in diverse strutture. Consente di effettuare diversi esperimenti come la costruzione di ponti arcati	€ 592,86
ARMPIFPV	Cerchi il tuo primo braccio robotico FPV che ti insegni la visione artificiale? ArmPi FPV è tutto ciò di cui hai bisogno per iniziare e continuare la tua avventura con il controller Raspberry Pi 4B! Immagini elaborate con OpenCV, fotocamera HD 120 gradi caricata, ha sistema operativo ROS, MoveIt integrato e supporta il programma Python. Giochi di visione con intelligenza artificiale come riconoscimento facciale, raccolta di merci ecc. e open source sono forniti per la tua inclinazione! Il kit robot include la scheda controller Raspberry Pi 4B 4GB; sistema operativo robot ROS con MoveIt! e cinematica inversa; fornisci codice sorgente Python e tutorial dettagliati; telecamera HD installata per catturare immagini in tempo reale; servo bus seriale intelligente con alta precisione, feedback dei dati e cablaggio intuitivo; supporta software per PC, app per telefono e controllo desktop remoto VNC	€ 837,26
ARMPIPRO	Basato su ROS, ArmPi Pro è un robot di trasporto a intelligenza artificiale alimentato da Raspberry Pi e programmato in Python. Sviluppato sul braccio robotico a intelligenza artificiale ArmPi FPV, aggiunge un'auto con ruote Mecanum omnidirezionale, in grado di realizzare movimenti e raccolta, tracciamento del bersaglio, trasporto intelligente e altre funzioni interessanti. L'auto con ruote Mecanum rimovibili rende flessibile il passaggio tra due modelli, braccio robotico desktop e braccio robotico mobile. Con ampi tutorial e codici Python open source, ArmPi Pro è una piattaforma perfetta in cui puoi imparare ROS, la tecnologia robotica e la visione robotica, ridurre il periodo di sviluppo del progetto e sperimentare appieno l'IA (intelligenza artificiale).	€ 1.016,20
EV-PR5A	Sistema di apprendimento Robot pneumatico a 5 assi	SU PREVENTIVO
EV-SMCT	Sistema di apprendimento del controllo servo motore	SU PREVENTIVO

AINOVASTANDARD	<p>AiNova è un kit di veicoli robotici AI basato su un programma grafico e Python. Caricando con controller CoreX, motori encoder, inseguitore di linea a 4 canali e sensore a ultrasuoni incandescente, può eseguire l'inseguimento della linea, evitare ostacoli ecc. La versione standard integrata con il modulo di visione WonderCam è disponibile per giochi AI come Landmark Recognition, Vision Line Follow, Tag Tracking ecc. Supporta la programmazione grafica Scratch e Python; blocchi di costruzione per l'espansione e l'estensione del sensore; alimentato da 2 batterie al litio 18650 per un tempo di lavoro più lungo; il motore dell'encoder ha prestazioni precise per il controllo automatico della velocità e il monitoraggio della linea; AiNova con WonderCam ha una vista dall'alto e una vista piatta per l'apprendimento avanzato della codifica</p>	€ 353,46
AINOVASTARTER	<p>AiNova è un kit di veicoli robotici AI basato su un programma grafico e Python. Caricando con controller CoreX, motori encoder, inseguitore di linea a 4 canali e sensore a ultrasuoni incandescente, può eseguire l'inseguimento della linea, evitare ostacoli ecc. La versione standard integrata con il modulo di visione WonderCam è disponibile per giochi AI come Landmark Recognition, Vision Line Follow, Tag Tracking ecc. Supporta la programmazione grafica Scratch e Python; blocchi di costruzione per l'espansione e l'estensione del sensore; alimentato da 2 batterie al litio 18650 per un tempo di lavoro più lungo; il motore dell'encoder ha prestazioni precise per il controllo automatico della velocità e il monitoraggio della linea; AiNova con WonderCam ha una vista dall'alto e una vista piatta per l'apprendimento avanzato della codifica</p>	€ 247,43
ALIENBOT	<p>HiWonder Alienbot è un robot programmabile alimentato da micro:bit. Il suo design emozionante e funzionale ispira l'apprendimento attivo dei bambini e favorisce la creatività. Vengono forniti tutorial dettagliati per aiutarti a iniziare facilmente nel mondo della programmazione. Puoi controllare Alienbot utilizzando l'app per cellulare, il software di programmazione per PC e micro:bit. Compatibile con blocchi di costruzione; dotato di più di dieci moduli; sistema di controllo di Alienbot: micro: bit + servo controller del bus seriale; supporta il controllo dell'APP del telefono cellulare, il controllo micro: bit, la programmazione del PC; il servo del bus a tre porte semplifica il cablaggio e migliora la precisione</p>	€ 481,59
ARMPi	<p>La visione intelligente ArmPi è alimentata da Raspberry Pi 4B. Con l'algoritmo di cinematica inversa integrato e una telecamera HD, ArmPi può ordinare i blocchi di colore, tracciare e afferrare e impilare i blocchi in modo intelligente. ArmPi ti aiuta a saperne di più su visione artificiale, OpenCV, algoritmi di cinematica inversa e così via. Il kit del robot include la scheda controller Raspberry Pi 4B da 4 GB; AI/Programmazione Python/OPENCV/Visione artificiale; fornire codice open source Python e algoritmo cinematico inverso; telecamera HD installata per catturare immagini in tempo reale; servo bus seriale intelligente con alta precisione, feedback dei dati e cablaggio amichevole; supporta software per PC, app per telefono e controllo desktop remoto VNC</p>	€ 770,99
EV-TSBSR	Sistema di apprendimento per le competenze di base dei robot industriali	SU PREVENTIVO
DADA:BIT	<p>Dada:bit è un kit di blocchi programmabili alimentato da micro:bit. Con varietà di sensori, può essere integrato in più di 20 diverse configurazioni funzionali. Pensa fuori dagli schemi e libera la creatività del bambino. Blocchi di costruzione fai-da-te diverse configurazioni fantastiche. Non solo abbinato a più di 10 moduli elettronici ma più di 200 parti strutturali; supporta il programma micro:bit (Block Editor/JavaScript), così come il linguaggio Python; fornisci ai bambini scene di vita creative, migliora le capacità pratiche dei bambini e coltiva il loro interesse per la scienza; il connettore unificato e il design plug-and-play facilitano il processo di costruzione e apprendimento dei bambini; più estensioni fai da te sono disponibili per ogni utente</p>	€ 231,96

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 m	€ 370,00
EB-GD007	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	€ 159,11
GD89PROMAX	Drone aereo didattico ideale per avvicinare gli studenti ai droni e al loro mondo. Con GD89 MAX PRO gli studenti potranno imparare e migliorare le proprie capacità sull'utilizzo dei droni, dispositivi sempre più richiesti per la loro molteplicità di utilizzo in diversi settori lavorativi. Dotato di telecamera 4K con controllo dell'altitudine, per immagini e video sempre precisi. La modalità evitamento degli ostacoli su 5 lati permette l'utilizzo anche al chiuso	€ 141,43
GW10P(ORANGE)	Drone aereo con incredibili prestazioni di volo con doppia fotocamera 8K Ultra HD e stabilizzatore elettronico delle immagini per catturare immagini nitide e con qualità di livello assoluto. Dotato di rilevamento ostacoli omnidirezionale che consente l'uso anche ai principianti. Il design ultraleggero e pieghevole consente di portarlo ovunque per non perdere neanche un momento e un dettaglio	SU PREVENTIVO
GW8L(RED)	Drone aereo dotato di camera 4k con angolo di visione di 120° per foto e video con immagini chiare e colori brillanti. Facilmente controllabile tramite App e telecomando fino a una distanza di circa 200 m. Il drone possiede una batteria agli ioni di litio da 3.7V 2000 mAh che permette fino a 23 minuti di autonomia in volo. Compatibile anche con visori 3D per rendere l'esperienza di volo più coinvolgente. È possibile pilotarlo sia all'esterno, ma anche all'interno	SU PREVENTIVO
GD2202	Drone aereo che consente agli alunni di imparare a pilotare un drone con facilità e sicurezza. Dotato di decollo/atterraggio con un click, controllo automatico dell'altitudine e di tasto per selezionare facilmente la velocità di volo. Il design a forma di Pterosauro è robusto e permette di volare in tutta sicurezza, infatti è progettato con luci LED in modo da segnalare sempre la sua posizione	SU PREVENTIVO
J-7716	Kit didattico per le STEM composto da 117 pezzi e con 5 configurazioni possibili	SU PREVENTIVO
J-7718	Kit didattico per le STEM composto da 196 pezzi e con 6 configurazioni possibili	SU PREVENTIVO
H5S	RoboSoul H5S è un robot umanoide intelligente con 16 servi. Può facilmente raggiungere la boxe, giocare a calcio, ballare e così via. L'app per smartphone viene fornita per controllare i movimenti ed eseguire i gruppi di azione di ballo. L'ultimo robot umanoide RoboSoul H5S è stato aggiornato a prestazioni migliori con servo bus ad alta tensione, struttura del corpo flessibile e tempi di funzionamento più lunghi. Servo digitale; servo antibloccaggio; numerosi sensori; tempo di servizio lungo; struttura in lega di alluminio; pad antiscivolo; facile da cablare	€ 865,99
J-7719	Kit didattico per le STEM composto da 209 pezzi e con 6 configurazioni possibili	SU PREVENTIVO
J-7751	Kit didattico per le STEM con 5 configurazioni possibili con scatola per la custodia dei pezzi	SU PREVENTIVO
J-7759	Kit didattico per le STEM composto da 179 pezzi e con 10 configurazioni possibili	SU PREVENTIVO
J-7766	Kit didattico per le STEM con 10 configurazioni possibili	SU PREVENTIVO
J-7769	Kit didattico per le STEM composto da 117 pezzi e con 6 configurazioni possibili	SU PREVENTIVO
J-7774	Kit didattico per le STEM composto da 304 pezzi e con 10 configurazioni possibili	SU PREVENTIVO

JETAUTO-STANDARD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Basato su NVIDIA Jetson Nano e basato su ROS 2. Supporta la telecamera di profondità e il Lidar per la mappatura e la navigazione 3. Touch screen da 7 pollici opzionale per il monitoraggio e il debug dei parametri 4. Array opzionale di 6 microfoni per l'interazione vocale 5. Vengono forniti materiali ed esercitazioni PDF open source 	SU PREVENTIVO
JETAUTO-ADVANCED	<ol style="list-style-type: none"> 1. Basato su NVIDIA Jetson Nano e basato su ROS 2. Supporta la telecamera di profondità e il Lidar per la mappatura e la navigazione 3. Touch screen da 7 pollici opzionale per il monitoraggio e il debug dei parametri 4. Array opzionale di 6 microfoni per l'interazione vocale 5. Vengono forniti materiali ed esercitazioni PDF open source 6. Dotato di braccio robotico con telecamera e pinza. La diversa combinazione dell'hardware rende JetAuto-Advanced un robot ideale per apprendere e verificare la localizzazione e mappatura simultanea SLAM (Simultaneous Localization and Mapping) 	SU PREVENTIVO
JETHEXA-STANDARD	ROS Hexapod Robot Kit with Lidar Depth Camera, SLAM Map	€ 1.424,89
JETHEXA-ADVANCED	ROS Hexapod Robot Kit, LIDAR, SLAM, Depth Camera, Speaker	€ 2.584,69
JETMAX-STANDARD	JetMax Robot Arm (Includes Jetson Nano) Standard Kit	€ 1.473,56
JETMAX-DEVELOPER	JetMax Robot Arm (Includes Jetson Nano) Developer Kit	€ 1.545,93
JETTANK	<p>JetTank è un veicolo robotico didattico basato su sistema operativo ROS, compatibile con il simulatore GAZEBO. Dotato di NVIDIA Jetson Nano ed è equipaggiato con telecamera 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 JetTank è possibile effettuare la mappatura 3D, la navigazione, la pianificazione del percorso, il rilevamento e l'evitamento degli ostacoli, la guida autonoma, il riconoscimento dei volti e riconoscere i comandi vocali. Grazie alle sue caratteristiche JetTank consente ad alunni e docenti di interagire tra di loro e di approfondire e migliorare le abilità nel coding. È possibile controllarlo tramite APP per smartphone, PC e joystick</p>	SU PREVENTIVO
JETTANK ADVANCED KIT	JetTank Advanced Kit con Scanner LIDAR Videocamera Display LCD e Microfono	SU PREVENTIVO
JETTANK STANDARD KIT	JetTank Standard Kit con Scanner LIDAR e Videocamera	SU PREVENTIVO
JETTANK STARTER KIT	JetTank Starter Kit con Scanner LIDAR	SU PREVENTIVO
AINOVADRIVINGKIT	<p>1 x AiNova Standard, Tappeto percorso, Semaforo, segnaletica stradale e accessori per completare il kit. 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. Il Kit è composto da: 1x AiNova Standard, Tappeto percorso, Semaforo, segnaletica stradale e accessori per completare il kit</p>	€ 563,33
MAXARM	<p>MaxArm è un braccio robotico con microcontrollore ESP32, programmabile con Arduino e Python. Ideale come entry level, può eseguire una varietà di attività come afferrare gli oggetti e il trasporto. È possibile abbinarlo a diversi sensori e alla WonderCam per aumentare le proprie capacità. Dotato di connettività Wi-Fi e Bluetooth. Utilizzabile tramite joystick, app per dispositivi mobili e software PC</p>	SU PREVENTIVO
MKZ-BK-DB	Kit didattico per le STEM composto da piu di 370 pz. e oltre 100 configurazioni possibili	SU PREVENTIVO

LEARM	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. Compatibile con LeHand	€ 408,69
LEHAND	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. Compatibile con LeArm e Spiderbot	€ 261,43
MASTERPI	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	€ 751,10
MKZ-BK-FB	Kit didattico per le STEM composto da più di 150 pz. e oltre 30 configurazioni possibili	SU PREVENTIVO
MKZ-EC-MCT	Kit didattico per le STEM composto da più di 370 pezzi e oltre 100 configurazioni possibili	SU PREVENTIVO
MKZ-ID-SPB	Kit didattico per le STEM composto da 400 pezzi e oltre 30 configurazioni possibili	SU PREVENTIVO
MKZ-OBK-MET	Kit didattico per le STEM composto da più di 100 pz. e oltre 40 configurazioni possibili con scatola per la custodia dei pz.	SU PREVENTIVO
MKZ-RM-PM	Kit didattico per le STEM composto da 600 pezzi e oltre 200 configurazioni possibili, con scatola per la custodia dei pezzi	SU PREVENTIVO
MKZ-RM-SD	Kit didattico per le STEM composto da 370 pezzi e oltre 100 configurazioni possibili	SU PREVENTIVO
MNTL-G8118	Kit didattico di blocchi magnetici per le STEM composto da 120 pezzi	SU PREVENTIVO
MNTL-G8123	Kit didattico di blocchi magnetici per le STEM composto da 100 pezzi	SU PREVENTIVO
QDEESTARTER	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. Supporta micro: editor di blocchi di bit e linguaggio Python, facile da iniziare; incluse molte strutture meccaniche, sono disponibili dozzine di forme di robot; dotato di decine di moduli elettronici e servo bus seriale intelligente, con alta precisione e funzione di feedback; abbinato alla potente APP per telefono e al software offline per PC. La scheda Micro:Bit è indispensabile per il funzionamento e non è inclusa nel prezzo	SU PREVENTIVO
QDEESTANDARD	Hiwonder Qdee è un kit robotico educativo STEAM programmabile alimentato da micro:bit. Dotato di varietà di moduli elettronici e staffe metalliche, può essere integrato in molti fattori di forma e azioni programmabili. Supporta micro: editor di blocchi di bit e linguaggio Python, facile da iniziare; incluse molte strutture meccaniche, sono disponibili dozzine di forme di robot; dotato di decine di moduli elettronici e servo bus seriale intelligente, con alta precisione e funzione di feedback; abbinato alla potente APP per telefono e al software offline per PC. Scheda Micro:Bit non è inclusa nella confezione. La scheda Micro:Bit è indispensabile per il funzionamento e non è inclusa nel prezzo	SU PREVENTIVO
PUPPYPI	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	€ 1.126,66
SPIDERPI-PRO	Robot educativo controller Raspberry Pi 4B/4 GB Ver. PRO	SU PREVENTIVO

QTRUCK	Robot educativo programmabile serie bit con varie forme. La scheda Micro:Bit è indispensabile per il funzionamento e non è inclusa nel prezzo	€ 249,61
SPIDERBOT	Robot educativo programmabile Arduino standard comp. Glove	€ 994,10
SPIDERPI	Robot educativo controller Raspberry Pi 4B/4 GB	€ 1.146,54
SPIDERPI-PRO	Robot educativo controller Raspberry Pi 4B/4 GB. Il braccio robotico su SpiderPi Pro adotta un servo bus seriale ad alta tensione intelligente che ha una maggiore precisione, feedback e una maggiore durata rispetto al tradizionale servo da 7,4 V	€ 1.824,74
TONYPI-PRO	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. È utilizzabile tramite APP per smartphone e da PC tramite software	SU PREVENTIVO
TONYBOT	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	€ 821,77
TONYPI	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. È utilizzabile tramite APP per smartphone e da PC tramite software	€ 1.155,37
UHANDBIT	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. La scheda Micro:Bit è indispensabile per il funzionamento e non è inclusa nel prezzo	€ 309,27
UHANDPI	Mano robotica didattica alimentato 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	€ 684,83
WLKATA MIROBOT	Contenuti didattici: fondamenti di robotica e robotica avanzata; Sistemi didattici: sistema automatizzato per la raccolta della frutta; sistema automatizzato per lo smistamento dei rifiuti; kit per calligrafia; sistema automatizzato di smistamento automatico (AI); sistema automatizzato di smistamento magazzino logistico; sistema automatizzato di automotive; sistema automatizzato di smistamento dei rifiuti con deep learning; sistema automatizzato per la produzione di scacchi	SU PREVENTIVO
XARM-ESP32	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	SU PREVENTIVO

XARM1S	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	€ 497,06
XARM2.0	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	€ 607,50
Nex Generation LAB Azione 2		
EV-AUDIORECSTUDIO	Studio di registrazione audio composto da desk a due livelli; PC AIO i7 Win; SW Cubase, Mixer digitale 24 16in/8out; Mic regia; Casse attive preamplificate cono da 8"; Matrice audio; Stage Box 16/8; Preamplificatore per cuffie 8 canali; 10 Cuffie; Set microfoni per batteria acustica; Mic a condensatore doppia capsula figura a 8 ; 4 mic a condensatore panoramici per strumenti acustici; 4 microfoni direzionali per strumenti a fiato; 15 aste stand mic.; 1 nano asta per mic batteria; cavi xlr; 1 tastiera midi controller 61 tasti usb; 1 UPS OnLine 3kVA	€ 35.713,11
EV-RIPRESASTUDIO	Strumenti musicali, struttura di fono assorbente, correzione audio, video monitor o vetrata	QUOTAZIONE SU PROGETTO
EV-LIVELIGHTEFFECT64	Impianto luci ed effetti speciali per palco 6mx4m; 1 Console DMX 32 unit 16ch; 1 DMX/Artnet/RDM console; 1 power splitter 8p; 1 Desk per console; 6 Beam wash zoom 37; 8 Beam LED 3in1; 12 RGBW COB Magic dot matrix led 10x30W; 4 triangle retro led; 2 Powercon Power box 6port; 1 RGB animation laser 3W; 1 Double hazer machine 600W; 1 Splitter 6port DMX; 2 XLR wireless DMX transmitter/receiver; Fireworks machine; American Stand 6x3m	€ 45.713,11
EV-LIVEPALCO64	Palco magnetico a Led luminosi con vari effetti 6mx4m	€ 38.573,77
EV-LIVEAUDIO	Impianto casse 2 monitor stage 15" 450W RMS; 4 casse 15" 500W RMS; 4 amplificatori 2x1000W; 2 subwoofer 2x15"	€ 14.286,88
EV-LIVESTREAMINGVIDEO	Impianto video per live streaming video; 30x HD PTZ Camera; HD video conference terminal multiprotocol	€ 8.573,77
EV-TGSTUDIOSCHOOL	Set Redazione studio TG editing video streaming live. PC i7/16GB/1TB/24", monitor touch 65", scrivania con 2 sedute, Notebook i5, 1 TLC 4K AI Track 12x, 1 TLC 4K AI Track 20x, 1 Video controller, Switch PoE 4+2, 3 Lampade bicolor 100W, 3 Lampade bicolor 300W, 1 Pannello luminoso RGB, Coppia microfoni wireless, 1 Scheda audio 2 CH, 1 Stream Deck 12 tasti, Software VMIX	€ 18.500,00
EV-TGSTUDIOSCHOOL-SCENE	Scenografia per Set Redazione studio TG	QUOTAZIONE SU PROGETTO
EV-TRAINAUDIOREC	Installazione e guida all'utilizzo su AUDIOREC STUDIO	€ 4.286,88
EV-TRAINRIPRSTUD	Installazione e guida all'utilizzo su RIPRESA Studio	QUOTAZIONE SU PROGETTO
EV-TRAINLIVELIGHT	Installazione e guida all'utilizzo su LIVELIGHTEFFECT 64	€ 4.286,88
SCIENCLAB25	Arredo completo per laboratorio scientifico da 25 postazioni composto da 2 banchi a doppio versante + 1 banco a singolo versante lunghezza 4,5m, lavello ad isola, armadio da pavimento per prodotti pericolosi, cappa di aspirazione fumi con funzioni smart	€ 45.112,78
BP2003P	Bilancia elettronica di alta precisione, rilevazione automatica dei guasti, calibrazione lineare a quattro punti, ampio display LCD, interfaccia RS232C, funzioni di conteggio automatico e conversione unità, capacità 0-200g	€ 766,92
BMM-2000	Microscopio binoculare multi funzione, inclinazione 30°, rotazione 360°, interpupillare 47-75mm, WF 10x/20, IPAO 4x 10x 40x 100x	€ 2.278,20
BME-500E	Microscopio biologico binoculare, inclinazione 30°, rotazione 360°, WF10x	€ 631,75
MX-RL-PRO	Miscelatore rotante verticale a velocità regolabile 10-70rpm, operatività continua e a tempo 1-1199min., display LCD	€ 523,31

BS-4HC	Agitatore magnetico con piatto riscaldato in ceramica, capacità max 5L, velocità 200-2000rpm, temperatura 350°C	€ 771,43
HP550-S	Piatto riscaldante in vetro ceramica da 7", temperatura RT-550°C, accuratezza +/-10°C	€ 947,37
HMD-II (100ML)	Mantello riscaldante digitale con agitatore capacità 100ml, temperatura 380°C, velocità 0-1200rpm, modalità continua, Display LCD	€ 280,00
HMD-II (250ML)	Mantello riscaldante digitale con agitatore capacità 250ml, temperatura 380°C, velocità 0-1200rpm, modalità continua, Display LCD	€ 310,00
HMD-II (500ML)	Mantello riscaldante digitale con agitatore capacità 500ml, temperatura 380°C, velocità 0-1200rpm, modalità continua, Display LCD	€ 333,33
HMD-II (1000ML)	Mantello riscaldante digitale con agitatore capacità 1000ml, temperatura 380°C, velocità 0-1200rpm, modalità continua, Display LCD	SU RICHIESTA
PH-930	Misuratore da banco pH, ORP, Ioni, Temperatura calibrazione 1-5 punti (pH range -2.00 - 20.000 pH, accuratezza +/-0.002pH, risoluzione selezionabile 0.1-0.01-0.001pH) (mV range -1999.9-1999.9mV, accuratezza +/-0.2mV, risoluzione selezionabile 0.1-1mV) (Ion concentration range 0.001-19999ppm, mg/L, mol/L, accuratezza +/-0.5% F.S monovalente +/-1% F.S bivalente) (Temperatura range 0-105°C, 32-221°F, accuratezza +/-0.5°C +/-0.9°F) Conserva fino a 500 dati, Connessione USB, Display LCD	€ 1.732,33
EB-MP11015	Kit di studio laboratorio di chimica deluxe	€ 835,71
BK-S390	Spettrofotometro UV/VIS singolo raggio, range lunghezza d'onda 190-1100nm, ampiezza di banda 0.5, 1, 2, 4, 5 nm	€ 11.097,74
BK-VET02	Serbatoio per elettroforesi verticale per separazione, purificazione e preparazione di acidi nucleici e proteine semplici, 10-40 campioni, 1-4 Gel	€ 1.732,33
BEP-600D	Alimentatore per elettroforesi con display touch da 7", 4 gruppi di uscite parallele, output 5-600V; 1-1200mA; 5-300W; timing 1min-99h59min, storage step by step 10 programmi-10 steps	€ 2.390,98
BK-R2S	Rifrattometro digitale Abbe, range 1.3000-1.7000nD Brix: 0-100%, risoluzione +/-0.0001nD, accuratezza +/- 0.0002nD Brix +/- 0.1%, controllo temperatura 0-50°C, interfaccia RS232, Display LCD	€ 4.452,63
BK-PR32	Rifrattometro portatile Brix, range 0-32%, scala 0.2%	€ 198,50
BK-PR32	Rifrattometro portatile Salinità range 0-28%, scala 0.2%, Brix range 0-32%, scala 0.2%	€ 198,50
BK-P4 (LED)	Polarimetro a disco, Lampada LED, lunghezza d'onda 589.44nm, misurazione -180° - +180°	€ 1.308,27
MS-G	Misuratore professionale di umidità per diverse tipologie di cereali e farine, misur. Range 5~40%, temp. Range -10~6%, umid. Range 5~90%, risol. 0.1, accur. ±0.5%	€ 625,56
BKC-TH18I	Centrifuga da laboratorio ad alta velocità rotore 6*50ml, max 18500rpm, max RCF 23900xg, timing 1~999min	€ 2.616,53
BC-50	Strumento per l'ispezione e la misurazione accurata di bacilli, Amplificazione 5x - 10x, cont. Range 0~999, altezza catatter. 13mm, lampada 16W	€ 1.127,82
COT-28A	Tester portatile per oli da cucina IP65, temp. Range 0~200°C, temp. Ris. ± 0.1°C, temp. Acc. ± 1.0°C, TPM Range 0.5~40%, TPM Acc. ± 2%, TPM res. ± 0.1%, Display LCD, Bluetooth, WiFi, Auto-Calibr	€ 1.578,95
BK-Y7PC	Analizzatore dei nutrienti del suolo N,P,K, pH, salinità e umidità display LCD, Software e collegamento PC	€ 5.142,86
LAM-B	Misuratore area fogliare portatile, unità di misura mm ² /cm ² precisione ± 2%, risoluzione 0.01 cm ² , mis. Lunghezza ≤ 1000mm, mis. Larghezza ≤ 160mm, mis. Spessore ≤ 8mm, porta dati RS232	€ 4.398,50
CM-B	Misuratore di clorofilla portatile, area di misurazione 2mm*2mm, differenza di concentrazione a doppia lunghezza d'onda dei metodi ottici, display, mis. Range 0.0~99.9 SPAD -10°-99.9°C, accur. ± 1.0 SPAD ± 0.5°C, porta dati USB	€ 1.578,95
BWA-6 (2 POINTS)	Misuratore attività dell'acqua 2 punti di misurazione, display LCD, temp. Range -10°C~50°C, attiv. Acqua Range 0~1.000, temp. Accur. ± 0.5°C, attiv. Acqua Accur. ± 0.012 @23°C ±5°C, porte dati RS232 - USB	€ 7.984,96
EB-DEO10L	Estrattore per oli essenziali da piante officinali a corrente di vapore - 10 litri	€ 1.939,85
EB-UAIE1500	Estrattore ad ultrasuoni di principi attivi da piante officinali	€ 5.849,62
EB-HPOE4KG	Pressa idraulica per estrazione di olio capacità 4kg a ciclo	€ 5.286,89

EV-FOOD3DPRINT-001	Stampante 3D food area di stampa 200x200x100mm tickness 0,4 - 0,5mm	€ 1.573,77
EV-FOOD3DPRINT-002	Stampante 3D food area di stampa fino a 110x110x75mm velocità 15-70mm/sec ug. 0,4-1,55mm LCD touch screen	€ 5.549,18
EV-COFFEEPRINTER	Stampante per crema caffè latte 4 tazze tickness 180mm	€ 1.930,33
QWL1201	KIT DI SCIENZE STUDIO DELLE FORZE	€ 485,71
QWZ1202	KIT DI SCIENZE STUDIO DELLA GRAVITA'	€ 485,71
QWK1203	KIT DI SCIENZE STUDIO DELL'ARIA	€ 485,71
QWS1204	KIT DI SCIENZE STUDIO PROPRIETA' DELL'ACQUA	€ 340,00
QWR1205	KIT DI SCIENZE STUDIO DELL'ESPANSIONE E CONTRAZIONE	€ 485,71
QWR1206	KIT DI SCIENZE STUDIO DEL CALORE	€ 485,71
QWS1207	KIT DI SCIENZA STUDIO DEI SUONI	€ 340,00
QWG1208	KIT SCIENZE STUDIO DELLA LUCE	€ 448,00
QWD1209	KIT SCIENZE STUDIO DELL'ELETTRICITA'	€ 340,00
QWC1210	KIT SCIENZE STUDIO DEL MAGNETISMO	€ 485,71
QDT1503	KIT DI SCIENZA STUDIO DEL SISTEMA SOLARE	€ 485,71
QGQ1602	KIT DI SCIENZA STUDIO DELL'ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI	€ 640,00
QGX1602	KIT DI SCIENZA STUDIO DELLE FORME E STRUTTURE	€ 592,86
QDQ1504	KIT DI SCIENZA STUDIO DELLA METEOROLOGIA	€ 640,00
QWT1213	KIT DI SCIENZA STUDIO SULL'ENERGIA SOLARE (RESOURCE PACKAGE)	€ 857,14
QGJ1610	KIT DI SCIENZA STUDIO DELLA MECCANICA	€ 485,71
EB-AIO24I7161000	AIO 23,8" I7-11700,16GB,1TBSSD,W10/11PRO,BT,WIFI,WEB3MP	€ 1.198,57
EB-AIO24I58512	AIO 23,8" I5-11400,8GB,512SSD,W10/11PRO,BT,WIFI,WEB3MP	€ 870,00
EV-G930-L	Tavoletta grafica bluetooth USB-C Working Area 354,4x215,9mm (comp. Wind-Mac-Andr-Chro)	€ 200,00
EV-KAMVST24	PC AIO Touch Pen per disegno grafico i7 -12700 RTX3050 32GB/2TBSSD Touch screen 10 tocchi W11	€ 345,00
T1P0575-BL	Tavolo Moon modulare e alt. regol. 55-75cm col. Blu	€ 171,50
T1P0575-OR	Tavolo Moon modulare e alt. regol. 55-75cm col. Giallo	€ 171,50
T1P0575-RD	Tavolo Moon modulare e alt. regol. 55-75cm col. Rosso	€ 171,50
T1P0575-GR	Tavolo Moon modulare e alt. regol. 55-75cm col. Verde	€ 171,50
MAGICIAN-PRO	Stampante 3D mod. Magician Pro (Dim. Stampa 40x40x40cm)	€ 736,89
MD-600-PRO	Stampante 3D Industriale MD-600 Pro (600x600x600mm)	€ 9.572,90
MD-1000-PRO	Stampante 3D Industriale MD-1000 Pro (1000x1000x1000mm)	€ 23.564,06
EV-3DAC-PRO	Stampante 3D per argilla e ceramica area di lavoro 260x255x255mm	€ 1.415,00
EV-MURALESPRINT-2H	Stampante murales doppia testina UV massima altezza di stampa 2,5m	€ 10.717,21
EV-ENGCUTCO2-46H	Macchina per taglio ed incisione a laser CO2 multi materiale area di lavoro 400x600mm con carrello, sistema di raffreddamento e accessrio per l'incisione su cilindri	€ 4.985,24
EV-DTGPRINTER-325	Stampante digitale inkjet per indumenti e tessuti area di lavoro 320x500mm completa di sistema pretrattamento e supporti di stampa per scarpe, calzini, berretti	€ 8.430,33
EV-ECOPLOTTER16	Stampante grande formato eco solvent UV area di stampa 1,6m velocità fino a 25m2/h	€ 8.889,34
EV-JCH1201	Macchina ricamatrice 12 aghi area di lavoro 200x300mm touch screen 10"	€ 6.573,77
EV-CMF16L	Forno a muffola per ceramiche 16L/250x400x160	€ 5.286,89
EV-SE60X	Macchina da cucito e ricamo 650rpm area di ricamo 100x170mm 2 aghi schermo LCD 9"	€ 1.200,82
AINOVASTARTER	Supporta la programmazione grafica Scratch e Python Compatibile con mattoncini per l'espansione e l'estensione del robot Alimentato da 2*18650 batterie al litio per un tempo di lavoro più lungo Il motore dell'encoder ha prestazioni precise per il controllo automatico della velocità e il monitoraggio della linea	€ 247,43

AINOVASTANDARD WITH VISION	Supporta la programmazione grafica Scratch e Python Compatibile con LEGO per l'espansione e l'estensione del sensore Alimentato da 2*18650 batterie al litio per un tempo di lavoro più lungo Il motore dell'encoder ha prestazioni precise per il controllo automatico della velocità e il monitoraggio della linea Dotato di videocamera WonderCam	€ 353,46
XARM2.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. Potente: utilizza servo bus seriale LX-15D come fonte di alimentazione per i bracci robotici. Include più di dieci tipi di sensori 2. Potente sistema di controllo principale: il controller robotico utilizza la CPU ARM core, il modulo Bluetooth integrato e la memoria di archiviazione 16Mb. 3. Schema di cablaggio semplice: adattatore di alimentazione CC a connessione diretta da 7,5 V, non è necessario alcun modulo regolatore di tensione. 4. Design da banco: il braccio robotico può essere fissato stabilmente sul tavolo per evitare che cada a causa del movimento. 5. Supporta la programmazione mobile, la programmazione dal computer e la programmazione manuale offline e supporta mouse, il telefono cellulare, il joystick, il controllo del computer. 6. Supporto per lo sviluppo secondario di Scratch/Python, fornendo tutorials 	€ 607,51
AINOVAAUTONOMO US DRIVING KIT	Il kit di guida autonoma AiNova è una piattaforma di dimostrazione del traffico intelligente basata sull'intelligenza artificiale che combina il robot AiNova e gli scenari di traffico. Attraverso la programmazione grafica di Scratch, AiNova può effettuare il riconoscimento del semaforo, il riconoscimento della segnaletica stradale e la trasmissione di audio MP3.	€ 563,33
SPIDERBOT Compatibile con LeHand	<ol style="list-style-type: none"> 1. Robot esapode programmabile con 18 gradi di libertà. 2. Utilizzando l'APP Android/iOS fornita, può facilmente compiere passeggiate, arrampicate, boxe, balli e così via. 3. Lo Spiderbot è dotato di un kit di espansione del sensore in modo che possa effettuare lo sviluppo secondario tramite la programmazione Arduino. 4. Metodi di controllo: Spiderbot supporta l'APP per smartphone, il software per PC e il controllo tramite joystick". 5. Compatibile con LeHand. 	€ 994,11
TONYBOT	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modulo ad ultrasuoni luminoso RGB 2. Scontroller del Servo Bus, servo del bus ad alta tensione intelligente 3. Batteria al litio ad alta tensione da 3.11.1V 4. Software per PC nella versione 2020, chiaro e semplice 	€ 821,77
XARM UNO	Supporta la programmazione Arduino; kit sensore UNO R3 e con scheda di espansione UNO R3; dotato di 10 giochi di funzioni per il kit robot; tutorial e codici dettagliati inclusi; supporta il controllo tramite joystick, l'APP e mouse	€ 233,28
XARM UNO+URSK	Supporta la programmazione Arduino; kit sensore UNO R3 e con scheda di espansione UNO R3; dotato di 10 giochi di funzioni per il kit robot; tutorial e codici dettagliati inclusi; supporta il controllo tramite joystick, l'APP e mouse; versione non assemblata	€ 541,24
XARM UNO+ARSK	Supporta la programmazione Arduino; kit sensore UNO R3 e con scheda di espansione UNO R3; dotato di 10 giochi di funzioni per il kit robot; tutorial e codici dettagliati inclusi; supporta il controllo tramite joystick, l'APP e mouse; versione assemblata	€ 605,30
UHAND2.0 Compatibile con LeHand	È possibile configurarlo offline; è possibile configurarlo tramite software grafico per PC; i servi antibloccaggio LFD-01 sono adottati per il movimento delle dita; è possibile controllarlo tramite guanto, joystick e software per PC	€ 408,69
UHAND2.0+STM32	È possibile configurarlo offline; è possibile configurarlo tramite software grafico per PC; i servi antibloccaggio LFD-01 sono adottati per il movimento delle dita; è possibile controllarlo tramite guanto, joystick e software per PC; dotato di scheda STM32	€ 461,71
UHAND2.0+STM32+LHG	È possibile configurarlo offline; è possibile configurarlo tramite software grafico per PC; i servi antibloccaggio LFD-01 sono adottati per il movimento delle dita; è possibile controllarlo tramite guanto, joystick e software per PC; dotato di scheda STM32 e guanto LeHand	€ 618,56

<p>LEARM Compatibile con LeHand</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Struttura interamente in metallo:pinza in metallo, staffa in alluminio,base in metallo 2. Il design strutturale 6DOF può far muovere il braccio robotico in modo flessibile, in modo che possa afferrare oggetti in qualsiasi direzione 3. Tutto utilizzando servo bus digitale ad alta precisione, che rende il controllo più accurato 4. Utilizza un controller servo bus a 6 canali con modulo bluetooth 4.0 integrato 5. Vari metodi di controllo, joystick, APP Android/iOS gratuita, per controllare a distanza il braccio robotico 6. Video tutorial dettagliati per imparare a usare e assemblare LeArm 7. Tutorial per lo sviluppo secondario di Arduino 8. Compatibile con LeHand 	<p>€ 408,69</p>
<p>LEARM+SDK</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Struttura interamente in metallo:pinza in metallo, staffa in alluminio,base in metallo 2. Il design strutturale 6DOF può far muovere il braccio robotico in modo flessibile, in modo che possa afferrare oggetti in qualsiasi direzione 3. Tutto utilizzando servo bus digitale ad alta precisione, che rende il controllo più accurato 4. Utilizza un controller servo bus a 6 canali con modulo bluetooth 4.0 integrato 5. Vari metodi di controllo, joystick, APP Android/iOS gratuita, per controllare a distanza il braccio robotico 6. Video tutorial dettagliati per imparare a usare e assemblare LeArm 7. Tutorial per lo sviluppo secondario di Arduino 8. Compatibile con LeHand 9. Software Developer Kit 	<p>€ 497,05</p>
<p>XARM 1S</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Design: utilizzando un mandrino a vuoto, il braccio del robot può essere fissato stabilmente sul tavolo per evitare che il braccio del robot scivoli a causa del movimento. 2. Supporta la programmazione mobile, la programmazione del computer e la programmazione manuale offline e supporta il mouse,APP per smartphone, il joystick, il controllo dal computer 	<p>€ 497,05</p>
<p>H5S</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Dotato di velocità e stabilità di camminata superiori 2.Dotato di sensore di inclinazione, che può riconoscere automaticamente la direzione quando cade e quindi alzarsi automaticamente 3.Utilizza un servo bus ad alta tensione da 11,1 V, che è conveniente per il cablaggio. Più efficiente del servo bus da 7,4 V 4. Struttura di alta qualità e resistenza 5.Dotato di batteria al litio di grande capacità da 11,1 V 2000 mAh per una maggiore autonomia 	<p>€ 865,98</p>
<p>WIRELESS HAND</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vengono forniti lo schema e il codice sorgente 2. Compatibile con l'ambiente di sviluppo Arduino 3. Compatibile con i robot Hiwonder che rendono il controllo più conveniente 4. Modulo Bluetooth integrato per una comunicazione Bluetooth fluente con altri dispositivi 5. Compatibile con H5S, Spiderbot, uHnad2.0, Tankbot, xArm 1S, LeArm; xArm2.0 	<p>€ 269,51</p>
<p>SYNCHRONIZATION CONTROLLER</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Supporta la comunicazione Bluetooth 2. Supporta il controllo remoto wireless del robot 3. Sincronizza perfettamente l'azione del robot 4. Alimentato da Arduino, comprende 6 potenziometri e un joystick 5. Compatibile con Tankbot, LeArm e xArm 1S 	<p>€ 262,89</p>
<p>TANKBOT Compatibile con LeHand</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.Compatibile con la programmazione STM32 2. Fornito con codici sorgente e schema 3. Dotato di sensore integrato a ultrasuoni, suono, accelerazione e inseguitore di linea 4. Modalità di comando:Joystick, APP, controller di sincronizzazione del robot e compatibile con LeHand 	<p>€ 636,23</p>

XARM ESP32	<ol style="list-style-type: none"> 1. Controllato da ESP32 open source 2. Supporta la programmazione Micro-Python 3. Compreso di editor Python 4. Compatibile con i sensori Hiwonder 5. Analisi dell'algoritmo della cinematica inversa 6. Utilizzo tramite APP, mouse, joystick, guanto wireless, controller di sincronizzazione, utilizzo in gruppo tramite Bluetooth 	€ 530,19
TONYPI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batteria di grande capacità, lunga durata di lavoro 2. Alimentato da Raspberry Pi, il potente controller centrale 3. Utilizza il codice sorgente del software per PC e il codice sorgente Python 4. Telecamera ad alta definizione installata, cattura l'immagine in tempo reale 5. Servo del bus ad alta tensione, riduce la corrente di oltre il 60% 6. Visualizzazione della tensione, misura la tensione di corrente della batteria del robot 7. Supporta software per PC, app per telefono e controllo desktop remoto VNC 	€ 1.155,38
TONYPI PRO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dotato di mani robotiche mobili 2. Basato su TonyPi, la sua funzione è notevolmente migliorata 3. Con vari sensori e moduli 4. Alimentato da Raspberry Pi 4B 4 GB e supporta la programmazione Python 	€ 1.303,39
SPIDERPI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batteria di grande capacità, lunga durata di lavoro 2. Alimentato da Raspberry Pi, il potente controller centrale 3. Utilizza il codice sorgente del software per PC e il codice sorgente Python 4. Telecamera ad alta definizione installata, cattura l'immagine in tempo reale 5. Servo del bus ad alta tensione, riduce la corrente di oltre il 60% 6. Visualizzazione della tensione, misura la tensione di corrente della batteria del robot 7. Supporta software per PC, app per telefono e controllo desktop remoto VNC 	€ 1.146,54
SPIDERPI-PRO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dotato di braccio robotico e videocamera HD 2. Visuale in prima persona per diverse attività utilizzando l'intelligenza artificiale 3. Algoritmo di cinematica inversa integrato, utilizza OpenCV 4. Alimentato da Raspberry Pi 4B 4 GB e supporta la programmazione Python 	€ 1.303,39
ARMPI	<ol style="list-style-type: none"> 1. AI / Programmazione Python/OPENCV/Machine Vision. 2. Utilizza codice open source Python e algoritmo cinematico inverso. 3. Telecamera ad alta definizione installata, cattura l'immagine in tempo reale. 4. Interfaccia visiva drag-and-drop per un funzionamento più semplice. 5. Servo bus seriale intelligente ad alta precisione, funzione di feedback e cablaggio semplice. 6. Supporta software per PC, app per telefono e controllo desktop remoto VNC. 	€ 770,99
ARMPI MINI	<p>Alimentato da Raspberry Pi 4B 4GB e open source</p> <p>Portatile con fotocamera grandangolare HD</p> <p>Integra la visione OpenCV e FPV per il riconoscimento e il monitoraggio</p> <p>Cinematica inversa incorporata per un servocomando preciso</p> <p>Supporta software per PC e controllo tramite app</p> <p>Vengono forniti numerosi materiali didattici</p>	€ 687,97
ARMPI FPV	<ol style="list-style-type: none"> 1. Il kit robot include la scheda controller Raspberry Pi 4B da 4 GB. 2. Sistema operativo del robot ROS con MoveIt! e cinematica inversa. 3. Fornisci codice sorgente Python e tutorial dettagliati 4. Telecamera HD installata per acquisire immagini in tempo reale. <p>Servo bus seriale intelligente con alta precisione, feedback dei dati e facile da montare.</p> <p>Supporta il software per PC, tramite App e il controllo tramite VNC.</p>	€ 837,26

RASPBERRY PI 4B EXTENSION KIT	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scheda Raspberry Pi 4B inclusa 2. Il braccio robotico xArm 1S non è incluso 3. Permette di aggiornare il braccio robotico xArm 1S con la visione AI 4. Dotato di codice sorgente Python e tutorial dettagliati 5. Supporta il software per PC, l'app del telefono e il controllo VNC <p>HD camera, built-in ROS with MoveIt! and inverse kinematics</p>	€ 497,05
VISIONPI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scheda Raspberry Pi 4B inclusa 2. AI/Programmazione Python/OPenCV/Visione artificiale <p>Pan-tilt camera a 2DOF per una copertura più ampia e un raggio di rotazione più ampio</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Fotocamera ad alta definizione per diverse possibilità 4. Vengono forniti codici open source Python per imparare la programmazione 5. Supporta l'APP del telefono e il controllo desktop remoto VNC 	€ 463,92
GOGOPI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alimentato dal controller Raspberry Pi 4B 2. Supporta i giochi di visione AI 3. Dotato di videocamera HD per un controllo remoto realistico 4. App del telefono e controllo del desktop remoto VNC 5. Fornito con il codice sorgente di Python 6. Not assembled. Detailed tutorials are provided 	€ 607,51
UHANDPI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alimentato da Raspberry Pi 4B 4GB e supporta la programmazione Python 2. Funziona con OpenCV per utilizzare il riconoscimento e il monitoraggio della telecamera con l'intelligenza artificiale 3. Sono disponibili sia la mano destra e sia la mano sinistra 4. Vengono forniti codici open source e tutorial dettagliati 	€ 684,83
PUPPYPI	<p>Robot quadrupede con AI alimentato da Raspberry Pi ROS Open Source Robot Dog.</p> <p>Alimentato da Raspberry Pi 4B 4GB e basato su ROS</p> <p>Capace di pianificazione dell'andatura e di adozione della cinematica di collegamento</p> <p>Possedere la visione artificiale e lavorare con OpenCV</p> <p>Supporta la simulazione gazebo</p> <p>Vengono forniti ampi tutorial e codici open source</p>	€ 1.126,66
PUPPYPI PRO	<p>Robot quadrupede con AI alimentato da Raspberry Pi ROS Open Source Robot Dog.</p> <p>Alimentato da Raspberry Pi 4B 4GB e basato su ROS</p> <p>Capace di pianificazione dell'andatura e di adozione della cinematica di collegamento</p> <p>Possedere la visione artificiale e lavorare con OpenCV</p> <p>Supporta la simulazione gazebo</p> <p>Dotato di Lidar</p>	€ 1.513,25
MASTERPI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alimentato da Raspberry Pi 4B 4GB 2. Piccola macchina robotica desktop 3. Scopri la visione artificiale AI di OpenCV 4. Realizza il movimento omnidirezionale con l'auto a ruote mecanum 5. Compatibile con i sensori Hiwonder per lo sviluppo secondario 	€ 751,10
ARMPI PRO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Alimentato da Raspberry Pi e basato su ROS 2. Dotato di fotocamera grandangolare HD 3. Supporta l'immagine trasmessa FPV 4. Dotato di veicolo con ruote per il movimento omnidirezionale 5. Materiale didattico open source 	€ 1.016,20
JETMAX	<p>Alimentato da Jetson Nano</p> <p>Open Source, visione in prima persona</p> <p>Cinematica inversa, ROS</p> <p>Deep Learning, Model learning</p> <p>Molteplici funzioni estese</p>	€ 1.500,00

JETMAX-STANDARD	<p>Con tecnologia NVIDIA Jetson Nano L'intelligenza artificiale e l'apprendimento automatico offrono ai robot un potenziale maggiore Prestazioni eccellenti e sicuro da usare Diversi metodi di controllo Diverse forme per infinite possibilità Funzioni multiple estese Hardware open source e per i programmatori</p>	€ 1.619,29
JETMAX-DEVELOPER	<p>Con tecnologia NVIDIA Jetson Nano L'intelligenza artificiale e l'apprendimento automatico offrono ai robot un potenziale maggiore Prestazioni eccellenti e sicuro da usare Diversi metodi di controllo Diverse forme per infinite possibilità Funzioni multiple estese Hardware open source e per i programmatori (Developer Kit) Modulo ventola Modulo matrice di punti Modulo ad ultrasuoni Sensore touch Modulo MP3 Modulo tubo digitale Staffe di espansione del sensore Fili del sensore a 4 pin</p>	€ 1.698,82
GREEN VEHICLE CHASSIS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compatibile con JetMax 2. Il rapporto di riduzione è 1:90 3. Dotato di motoriduttore encoder 	€ 360,09
ELECTRICAL CONVEYOR BELT	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compatibile con il braccio robotico JetMax 2. Velocità e direzione di movimento regolabili 3. La confezione contiene solo il nastro trasportatore 4. Compatibile con xArm2.0, ArmPi, 5. ArmPi FPV e braccio robotico JetMax. 	€ 991,90
SLIDING RAIL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Compatibile con il braccio robotico JetMax 2. Realizzato in lega di alluminio di alta qualità 	€ 1.168,63
JETHEXA-STANDARD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Basato su NVIDIA Jetson Nano e basato su ROS 2. Supporta la telecamera di profondità e il Lidar per la mappatura e la navigazione 3. Algoritmo di cinematica inversa aggiornato 4. Capace di apprendimento profondo e formazione di modelli 5. Fornito con il codice sorgente, diversi materiali didattici e tutorial in PDF 	€ 1.424,89
JETHEXA-ADVANCED	ROS Hexapod Robot Kit, LIDAR, SLAM, Depth Camera, Speaker	€ 2.584,69
JETAUTO-STANDARD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Basato su NVIDIA Jetson Nano e basato su ROS 2. Supporta la telecamera di profondità e il Lidar per la mappatura e la navigazione 3. Touch screen da 7 pollici opzionale per il monitoraggio e il debug dei parametri 4. Array opzionale di 6 microfoni per l'interazione vocale 5. Vengono forniti materiali ed esercitazioni PDF open source 	€ 1.347,57
JETAUTO-ADVANCED	<ol style="list-style-type: none"> 1. Basato su NVIDIA Jetson Nano e basato su ROS 2. Supporta la telecamera di profondità e il Lidar per la mappatura e la navigazione 3. Touch screen da 7 pollici opzionale per il monitoraggio e il debug dei parametri 4. Array opzionale di 6 microfoni per l'interazione vocale 5. Vengono forniti materiali ed esercitazioni PDF open source 6. Dotato di braccio robotico con telecamera e pinza. La diversa combinazione dell'hardware rende JetAuto-Advanced un robot ideale per apprendere e verificare la localizzazione e mappatura simultanea SLAM (Simultaneous Localization and Mapping) 	€ 2.164,95

WONDERCAM	<p>Compatibile con l'auto robotica Hiwonder Microbot</p> <p>Modulo telecamera di visione AI per funzioni di visione più intelligenti</p> <p>Alimentato dall'ultimo processore RISC-V Dual Core a 64 bit con chip Kendryte K210</p> <p>Risoluzione IPS da 2 pollici dello schermo di visualizzazione 320 x 240</p> <p>Supporta piattaforme micro:bit, Raspberry Pi, ESP32 e Arduino</p>	€ 171,84
ONE CHANNEL SERVO TESTER CONTROLLER	Utilizza un potenziometro ad alta precisione	€ 66,27
SERVO TESTER DIGITALE A 6 CANALI CON PROTEZIONE DA SOVRACORRENTE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizza sei potenziometri ad alta precisione 2. La 0a, la 1a, la 2a e la 3a interfaccia hanno una protezione da sovracorrente 3. "Pulsante posizione centrale", premilo, il servo tornerà al centro dello stato, la manopola non può controllare la rotazione del servo; quindi premerlo, rimuovere il centro dello stato, la manopola può continuare a controllare la rotazione del servo 	€ 81,74
LSC-6 : SERVO CONTROLLER A 6 CANALI CON BLUETOOTH	<p>Con il modulo Bluetooth 4.0 integrato, puoi utilizzare la nostra APP (Android/iOS) per controllare a distanza il movimento del servo; Utilizza il software per PC, per scrivere graficamente gruppi di azioni</p> <p>La CPU utilizza un chip shingle STM32 ad alte prestazioni con processore ARM Cortex-M3 per eseguire con precisione il servo a 6 canali, supportare la regolazione della velocità. Tutti i 6 canali dell'interfaccia servo hanno una protezione da sovracorrente che può ridurre il rischio di bruciare il servo a causa del rotore bloccato</p> <p>Memoria da 16Mb può contenere 230 gruppi di azione! Ogni gruppo di azioni può contenere 1020 azioni!</p> <p>Supporta la comunicazione seriale TTL, il servo controller può essere collegato con altri chip singoli, altri chip singoli possono inviare istruzioni al controller, in modo che il robot possa ottenere un controllo intelligente! Fornito di protocolli di comunicazione completi</p> <p>Con jack di alimentazione DC, DC-005, 5,5x2,1 mm, tensione di ingresso: 6 ~ 8,4 V, corrente di ingresso minima: 3 A</p>	€ 92,78
LSC-16 : SERVO CONTROLLER DIGITALE A 16 CANALI	<p>CPU che utilizza un microcomputer a chip singolo STM32 ad alte prestazioni con processore ARM Cortex-M3, controllo ad alta precisione del movimento servo a 24 canali, velocità regolabile</p> <p>16 Mb di memoria in grado di contenere 230 gruppi d'azione! Ciascun gruppo di azioni può contenere fino a 510 azioni</p> <p>L'interfaccia servo dei canali 0~3 e 12~15 ha una protezione da sovracorrente!</p> <p>Riducendo notevolmente il rischio di bruciare il servo a causa del rotore bloccato</p> <p>Fornito con software per PC per la programmazione grafica online. Controlla tutti i servi contemporaneamente</p> <p>Supporta la comunicazione seriale TTL, il servo controller può essere collegato con altri chip singoli, altri chip singoli possono inviare istruzioni al controller, in modo che il robot possa ottenere un controllo intelligente! Forniamo protocolli di comunicazione completi</p>	€ 83,95

LSC-24:SERVO CONTROLLER DIGITALE A 24 CANALI 037	<p>CPU che utilizza un microcomputer a chip singolo STM32 ad alte prestazioni con processore ARM Cortex-M3, controllo ad alta precisione del movimento servo a 24 canali, velocità regolabile</p> <p>16 Mb di memoria in grado di contenere 230 gruppi d'azione! Ciascun gruppo di azioni può contenere fino a 510 azioni</p> <p>L'interfaccia servo a 24 canali ha una protezione da sovracorrente! Riducendo notevolmente il rischio di bruciare il servo a causa del rotore bloccato</p> <p>Fornito con software per PC per la programmazione grafica online. Controlla tutti i servi contemporaneamente</p> <p>Supporta la comunicazione seriale TTL, il servo controller può essere collegato con altri chip singoli, altri chip singoli possono inviare istruzioni al controller, in modo che il robot possa ottenere un controllo intelligente! Forniamo protocolli di comunicazione completi</p>	€ 94,99
LSC-32:SERVO CONTROLLER DIGITALE A 16 CANALI 038	<p>CPU che utilizza un microcomputer a chip singolo STM32 ad alte prestazioni con processore ARM Cortex-M3, controllo ad alta precisione del movimento servo a 24 canali, velocità regolabile</p> <p>16 Mb di memoria in grado di contenere 230 gruppi d'azione! Ciascun gruppo di azioni può contenere fino a 510 azioni</p> <p>L'interfaccia servo dei canali 10~15 ha una protezione da sovracorrente! Riducendo notevolmente il rischio di bruciare il servo a causa del rotore bloccato</p> <p>Fornito con software per PC per la programmazione grafica online. Controlla tutti i 24 canali contemporaneamente</p> <p>Supporta la comunicazione seriale TTL, il servo controller può essere collegato con altri chip singoli, altri chip singoli possono inviare istruzioni al controller, in modo che il robot possa ottenere un controllo intelligente! Forniamo protocolli di comunicazione completi</p>	€ 119,29
SERVOCONTROLLER E BUS SERIALE	Questo è il servocontrollore intelligente del bus seriale Hiwonder che può essere utilizzato nel servocontrollo digitale. Supporta la programmazione manuale, il debug in linea, la comunicazione della porta seriale TTL. Puoi controllarlo utilizzando il joystick	€ 101,62
LX-16A SERVO	<ol style="list-style-type: none"> 1. 17 kg di coppia elevata 2. Feedback in tempo reale di posizione, temperatura, tensione. 3. Ingranaggio completamente in metallo 4. Utilizzo del potenziometro ad alta precisione con un nuovo design 5. La scheda di controllo utilizza una porta I/O per collegare il servo seriale 	€ 79,09
LDX-218 CON STAFFE	<ol style="list-style-type: none"> 1. 17 kg di coppia elevata 2. Ingranaggio completamente in metallo 3. Doppio cuscinetto a sfere 4. Utilizzo del potenziometro ad alta precisione con un nuovo design 5. Cavo plug-in 6. Rotazione di 180 gradi 	€ 81,74
LDX-227 CON STAFFE	<ol style="list-style-type: none"> 1. 17 kg di coppia elevata. 2. Ingranaggio completamente in metallo. 3. Doppio cuscinetto a sfere 4. Utilizzo del potenziometro ad alta precisione con un nuovo design. 5. Cavo plug-in. 6. Rotazione di 270 gradi. 	€ 81,74
LD-1501MG	<p>17 kg di coppia elevata.</p> <p>Ingranaggio interamente in metallo.</p> <p>Rotazione di 180 gradi.</p> <p>Utilizzo del potenziometro ad alta precisione con un nuovo design.</p>	€ 79,09
LD-3015MG CON SUPPORTO	<p>17 kg di coppia elevata.</p> <p>Ingranaggio interamente in metallo.</p> <p>Rotazione di 270 gradi.</p> <p>Utilizzo del potenziometro ad alta precisione con un nuovo design.</p>	€ 78,42

LDX-335MG	<p>Resistenza alle alte temperature 17 kg di coppia elevata. Ingranaggio interamente in metallo. Rotazione di 180 gradi. Utilizzo del potenziometro ad alta precisione con un nuovo design.</p>	€ 81,74
LD-20MG CON SERVOCOMANDO	<p>1. 20 kg di coppia elevata. 2. Custodia in alluminio 3. Ingranaggio completamente in metallo. 4. Utilizzo del potenziometro ad alta precisione con un nuovo design. 5. Rotazione di 180 gradi.</p>	€ 81,74
LD-27MG CON SERVOCOMANDO	<p>1. 20 kg di coppia elevata. 2. Custodia in alluminio 3. Ingranaggio completamente in metallo. 4. Utilizzo del potenziometro ad alta precisione con un nuovo design. 5. Rotazione di 180 gradi.</p>	€ 88,37
LD-220MG CON SUPPORTO	<p>1. 20 kg di coppia elevata. 2. Custodia in alluminio 3. Ingranaggio completamente in metallo. 4. Vieni con due servo clacson in metallo e fascia a due pasti. 5. Rotazione di 180 gradi. 6. Doppio cuscinetto a sfere</p>	€ 87,26
LFD-01	<p>1. Il servo LFD-01 ha un algoritmo di protezione dallo stallo integrato per garantire che il servo non si bruci a causa di blocchi o collisioni, prolungando così la durata del servo. 2. Design dell'ingranaggio di alta precisione 3. Materiali di alta qualità 4. Rotazione di 180 gradi</p>	€ 79,09
LX-15D CON SERVOCOMANDO	<p>1. 17 kg di coppia elevata 2. Feedback in tempo reale di temperatura, tensione, indicatore RGB di allarme integrato. 3. Ingranaggio completamente in metallo, aumenta la durata del servo. 4. Potenziometro ad alta precisione 5. Rotazione di 240 gradi 6. Due modelità di lavoro: servo e motore 7. Doppio cuscinetto a sfere</p>	€ 79,09
LX-824 CON SERVOCOMANDO	<p>1. Tre porte seriali, facili da collegare 2. Feedback in tempo reale di temperatura, tensione, posizione 3. Ingranaggio completamente in metallo, aumenta la durata del servo. 4. Potenziometro ad alta precisione 5. Rotazione di 240 gradi 6. 17 kg di coppia elevata</p>	€ 79,09
LX-224 CON SERVOCOMANDO	<p>1. Tre porte seriali, facili da collegare 2. Feedback in tempo reale di temperatura, tensione, posizione 3. Ingranaggio completamente in metallo, aumenta la durata del servo. 4. Potenziometro ad alta precisione 5. Rotazione di 240 gradi 6. 20 kg di coppia elevata 7. Corpo in metallo rosso</p>	€ 79,09
LX-824HV CON SERVOCOMANDO	<p>1. Tre porte seriali, facili da collegare 2. Feedback in tempo reale di temperatura, tensione, posizione 3. Ingranaggio completamente in metallo, aumenta la durata del servo. 4. Potenziometro ad alta precisione 5. Rotazione di 240 gradi 6. 17 kg di coppia elevata</p>	€ 104,93

LX -224HV CON SERVOCOMANDO	1. Tre porte seriali, facili da collegare 2. Feedback in tempo reale di temperatura, tensione, posizione 3. Ingranaggio completamente in metallo, aumenta la durata del servo. 4. Potenzziometro ad alta precisione 5. Rotazione di 240 gradi 6. 20 kg di coppia elevata 7. Corpo in metallo rosso	€ 108,23
EV-LABASRS	Laboratorio compatto per lo studio di automazioni di impianti di stoccaggio e recupero di merci	€ 23.250,00
EV-PR5A	Sistema di apprendimento Robot pneumatico a 5 assi	€ 25.532,79
EV-LABOM	Laboratorio compatto per lo studio della mecatronica ottica	€ 32.500,00
EV-LABEO	Laboratorio compatto per lo studio dell'elettromeccanica ottica	€ 92.860,65
EV-LAB40	Laboratorio compatto per lo studio e l'applicazione delle tecnologie per l'industria 4.0	€ 199.000,00
EV-IPAS	Sistema per lo studio dell'automazione per la produzione industriale	€ 18.934,43
EV-SMCT	Laboratorio di controllo servo motore	€ 27.704,92
EV-SJ20	Linea di estrusione da banco	€ 7.172,13
EV-AIFDCT	Aula di insegnamento e formazione digitale per le competenze termoidrauliche	QUOTAZIONE SU PROGETTO
EV-ALHSAI	Laboratorio per lo studio dell'agricoltura 4.0	€ 225.737,70
EV-SCWSE	Laboratorio per lo studio e la creazione di energia eolica e solare	€ 21.434,43
EV-LABHBA	Laboratorio di studio per applicazioni di Home & Building automation	QUOTAZIONE SU PROGETTO
EV-TSBSR	Sistema di formazione per le competenze di base dei robot industriali	€ 174.344,26
EV-AFPS	Simulazione di sistema automatizzato per la raccolta della frutta	€ 4.213,11
EV-SFMIA	Sistema di formazione per le competenze sulla movimentazione dei materiali con intelligenza artificiale	QUOTAZIONE SU PROGETTO
EV-ISTAS	Sistema di applicazione della tecnologia di rilevamento intelligente (IOT)	QUOTAZIONE SU PROGETTO
EB-KITCNC	Sistema per l'insegnamento di robot CNC industriali multifunzionali	€ 39.262,29
EB-SWCT02	Kit studio e training avanzato per energia da fonti rinnovabili. Sistema di energia solare e sistema di energia eolica.	€ 34.436,09
EB-SWTMCT02	Laboratorio avanzato per l'apprendimento delle tecnologie per l'energia da fonti rinnovabili	€ 82.706,77
EB-SFCHO	Laboratorio di apprendimento per lo studio delle celle a combustibile - Processi di generazione idrogeno e ossigeno	€ 12.781,95
EB-WPTS01	Kit studio produzione energia eolica	€ 31.578,95
EB-STETS01	Kit studio produzione ed applicazione energia solare	€ 28.421,05
EV-LABNET	Laboratorio compatto di studio e training Networking - WiFi, Catpive portal, Service domain, WAN managing, AP managing, PoE, AAA, VLAN, Walled garden, Radius, POP3 acc, Ticketing acc, LDAP acc, Policy, Firewall. Banco da laboratorio, PC AIO i5/8GB 24", Mini PC 4 Lan, AC controller All-In-One, AP, Switch PoE managed	€ 4.344,26
EV-LABVS	Laboratorio compatto di studio e training Videosorveglianza - Coaxial HD, IP, Hybrid, PoE, AI analisi video, VMS, FullColor, Cabling, PTZ protocol. Banco da laboratorio, PC AIO i5/8GB 24", Switch PoE, Telecamere, Registratori, accessori	€ 4.016,39
EV-PIZZALABSOCIALSHOW	Laboratorio per format show TV e Social - Pizza (Banco da lavoro con frigo incorporato in acciaio inox, banco in acciaio inox con ripiano inferiore, carrello porta teglie 15 ripiani, impastatrice con braccio a spirale 15L, forno elettrico per pizza a due bocche capacità 4+4, set di utensili, bilancia da cucina - PC i7/16GB/1TB/24", 1 TLC 4K AI Track 12x, 1 TLC 4K AI Track 20x, 1 Video controller, Switch PoE 4+2, 3 Lampade bicolore 100W, 3 Lampade bicolore 300W, 1 Pannello luminoso RGB, Coppia microfoni wireless, 1 Scheda audio 2 CH, 1 Stream Deck 12 tasti, Software VMIX	€ 22.500,00
EV-ES-LABENG-EVO25	Laboratorio e-learning multimediale EasySchool Evolution Videoconference e Chat Corso di Lingua Inglese (Professor Higgins 22000 esercizi) postazione teacher PC AIO i7/16G/1T + 24 postazioni student PC AIO i5/8G/256GB	€ 35.327,87
EV-ES-LABENG-EVO-TRAINING	Corso online di avvio all'utilizzo durata 5 ore	€ 1.803,28

5G TECNOLOGIE INNOVATIVE SRL



5G Tecnologie Innovative srl

Via Ventiseptembre 118 00187 Roma -RM

www.5gtecnologiesrl.it

Tel. 0656558714 P.iva IT15814081004

E-mail : commerciale@5gtecnologiesrl.it