

Catalogo STEM

2021



INDICE

04



CODING
& ROBOTICA

14



SCHEDE
PROGRAMMABILI

18



OSSERVAZIONE
E ELABORAZIONE
SCIENTIFICA

36



MAKING 3D

38



SOFTWARE E APP



*I prezzi indicati non comprendono
iva, trasporto e installazione.
Consulta MePA per i prezzi aggiornati*
Per info prodotti:
edu@mrdigital.it



CODING E ROBOTICA PHOTON

Photon è progettato per l'apprendimento a scuola, dove i bambini sviluppano i loro robottini risolvendo compiti ed esperimenti. Tutti i task e gli esercizi si basano su una storia in cui gli utenti aiutano Photon ad esplorare il nostro mondo. Le abilità di Photon sono strettamente legate al progresso del bambino.

1 COS'È PHOTON?

È un robot didattico interattivo che introduce i bambini nel mondo delle nuove tecnologie attraverso esperienze ed esperimenti.

CHE COSA FA?

Photon aiuta i bambini a sviluppare le abilità di base richieste nel mondo moderno. Li aiuta a sviluppare la creatività, a migliorare le loro capacità di pensiero logico e ad apprendere le basi della programmazione.

A CHI È DESTINATO?

È stato creato per bambini di tutte le età. Il controllo è adattato alle diverse fasi di sviluppo dei bambini e alle loro capacità di percezione.

2 TAPPETINO EDUCATIVO

Rende le lezioni con Photon più interessanti e avanzate creando uno spazio virtuale collegato alle app di Photon.

3 SET DI SCHEDE FLASHCARDS - BASE

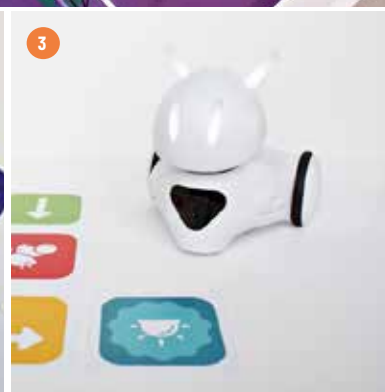
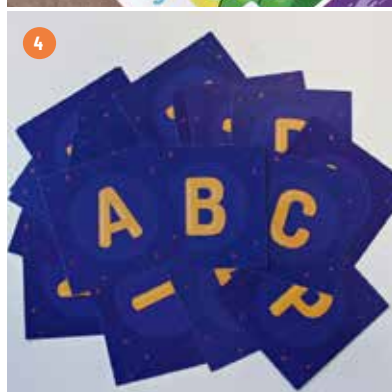
Un set di 24 flashcard bifacciali progettate per le classi con il robot Photon. Possono essere utilizzate come strumento aggiuntivo per la programmazione del percorso del robot.

4 SET DI CARTE FLASHCARDS ALFABETO E NUMERI

Un set di 24 flashcard bifacciali progettate con il Photon. Possono essere utilizzate per la posa sul tappeto come punti di controllo.

PHOTON MAGIC DONGLE

Photon Magic Dongle permette di utilizzare Photon Magic Bridge - l'app che collega simultaneamente fino a 8 robot Photon, computer e lavagna interattiva. Grazie a Photon Magic Dongle e Magic Bridge è ora possibile utilizzare applicazioni come Scratch X.



COD. MEPA	PHOTON	PREZZO
PHOTON-MR	Photon	172,00 €
PHOTON-SN-MR	Kit Photon - Bisogni educativi speciali	350,00 €
PHOTON-EL-MR	Kit Photon - Socio-emotivo	350,00 €
PHOTON-ET-MR	Kit Photon - Ecologia	490,00 €
PHOTON-PT-MR	Kit Photon - Fisica	490,00 €
PHOTON-KIT-MR	Kit Photon - Classe (8 robot + Special Ed. Needs Kit)	1.360,00 €
TAPPEDUMR	Photon - Tappetino Educativo	49,90 €
STICKMR	Photon - Stickers set 4 in 1	11,90 €
FLASHCARDMR	Photon - Set di schede flashcards - base	11,50 €
FLASHCARDMR2	Photon - Set di carte flashcards alfabeto e numeri	11,50 €
DONGLEMR	Photon - Dongle	16,50 €
PRINTED-MR	Photon - Printed Scenarios	20,48 €

Visita il nostro sito internet per scoprire tutti i dettagli dei prodotti!



KIT PHOTON - BISOGNI EDUCATIVI SPECIALI

Il set per lavorare con bambini con spettro autistico e disturbi emotivi e sociali. Gli autori del kit sono insegnanti, terapisti affascinati dalle moderne tecnologie, che lavorano quotidianamente con bambini con bisogni educativi speciali. Un set con un'ampia gamma di possibilità, senza rigide guide. Dai 5 agli 11 anni.

Il set comprende 50 esercizi, che includono:

- 20 esercizi per migliorare le competenze sociali ed emotive
- 30 esercizi per bambini con disturbi dello spettro autistico raggruppati in tre aree (comunicazione, area cognitiva, area sociale).
- Le proposte del set prevedono lavori individuali e di gruppo.

Contenuto del kit

- Photon Robot per Educatione (x1)
- Tappetino educativo (x2)
- Lezioni (un set di 50)
- Flashcard dedicate (5 set):
- Pittogrammi basati sullo standard di comunicazione aumentativa e alternativa (CAA)
- Flashcard raffiguranti emozioni, oggetti, attività quotidiane
- Flashcard con simboli utilizzati nella nostra applicazione
- Flashcard con l'alfabeto e i numeri
- Flashcard che spiegano concetti spaziali, forme e colori



KIT PHOTON - SOCIO-EMOTIVO

SEL (ENG: social emotional learning) include strategie di insegnamento e sviluppo su sfere estremamente importanti della vita: emozioni e relazioni degli studenti. Le competenze socio-emotive sono fondamentali per il nostro funzionamento nella società, nella famiglia e nella comunità scolastica.

Perché è stato creato il modulo photon social and emotional competences (sel)?

"Per rendere i bambini adulti felici" riflette perfettamente lo scopo del set. L'isolamento durante la pandemia ha aumentato i problemi precedentemente visibili legati alle disfunzioni sociali ed emotive dei bambini. Il kit è stato creato per supportare gli insegnanti nello sviluppo delle competenze SEL durante le attività scolastiche e reintegrazione dopo la pandemia. Grazie al set SEL, forse tra 20 anni, meno persone avranno bisogno di terapia per affrontare la vita quotidiana e le relazioni con le persone. Saranno in grado di scusarsi, ringraziare, apprezzare e in una situazione stressante regolare le loro emozioni invece di usare l'aggressività. Tutto nelle mani dei nostri insegnanti!

Contenuto del kit

- Una serie di 50 scenari di lezioni
- Tappetino educativo (reticolo)
- Tappetino educativo (narrazione)
- Cubo educativo
- 5 set di flashcard per eseguire gli esercizi:
- Simboli dall'applicazione
- Emozioni e personaggi
- Oggetti e luoghi
- Numeri e lettere
- Situazioni, atteggiamenti, gestione dello stress

**KIT PHOTON - ECOLOGIA**

Promuovi atteggiamenti ecologici tra i tuoi studenti

Il Kit Ecologia è un supporto didattico dedicato per facilitare il lavoro con gli studenti della scuola primaria.

Le attività possono essere facilmente adattate alle classi con bambini in età prescolare o anche con studenti più grandi. Puoi rendere queste attività una parte di molte altre materie o condurle come parte di attività extracurricolari in una biblioteca o in un centro giovanile.

Non è necessaria alcuna esperienza di programmazione per utilizzare questo kit.

Quali sono i vantaggi?

- Riceverai una serie di piani di lezione pronti per l'uso (10) definiti dal curriculum di base
- Risparmi tempo sulla preparazione delle lezioni
- Questa è la tua occasione per migliorare le tue capacità tecniche
- Otterrai un vantaggio competitivo nel mercato del lavoro
- Gli scenari delle lezioni che ricevi sono progettati da esperti
- Impegnerai gli studenti in attività che insegnano ai bambini a prendersi cura e rispettare l'ambiente naturale
- Gli argomenti riguardano la raccolta differenziata, le soluzioni per il risparmio energetico, il trasporto verde, le città verdi e il riciclaggio.

KIT PHOTON - FISICA

Il nostro kit di fisica è una soluzione dedicata per studenti di età compresa tra 12 e 14 anni. Gli argomenti coprono il curriculum standard di Fisica.

Durata di una lezione: 45 minuti. Non è necessaria alcuna esperienza di programmazione per utilizzare questo kit.

Quali sono i vantaggi?

- Riceverai una serie di piani di lezione pronti per l'uso e un'applicazione dedicata per condurre lezioni come definito dal curriculum di base
- Risparmi tempo sulla preparazione delle lezioni
- Questa è la tua occasione per migliorare le tue capacità tecniche
- Otterrai un vantaggio competitivo nel mercato del lavoro
- Gli scenari delle lezioni che ricevi sono progettati da esperti
- Tutti i sussidi didattici necessari sono contenuti in una scatola portatile
- I tuoi studenti saranno in grado di condurre esperimenti coinvolgenti
- Sarai in grado di spiegare i fenomeni fisici in un modo interessante



Visita il nostro sito internet
per scoprire tutti i dettagli dei prodotti!

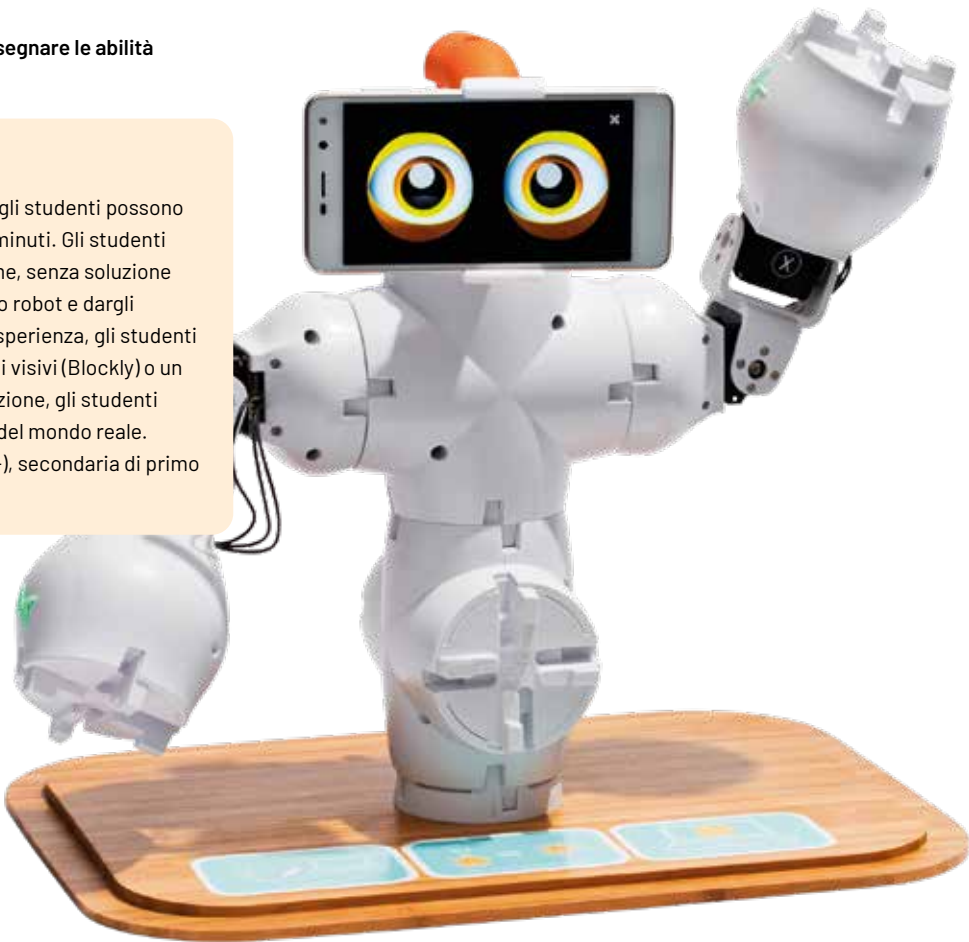


ROBOT FABLE

Il robot Fable rende divertente e facile insegnare le abilità del 21° secolo e le materie STEM

ROBOT FABLE

Fable è un set di costruzione modulare che gli studenti possono usare per creare il proprio robot in pochi minuti. Gli studenti possono fare clic sui diversi moduli insieme, senza soluzione di continuità, per costruire il corpo del loro robot e dargli movimento. A seconda del loro livello di esperienza, gli studenti possono programmare il robot con blocchi visivi (Blockly) o un linguaggio di testo (Python). In una sola lezione, gli studenti possono lavorare per risolvere i problemi del mondo reale. Fable è adatto per l'istruzione primaria (9+), secondaria di primo e secondo grado.



CONFIGURAZIONI DISPONIBILI:

FABLE EXPLORE!

Il Fable Explorer! è il punto di partenza perfetto per esplorare il mondo Fable. Questo kit include 1 Joint Module, un Fable Hub e gli accessori.

FABLE HELLO!

Fable Hello! è progettato per un piccolo gruppo che si diverte a programmare. Include 2 joint module, 2 hubs e gli accessori.

FABLE HELLO CLASS

Fable Hello! Class è stato creato con il set d'aula in mente. E' esattamente da dove si potrebbe iniziare se insegnate a una classe di studenti. Fable Hello Class Kit permette a 10-30 utenti in 1-10 gruppi di costruire e programmare robot avanzati.

FABLE HELLO CLASS+

Class+ è un PLUS da avere in classe. Una soluzione didattica completa per avere Fable in classe ed in più gli accessori per accompagnarlo! Questo kit include 16 joint module, sufficienti a garantire che tutti gli studenti abbiano l'opportunità di massimizzare il loro apprendimento con Fable.

FABLE START!

Fable Smart rappresenta il nuovo ed innovativo punto di partenza per esplorare il mondo Fable. Questo Kit Include: 1 Kit Fable Explore!, 1 Kit Fable Go! e tutto ciò di cui hai bisogno per iniziare.



COD. MEPA	PRODOTTO	PREZZO
FABLEXPLOREMR	Robot Fable - Fable Explorer	499,00 €
FABLEHELLOMR	Robot Fable - Fable Hello	985,00 €
FABLESTARTMR	Fable Start!	985,00 €
FABLEHELLOCLMR	Robot Fable - Fable Hello Class Set	4.700,00 €
FABLEHELLOCL+MR	Robot Fable - Fable Hello Class Set+	7.295,00 €

Visita il nostro sito internet per scoprire tutti i dettagli dei prodotti!



ROBOT FABLE SPIN

Trasforma il vostro robot Fable per muoversi su ruote! Ora potete fare di più con il vostro robot Fable come mai prima d'ora, basta cliccare sulle ruote modulari e le possibilità sono infinite. Fable Spin è ricco di funzionalità ed è molto divertente!



FABLE MAKERSPACE

Questo è il kit definitivo per esplorare tutto ciò che il sistema Fable Robot ha da offrire. È composto da 3 joint module e 3 spin module. Viene anche fornito con accessori per dare libero spazio alla creatività.

FABLE MAKERSPACE+

Questo è il kit definitivo per esplorare tutto ciò che il sistema Fable Robot ha da offrire. Si compone di 6 joint module e 6 spin module. Viene fornito con tutti i possibili accessori Fable per massimizzare la tua esperienza di programmazione Fable.

FABLE GO!

Questo kit fornisce le basi per iniziare a lavorare con Fable. Comprende 1 spin module con sensori, luci, accessori divertenti e altro ancora.

FABLE PLAY!

Questo kit è composto da 2 spin module che possono interagire tra loro per un'esperienza estremamente divertente, stimolante ed educativa.



FABLE PLAY CLASS

Fable Play Class è una soluzione didattica completa per avere Fable che ruota in classe! Questo kit include 10 spin module, abbastanza per garantire che tutti gli studenti abbiano un buon inizio con la soluzione.

FABLE PLAY CLASS+

Fable Play Class+ è un vero PLUS da avere in classe. Una soluzione didattica completa per avere Fable che ruota in classe, ed in più gli accessori per accompagnarlo! Questo kit include 16 spin module.

COD. MEPA	PRODOTTO	PREZZO
FABLEGOMR	Fable Go!	499,00 €
FABLEPLAYMR	Fable Spin - Fable Play	985,00 €
FABLEMAKERSPACEMR	Fable Spin - Fable Makerspace	2.699,00 €
FABLEMAKERSPLUSMR	Fable Spin - Makerspace+	5.235,00 €
FABLEPLAYCLMR	Fable Spin - Fable Play Class Set	4.700,00 €
FABLEPLAYCL+	Fable Spin - Play Class+	7.295,00 €



SAM LABS

SAM Labs dà a insegnanti e formatori la sicurezza di cui hanno bisogno per impartire lezioni innovative che avranno un impatto per gli anni a venire. Conquista l'aula con una tecnologia facile da usare e versatile che ispira gli studenti ad apprendere e crescere in qualsiasi materia

MAKER KIT

Il kit, composto da una vasta gamma di hardware e software, è pensato per la classe e offre tutto ciò di cui hai bisogno per liberare la creatività dei tuoi studenti. Questo è l'originale kit di lezioni STEAM, composto da una varietà di

materiali didattici, un'applicazione con logica di programmazione a flusso e una vasta gamma di blocchi elettronici wireless e accessori (inclusi blocchi esclusivi non presenti in nessun altro kit).

Numero di studenti: 4-6

Contenuto: 17 blocchi ricaricabili, 2 pulsanti, 2 RGB LED luci, 1 sensori di calore, 1 sensore di prossimità, 1 cicalino, 1 tilt, 1 sensore di luminosità, 1 sensore di pressione, 2 Potenziometri, 4 motorini e 1 servomotore, 4 ruote, 2 pianali, 2 sfere rotolanti, 2 chassis controller, 2 ingranaggi. **Ricarica:** 2 x 5-in-1 cavetti Micro USB
Oltre 40 blocchetti software - Lezioni scaricabili da internet



COD. MEPA	PRODOTTO	PREZZO
ALPHAKIT	Steam Course Kit Alpha Size	99,00 €
CURIUSCARS	Curious Cars kit	89,00 €
TEAMKIT	Steam Course Kit Team Size	339,00 €
MAKERKIT	Maker Kit	375,00 €
CLASSROOMKIT	Steam Course Kit Classroom Size	790,00 €
SLCSMR	Charging Station	89,00 €
SL_CLASSMBMR	Learn to Code Kit-Classroom Size (con Micro:bit)	790,00 €

STEAM COURSE KIT ALPHA SIZE

Un kit introduttivo per le lezioni STEAM composto da una varietà di materiali didattici, una programmazione a flusso grazie all'app e una serie di blocchi elettronici wireless e accessori.

Usa i Blocchi SAM e l'applicazione SAM Space per costruire progetti in aula con i tuoi studenti e completare i piani delle lezioni.

Numero di studenti: 2-3

Contenuto: 2 motore DC, 1 Sensore di luce, 1 Luce RGB, 2 ruota, 1 SAM telaio auto, 1 Controllore SAM, 1 sfere, 1 ingranaggio LEGO, 2 Supporto LEGO piccolo, 2 Supporto LEGO grande, 1 Cavo di ricarica Multi, Micro USB

Visita il nostro sito internet per scoprire tutti i dettagli dei prodotti!



STEAM COURSE KIT CLASSROOM SIZE

L'ultimo kit di lezioni STEAM per tutta la classe, composto da una varietà di materiali didattici, un'app di coding a flusso e un'abbondanza di blocchi elettronici wireless e accessori. È tutto ciò di cui hai bisogno per portare

l'apprendimento STEAM in classe. Usa i Blocchi SAM e l'applicazione SAM Space per costruire progetti in aula e completare i piani di lezione.

Numero di studenti: fino a 30

Contenuto: 20 Motore, 10 Sensore di Luce, 10 Luce RGB, 20 Ruote, 10 Telaio Controller, 10 Telaio auto, 10 Sfere, 10 Ingranaggi LEGO, 20 Supporto LEGO, piccolo, 20 Supporto LEGO grande, 8 Cavo ricarica MultiMicro USB
Oltre 40 Lezioni STEAM con progetti scaricabili da internet
Oltre 40 blocchetti software



DJI

Le piattaforme DJI consentono loro di acquisire immagini con risultati inimmaginabili. Foto e video sorprendenti, ricordi personali preziosi e immagini professionali di alta gamma vengono catturate ogni giorno, in ogni angolo del mondo, utilizzando i prodotti DJI

EDUCATION SOLUTION

Tello EDU è uno dei prodotti principali di DJI STEAM. Si tratta di un drone programmabile progettato per la didattica K-12. Combina nuovi materiali didattici, varie applicazioni e percorsi di formazione per fornire una soluzione STEAM completa per le scuole e altre organizzazioni educative, rendendo più facile l'apprendimento di diversi linguaggi di programmazione come Scratch e Python.

PROGRAMMA PIÙ DRONI

È possibile programmare più EDU Tello contemporaneamente attraverso un unico dispositivo. Usa il codice per controllare uno sciame di Tello EDU, farli sorvolare ed eseguire lanci e altri movimenti acrobatici. Migliora le tue capacità di programmazione spingendo al massimo la tua creatività.

COMPRENDERE LE BASI DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Accedi ai dati video in streaming con Tello EDU, creando maggiori possibilità per l'elaborazione delle immagini e lo sviluppo dell'intelligenza artificiale. Il nuovo SDK 2.0 consente di sviluppare ulteriormente Tello EDU, realizzando più funzioni AI come il riconoscimento degli oggetti, il tracking, la ricostruzione 3D attraverso la programmazione e molto altro.

Tello EDU aderisce alla filosofia di progettazione che privilegia la sicurezza. Grazie alla protezione fisica e software, Tello EDU è sicuro e senza rischi.



COD. MEPA	DJI	PREZZO
DRTELOMR	DJI Tello Boost Combo EDU Programmabile Scratch	140,00 €
DRMINI2-MR	DJI Mini 2 Fly More Combo Programmabile App SDK	490,00 €
DRAIR2S-MR	DJI Air 2S Fly More Combo Programmabile App SDK	1.073,00 €

Visita il nostro sito internet per scoprire tutti i dettagli dei prodotti!



OZOBOT

Ozobot è un robot in grado di muoversi e reagire su superfici fisiche e digitali, seguendo percorsi colorati. Grande appena 2,5 cm o poco più nella versione Evo, questo piccolo robot sa riconoscere oltre 1000 istruzioni ed è programmabile sia in digitale con l'app dedicata, sia attraverso l'uso di pennarelli colorati.

L'obiettivo di questo minuscolo robot educativo è coniugare tecnologia e immaginazione, precisione tecnica e creatività. Un "gioco" intelligente, per sviluppare un pensiero ricco e analitico, uno strumento per far diventare i bambini della scuola primaria dei produttori attivi di tecnologia, innovazione e conoscenza, degli inventori e non dei meri fruitori passivi. Ozobot è disponibile nelle versioni Ozobot Bit e Ozobot Evo, la versione più evoluta: scopri le differenze in fondo a questa pagina. Per ciascun modello sono disponibili kit multipli per la classe, oltre a puzzle di legno compatibili che permettono di costruire e montare i propri percorsi colorati.



OZOBOT EVO

Ozobot Evo, come Ozobot Bit, rileva colori e linee, emette luci e suoni (giochi di luce e suoni molto più complessi rispetto ad Ozobot Bit), in più, a differenza della versione meno evoluta, grazie ai sensori ad infrarossi evita gli ostacoli, percepisce se viene sollevato o bloccato con una mano e può interagire con altri Ozobot Evo. Ha un'autonomia di 50-60

minuti e si ricarica via USB. Ozobot Evo si programma da tablet o PC tramite la piattaforma OzoBlockly ma può anche essere controllato da smartphone e tablet tramite un'app che consente, tra le altre cose, di chattare in tutta sicurezza (sistemi di controllo per ragazzi dai 12 anni in giù) con altri possessori di Ozobot sparsi per il mondo per scambiarsi idee e consigli!



OZOBOT BIT

Ozobot Bit è un robot in grado di muoversi e reagire su superfici fisiche e digitali, seguendo percorsi colorati. Si ricarica via cavo USB e assicura fino a 40 minuti di lezione continua. Si

programma con OzoBlockly, un ambiente per la programmazione a blocchi - con livelli di difficoltà crescente - molto simile a Scratch.



COD. MEPA	PRODOTTO	PREZZO
OZOBOT-MR	Ozobot	50,00 €

Visita il nostro sito internet per scoprire tutti i dettagli dei prodotti!





SCHEDE PROGRAMMABILI ARDUINO

Arduino è una piattaforma hardware low-cost programmabile, con cui è possibile creare circuiti "quasi" di ogni tipo per molte applicazioni, soprattutto in ambito di robotica ed automazione.

ARDUINO STARTER KIT

Questo kit ti consente di imparare come usare Arduino. Sarai in grado di realizzare applicazioni pratiche scegliendo tra i 15 progetti, grazie ad una attenta selezione delle componenti elettriche più comuni, coprendo diversi livelli di difficoltà, partendo da semplici progetti, progettati per insegnare i concetti base dell'elettronica, ai progetti più importanti, complessi che ti permetteranno di scoprire il modo di interagire con il mondo fisico attraverso sensori e attuatori.

Una volta che apprendi, avrai un set di software e circuiti che possono essere una base ottimale per progetti che stupiranno e diventeranno gli altri. Per questo motivo all'interno del kit troverai un numero maggiore di componenti rispetto a quelli necessari per eseguire tutti i progetti descritti nel libro. Pertanto, fallo e condividilo.

- Include 170 fogli
- Per 15 progetti
- Con più di 100 componenti



MKR IOT BUNDLE

Il pacchetto MKR IoT ti guida attraverso le basi dell'utilizzo di Arduino MKR1000 per le applicazioni IoT. Imparerai attraverso la realizzazione di 5 esperimenti creativi grazie ai tutorial online passo passo disponibili sulla piattaforma Arduino Project Hub. Il pacchetto MKR IoT include una selezione dei componenti elettronici più comuni e utili per costruire 5 esperimenti IoT.

CTC KIT

CTC 101 è un programma modulare STEAM costituito da una cassetta degli attrezzi con oltre 25 progetti e esperimenti facili da assemblare, una piattaforma online e supporto di educatori guidati.



TINKERKIT BRACCIO ROBOT

Sblocca le illimitate possibilità della robotica con BRACCIO! Puoi assemblare il tuo BRACCIO in moltissimi modi. Perché è progettato per la versatilità, il BRACCIO può anche supportare vari oggetti all'estremità del braccio. Lo scudo BRACCIO incluso ti consente di agganciare i servi direttamente alla tua scheda Arduino.



COD. MEPA	PRODOTTO	PREZZO
K010007MR	Arduino Starter kit	79,90 €
T050000MMR	Tinkerkit Braccio	199,00 €
GKX00006MR	MKR IOT Bundle	67,00 €
CTC101-MR	CTC 101 Program - Full	1.750,00 €

Visita il nostro sito internet per scoprire tutti i dettagli dei prodotti!





MAKEY MAKEY

Cos'è Makey Makey? Makey Makey è un kit di invenzione per il 21° secolo. Trasforma oggetti di uso quotidiano in touchpad e li combina a Internet. Si tratta di un semplice Invention Kit per sia principianti che esperti che amano l'arte, l'ingegneria e tutto ciò che sta nel mezzo.

MAKEY MAKEY CLASSIC KIT

Makey Makey permette di trasformare oggetti di uso quotidiano come le banane in touchpad! L'installazione richiede solo pochi secondi. Basta inserire, agganciare e giocare! Nessuna conoscenza di programmazione necessaria. Nessun software da installare. Età: da 8 anni in su.

STEM PACK - CLASSROOM INVENTION LITERACY KIT

Perfetto per la classe e chiunque altro voglia tutti i loro Makey Makeys in una valigetta davvero ben organizzata. Il Makey Makey STEM Kit è un mix di 12 Makey Makeys, 12 booster pack e alcune parti extra per quando si vuole inventare qualcosa di ancora più importante.

Composto da:

- 12 Makey Makey Classics
- 12 clip a coccodrillo
- 12 fili del connettore
- 63 clip alligatore in più
- 144 Cavi connettori nuovi e migliorati
- 12 Matita conduttiva 6B ottimizzata Makey Makey



Visita il nostro sito internet per scoprire tutti i dettagli dei prodotti!

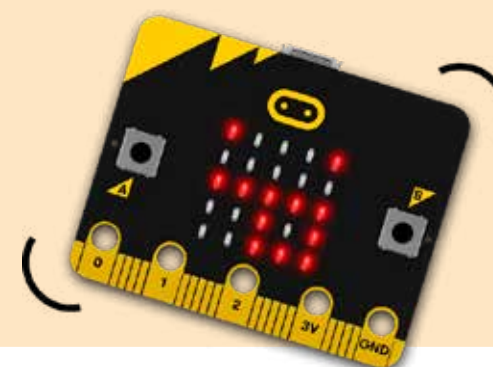
COD. MEPA	MAKEY MAKEY	PREZZO
MAKEY-MR	Makey Makey	49,90 €



MICRO:BIT

Il micro:bit della BBC è un computer tascabile che ti introduce al modo in cui software e hardware funzionano insieme. Ha un display a LED, pulsanti, sensori e molte funzioni di input/output che, quando programmate, gli permettono di interagire con te e il tuo mondo.

Il nuovo micro:bit con audio aggiunge un microfono e un altoparlante integrati, oltre a un pulsante di input touch extra e un pulsante di accensione.



MICRO:BIT

SCOPRI COME FUNZIONANO I COMPUTER

Il micro:bit ti aiuta a capire come funzionano i computer. Quando digiti sul laptop o tocchi lo schermo del telefono, stai utilizzando un dispositivo di input. Gli input consentono ai computer di percepire le cose che accadono nel mondo reale, in modo che possano agire su questo e far accadere qualcosa, di solito su un'uscita come uno schermo o delle cuffie. Tra l'ingresso e l'uscita, c'è il processore. Questo prende informazioni da input come pulsanti e fa succedere qualcosa sugli output, come suonare una canzone nelle tue cuffie.

PROGRAMMA

Puoi programmare il tuo micro:bit nel blocco MakeCode online o negli editor di testo Python. La nostra pagina codici Let's ti aiuta a scegliere quella giusta per te.

AVRAI BISOGNO DI

un computer con un browser web e accesso a Internet o un telefono o un tablet e la nostra app micro:bit gratuita per la codifica MakeCode su dispositivi mobili Android o iOS (iPhone e iPad) Quando avrai scritto il tuo codice, ti consigliamo di connetterlo e trasferirlo sul micro:bit.

CONNETTI

Collega il tuo micro:bit al tuo computer o dispositivo mobile. Se stai usando un computer, avrai bisogno di un cavo micro USB per connettere il tuo micro:bit alla presa USB del tuo computer. Se stai usando un telefono o un tablet, usa il Bluetooth per connettere il tuo micro:bit in modalità wireless

TRASFERIMENTO DA UN COMPUTER

Il trasferimento del tuo programma sul tuo micro:bit è chiamato flashing perché copia il tuo programma nella memoria flash del micro:bit. Il tuo micro:bit si fermerà e il LED giallo sul retro lampeggerà durante il trasferimento del programma. Una volta copiato, il tuo programma inizia a funzionare sul tuo micro:bit.

COD. MEPA	PRODOTTO	PREZZO
MICROBIT-MR	micro:bit (solo scheda)	14,00 €

Visita il nostro sito internet per scoprire tutti i dettagli dei prodotti!



OSSERVAZIONE E ELABORAZIONE SCIENTIFICA PACCHETTO CINEMATICA E DINAMICA

Basato sui rivoluzionari carrelli "Smart" e sulla collaudatissima rotaia PASCO, questo pacchetto offre, ad un prezzo eccezionale, tutto quanto serve per realizzare tutti i principali esperimenti di cinematica e dinamica, con risultati quantitativi e sempre entro pochi percento dai valori attesi. Tra gli esperimenti realizzabili: leggi di Newton, urti elastici e anelastici, conservazione dell'energia e della quantità di moto, conservazione del centro di massa, teorema dell'impulso, moto armonico.

Ogni carrello "Smart" include un encoder ottico che misura spostamento, velocità ed accelerazione con altissima risoluzione. Pure inclusi nel corpo del carrello ci sono un sensore di accelerazione triassiale, un sensore di forza e infine un giroscopio triassiale. I dati vengono inviati direttamente al computer o al tablet via bluetooth, senza alcuna interfaccia. La batteria interna ad alta capacità viene caricata mediante cavetto USB, incluso. Più carrelli possono essere collegati allo stesso device, che può controllare contemporaneamente anche altri sensori, se l'esperimento lo richiede.



IL PACCHETTO "CINEMATICA E DINAMICA" INCLUDE:

ME-5718 Sistema con rotaia in alluminio da 1,2m, DUE Smart Cart, piedini di livellamento, paraurti magnetici, sostegno per realizzare un piano inclinato. Puleggia a basso attrito, molle assortite, masse supplementari. Pacchetto disponibile anche con rotaia da 2,2 metri (ME-5719).

SE-8050 Bobina da 320m di filo in dacron intrecciato, perfetto per ogni uso in laboratorio. Non si intreccia, robusto, massa minima, non si sfilaccia.

ME-9884 "Kit urti". Accessori che consentono di realizzare, assieme ai respingenti magnetici forniti coi carrelli, ogni tipo di urto (elastici, anelastici, totalmente anelastici) tra i carrelli di **ME-1270**. Un carrello può essere reso solidale alla rotaia e utilizzato come "bersaglio fisso". Il software calcola direttamente le energie in gioco.

FRE-103840 e FRE-103850 Dinamometri di precisione da 5 e 10N di portata, per introduzione alle forze e ai vettori. Utilizzabili poi anche con il sensore di forza dei carrelli. Precisi, con doppio gancio, hanno scala incisa, zero regolabile, e la costruzione chiusa impedisce di stirare la molla interna.

ME-8979 Assortimento di masse in ottone e plastica, forate, con portamasse a piolo, fornito in astuccio sagomato in plastica per riporre i vari pezzi. Comprende quattro portamasse (da 5 gr. cad.), e complessivi 620 grammi circa di masse, con risoluzione di 0,5 g. Per dinamica, uso dei dinamometri, parallelogramma delle forze, ecc.

COD. MEPA	PACCHETTO	PREZZO
CINEDINAMR	Pacchetto "Cinematica e Dinamica"	1.439,00 €
CINEDINARLMR	Pacchetto "Cinematica e Dinamica" + rotaia da 2,2 m (più adatta per lezioni frontali)	1.661,00 €



Visita il nostro sito internet per scoprire tutti i dettagli dei prodotti!

PACCHETTO TERMOLOGIA E TERMODINAMICA

Grazie all'acquisizione dati online gli apparati per termologia e la termodinamica diventano estremamente semplici e con risultati di elevata accuratezza. Esperimenti sul calore specifico, il calore latente e le leggi dei gas possono venire eseguiti con questi semplici materiali e sola acqua calda e fredda. La disponibilità di oggetti comuni in laboratorio (un fornello, una beuta in vetro con tappo) aumentano il parco esperimenti realizzabile.

Molti altri apparati ed accessori per la termodinamica (dalla macchina di Callendar all'apparato per le trasformazioni adiabatiche) sono disponibili per espandere il sistema.



IL PACCHETTO "TERMOLOGIA E TERMODINAMICA" INCLUDE:

PS-3222 Sensore di temperature a risposta rapida wireless, adatto a termocoppie (una fornita) e all'apparato TD-8596A, pure offerto in questo pacchetto. Assieme a PS-3201 fornisce due punti di misurazione indipendenti della temperatura. Capacità di log senza collegamento continuo al device. Batteria a bottone di lunga durata

PS-3201 Sensore wireless di temperatura. Portata -40°..+125°, risoluzione e ripetibilità 0,1°C, accuratezza 0,5°C. Capacità di log senza collegamento continuo al device. Batteria a bottone di lunga durata. Immersibile.

PS-3203 Sensore wireless di pressione. Portata da 0,04 a 5 atm, risoluzione e ripetibilità elevatissime. Capacità di log senza collegamento continuo al device. Batteria ricaricabile di lunga durata.

SE-6849 Set di cinque cilindri di metalli diversi (zinco, rame, acciaio inox, ottone, alluminio) per esperimenti sul calore specifico e sulla densità. I cilindri (alti circa 50 mm e con diametri tra i 16 e i 31 mm) hanno tutti un forellino "angolato" per rendere facile sospenderli ad un filo.

TD-8825A Calorimetri semplici. Nonostante l'apparenza, questi contenitori in poliuretano espanso sono ottimi sostituti dei vasi Dewar e costano molto meno. La confezione comprende 6 pezzi. L'estrema sensibilità e rapidità di risposta dei sensori di temperatura online rende superfluo l'uso del potere di isolamento offerto dal Dewar. Due fori nel coperchio consentono di inserire la sonda, agitare, inserire una resistenza elettrica impermeabilizzata per l'equivalente elettrico del calore, ecc.

TD-8596A Apparato semplice per osservazioni sui gas perfetti. Disponendo di un sistema on-line e collegando semplicemente questa siringa ad un sensore di pressione e ad uno di temperatura, lo studente può realizzare esperimenti osservando la relazione fondamentale esistente fra volume, pressione e temperatura di un gas perfetto. Agendo sul pistone della siringa per diminuire il volume del gas contenuto, se ne osserva l'innalzamento di temperatura e pressione.

COD. MEPA	PACCHETTO	PREZZO
TERTERDINMR	Pacchetto "Termologia e Termodinamica"	838,00 €



Questi pacchetti sono personalizzabili con molti altri sensori. Contattateci!

PACCHETTO ELETTRICITÀ E MAGNETISMO

Il sistema online è davvero perfetto per le misure elettriche, che risultano estremamente precise. L'uso dei sensori permette di apprezzare fenomeni "veloci", come i transienti, oppure particolarmente lenti, come la scarica di un condensatore attraverso una resistenza elevata. L'interfaccia provvede alla generazione di AC, programmabile, mentre l'alimentatore DC opzionale ha un ottimo rapporto qualità/prezzo e corrente "elevata"



IL PACCHETTO "ELETTRICITÀ E MAGNETISMO" INCLUDE:

VERSIONE BASE:

UI-5001 Questa interfaccia offre la possibilità di ospitare sensori anche di serie diverse in qualsiasi combinazione, altra frequenza di campionamento, generatore di funzioni programmabile integrato. Possibilità di collegamento a computer. Incluso anche il kit di componenti **ELI-005** Il sensore di tensione corrente **PS-2115** e la sonda di tensione **UI-5100** lavorano assieme per fornire due punti di misura di tensione ed uno di corrente.

Il sensore di campo magnetico **PS-2112** e la sonda di tensione **PS-2184** completano il ricco "parco sensori" di questo pacchetto di questo pacchetto. **SE-8722** Kit di solenoidi ben progettato, con due bobine concentriche con diverso numero di spire ed un nucleo rimovibile. Abbastanza grande da permettere un campo magnetico omogeneo al suo interno, o di farci cadere attraverso un magnete. La grande sensibilità dei sensori permette di usare tensioni e correnti modeste nelle dimostrazioni.

VERSIONE ESTESA INCLUDE, OLTRE A QUANTO SOPRA ELENCATO:

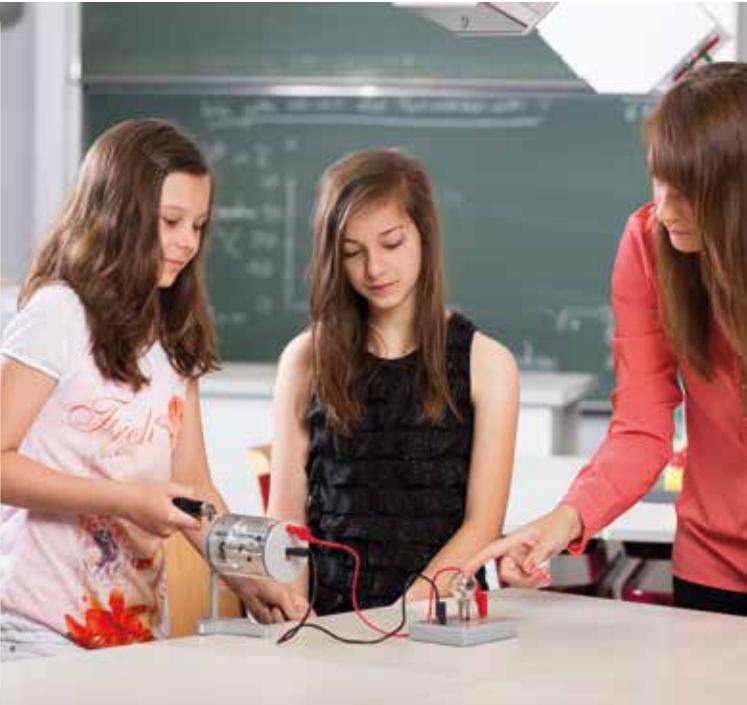
SF-8616 Kit bobine e nuclei per studiare elettromagnetismo, induzione, trasformatori, ecc. Permette una verifica delle leggi facile anche dal punto di vista numerico.

SE-9720A Alimentatore stabilizzato con regolazioni tensione e della corrente.

CI-6512 Scheda per lo studio di ogni aspetto dei circuiti RLC. Include resistori, condensatori, un'induttanza variabile (nucleo amovibile) e infine una lampadina e un LED: tutti i componenti possono essere utilizzati in qualsiasi combinazione, e collegati con comuni cavetti a banana da 4 mm. Il generatore di funzioni dell'interfaccia permette anche esperienze "insolite", come la variazione di regime ohmico che subisce la lampadina mentre si accende, o la tensione di soglia del LED utilizzato come diodo.

PACCHETTO ONDE

Una collezione di apparati semplici e facili da usare, per esplorare ogni aspetto delle onde, sia monodimensionali che superficiali (con l'ondoscopio opzionale). Introduzione alla risonanza, studio completo dell'equazione di D'Alembert



IL PACCHETTO "ONDE":

SE-7331 La classica molla "snakey" da utilizzare sul pavimento o un lungo banco (quando tesa arriva a 10 metri!) permette di evidenziare, ovviamente in maniera qualitativa, l'esistenza delle onde longitudinali e trasversali, le onde stazionarie, la sovrapposizione delle onde.

WA-9867 Generatore di onde sinusoidali, controllato al quarzo. Portata 1...800Hz, risoluzione 0,1 Hz. Funzione automatica "armoniche". Fissata una frequenza si passa con un solo tasto al doppio, triplo, metà, ecc. Alimenta l'oscillatore SF-9324.

SF-9324 Oscillatore elettromeccanico per la corda vibrante e le strisce risonanti, espandibile eventualmente con le lastre di Chladni ed altri accessori. Estremamente robusto, assicura anni di utilizzo. Risposta molto lineare nel campo 1...300Hz circa, utilizzabile sino a qualche centinaio di Hz. Include la corda adatta all'esperimento della corda vibrante.

SF-9404 "Strisce risonanti". Semplicissimo accessorio dell'oscillatore. Delle strisce metalliche, entrano in risonanza a frequenze diverse, in base alla loro lunghezza.

OPZIONALE: **ME-9355, ME-9376B, ME-9499, ME-8744, ME-8736, SE-8759** Tutto il necessario per sistemare la corda vibrante e sottoporla a tensione, in modo da poter controllare tutti i parametri in gioco. Sono incluse una base pesante con asta, un morsetto da tavolo con asta, puleggia a basso attrito su astina, attacco a snodo, set di masse.

WA-9899 Ondoscopio completo. Il design PASCO, garantisce una eccezionale omogeneità di risposta. Frequenza controllata al quarzo al decimo di Hz. Lampada "puntiforme" (LED ultrabrillante) per immagini chiare e definite, sia sul tavolo che sullo schermo (incluso).

Visita il nostro sito internet per scoprire tutti i dettagli dei prodotti!

COD. MEPA	PACCHETTO	PREZZO
ELEMAGR	Pacchetto "Elettricità e Magnetismo" Base	1.673,00 €
ELEMAGR2	Pacchetto "Elettricità e Magnetismo" Esteso	3.070,00 €

COD. MEPA	PACCHETTO	PREZZO
ONDEMR	Pacchetto "Onde" Senza Ondoscopio	1.566,00 €
ONDCOMPR	Pacchetto "Onde" Con Ondoscopio	3.477,00 €

Questi pacchetti sono personalizzabili con molti altri sensori. Contattateci!

PACCHETTO CHIMICA

Utilizzare i sensori online può rivoluzionare la vostra esperienza di laboratorio. I sensori PASCO sono accurati, estremamente ripetibili, molto pronti a reagire e senza pari come sensibilità tra gli strumenti didattici (per esempio 0,02°C sulla temperatura, 0,001 sul pH). Questo permette di “ridisegnare” molti esperimenti classici e/o di usare reagenti “da casa” per gli esperimenti



IL PACCHETTO “CHIMICA” INCLUDE:

PS-3203 Sensore wireless di pressione. Portata da 0,04 a 5 atm, risoluzione e ripetibilità elevatissime. Capacità di log senza collegamento continuo al device. Batteria ricaricabile di lunga durata.

PS-3201 Sensore wireless di temperatura. Portata -40°+125°, risoluzione e ripetibilità 0,1°C, accuratezza 0,5°C. Capacità di log senza collegamento continuo al device. Batteria di lunga durata. Immersibile.

PS-3204 Sensore wireless di pH e **PS-3210** Sensore wireless di conducibilità elettrica. Precisi e robusti, con elettrodo intercambiabile (pH) per usare anche la sonda ORP o le sonde ione.

PS-3215 Sensore turbidimetro e colorimetrico a SEI bande. Rileva la trasmissione di luce attraverso una soluzione, a sei diverse lunghezze d'onda. Fornito con 2 provette per i campioni e soluzione standard a 100 NTU per misure di torbidità (range 0-400 NTU, ± 5%).

PS-3214 – Contagocce di precisione. Dispone di una “finestra” di ben 18x13 mm, e la goccia può passare in un punto qualsiasi della finestra (fino a 40 gocce/s). Funziona con qualsiasi liquido, anche trasparente. Funzione di “avviso” se la zona di lettura va pulita. Insensibile alle variazioni di luce ambiente (funziona con luce UV).

PS-3515 Sonda per la misurazione del potenziale di ossidoriduzione, misura nell'intervallo compreso tra -2000mV e +2000mV, con accuratezza di 0,1mV e 0,05mV di risoluzione.

OPZIONALE:
PS-2600 Spettrometro compatto a CCD, fornito assieme alla fibra ottica
PS-2601 per misure anche di emissione. Include comunicazione sia BT che USB. I software necessari sono tutti gratuiti. Permette di realizzare spettri in emissione e in assorbimento.

COD. MEPA	PACCHETTO	PREZZO
CHIMSENSMR	Pacchetto “Chimica” Senza Spettroscopio	1.305,00 €
CHIMSENSPETMR	Pacchetto “Chimica” Con Spettroscopio	2.410,00 €

PACCHETTO BIOLOGIA

I sensori permettono di realizzare con sorprendente facilità un gran numero di esperimenti di biologia (e scienze in genere). Dalla germinazione dei fagioli a sistemi chiusi completi, il numero di esperimenti è limitato solo dalla vostra fantasia. Il sistema si basa sui sensori PS- 2230 (qualità dell'acqua) e PS-3208 (biossido di carbonio) e sul terrario modulare ME-6668. Un economico PS-3201 permette misure del tipo “dentro e fuori dal sistema”



IL PACCHETTO “BIOLOGIA” INCLUDE:

ME-6668 Terrario avanzato, costituito da tre grandi contenitori sigillabili, con aperture pensate per ospitare sensori. Gli studenti possono creare da uno a tre microambienti, eventualmente interagenti tra loro, e monitorare la situazione ambientale al variare delle condizioni esterne. Dalla fotosintesi alle complesse reazioni con gli inquinanti, sono possibili infiniti esperimenti. In figura il sistema è mostrato in uso, con diversi sensori inseriti.

PS-3201 Sensore wireless di temperatura. Portata -40°+125°, risoluzione e ripetibilità 0,1°C, accuratezza 0,5°C. Capacità di log senza collegamento continuo al device. Batteria a bottone di lunga durata. Immersibile.

PS-3204 Sensore wireless di pH e **PS-3210** Sensore wireless di conducibilità elettrica. Precisi e robusti, con elettrodo intercambiabile (pH) per usare anche la sonda ORP o le sonde ione-specifiche. Capacità di log senza collegamento continuo al device. Batteria a bottone di lunga durata.

PS-3224 Sensore wireless di ossigeno disciolto e temperatura. L'esclusivo design permette di immergerlo legato ad una lenza, per misure in ambiente reale e a varie profondità (sfruttando la capacità di log senza connessione al device). Robusto e preciso.

PS-3208 Sensore ottico di biossido di carbonio, misura da 0 a 100mila ppm con elevata risoluzione. “Vede” in una manciata di secondi l'effetto della respirazione di una semplice foglia di spinacio, o l'emissione del lievito, la germinazione dei fagioli...

COD. MEPA	PACCHETTO	PREZZO
BIOMR	Pacchetto “Biologia”	1.891,00 €



Questi pacchetti sono personalizzabili con molti altri sensori. Contattateci!



Visita il nostro sito internet per scoprire tutti i dettagli dei prodotti!

PACCHETTO STRUTTURE

L'esclusivo sistema "Strutture" PASCO permette di realizzare modelli realistici di una infinità di strutture e di strumentarli con celle di carico, per quantificare le loro reazioni ai vari carichi. Questo sistema viene a coprire il grande gap che gli studenti affrontano tra modelli troppo semplici e la progettazione "vera". Interessante la possibilità di utilizzare travi diverse, che si comportano come materiali di diversa rigidezza, o realizzare travi "armate", che simulano egregiamente il comportamento del cemento armato.



IL PACCHETTO "STRUTTURE" INCLUDE:

PS-2011 è consigliata anche per il pacchetto "strutture". Anche se fino a 6 celle di carico possono trasmettere i loro dati attraverso un solo canale, il secondo è comodo per utilizzare un sensore di deformazione (opzionale) o un sensore di moto che "segua" un oggetto che si muove sopra la vostra "struttura" in esame

ME-6992B Sistema avanzato "strutture". Permette di realizzare decine di modelli diversi, con "travi" di diversa rigidità. Si possono realizzare modelli realistici di ponti, gru, veicoli, catapulte, edifici... quasi tutto quello che vi viene in mente. Completata la struttura una o più "travi" vengono sostituite da due travi più corte con una cella di carico in mezzo, il che consente misure in "quel" punto.

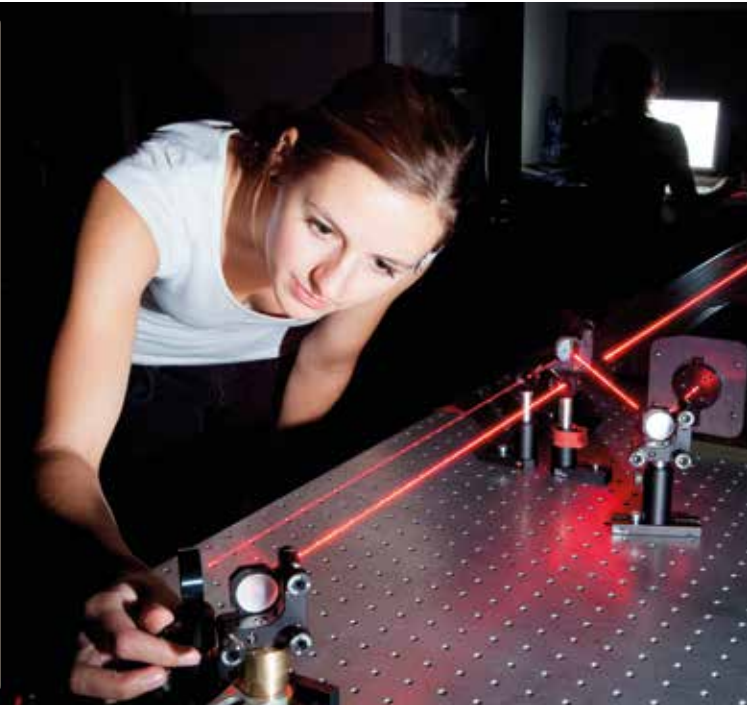
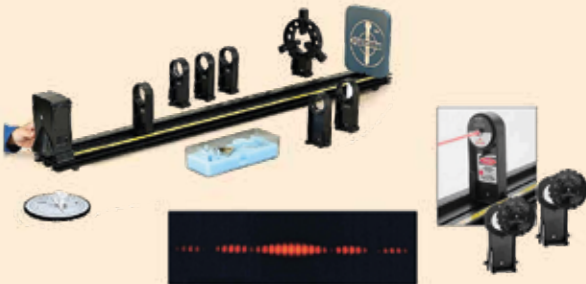
PS-2199 Centralina di controllo (occupa un solo canale sull'interfaccia) che controlla sino a 6 celle di carico (4 da 100N incluse). Esistono anche le celle singole, con portata da 100 o da 5N. Quattro celle sono sufficienti per la stragrande maggioranza delle applicazioni.

ME-7566 Un set di masse "grandi" (9 masse da 500g più il portamasse) per mettere sotto carico in maniera ripetibile la vostra struttura.

Il pacchetto strutture può essere arricchito con molti altri accessori, dal sensore di spostamento (corsa 10 mm, risoluzione 0,02 mm) al kit "rotaia flessibile" con carrellini, per simulare un ponte ferroviario o stradale. Contattateci.

PACCHETTO OTTICA

Questo pacchetto non utilizza i sensori online, ma può essere espanso per farlo. Il banco ottico PASCO, OS-8515C, il banco ottico per didattica più venuto al mondo, è talmente completo che l'unica "opzione" disponibile è il kit per ottica fisica, che aggiunge esperimenti di interferenza e diffrazione a quelli già effettuabili col banco, che coprono ogni aspetto sia di ottica "piana" che "geometrica": dalla formazione delle immagini alla legge di Snell, dall'angolo limite alle macchine ottiche semplici.



IL PACCHETTO "OTTICA" INCLUDE:

OS-8515C Banco ottico completo. Include una sorgente di luce multifunzione, che fornisce fonte puntiforme, fonte estesa, 1, 3 o 5 raggi per l'ottica piana, bande colorate; kit ottica piana; quattro lenti assortite; schermo di proiezione; specchio convergente e relativa semilamina rotante per osservare l'immagine; goniometro e lente a "D". La particolare forma del banco e dei supporti permette allineamenti istantanei e perfetti dei vari componenti.

OS-8531A Corredo per lo studio dell'interferenza sul banco ottico OS-8515C.

Comprende: Una sorgente a diodo laser. Alimentata a 9V (adattatore fornito) fornisce un fascio ben collimato (<2mrad) e si allinea all'istante con gli altri componenti del banco. Due viti consentono una regolazione fine della direzione del raggio. Due dischi in vetro, su cui sono fotoincisi 26 tipi di "aperture": fenditura singola, doppia, multipla, varie larghezze, varie distanze, aperture circolari, ecc.

I dischi sono montati su un supporto adatto al banco ottico OS-8515C, e ruotano su di esso in modo da fornire istantaneamente l'allineamento del sistema.

Il pacchetto ottica così configurato non richiede il sistema online, ma dispone di molti accessori e può essere strumentato.

Esso può essere strumentato mediante sensori online, che consentono verifiche quantitative sui fenomeni ottici (ad esempio intensità in funzione dell'angolo nella legge di Malus, verifica di 1/r², spettrofotometria, analisi delle frange di interferenza, ecc.)



Visita il nostro sito internet per scoprire tutti i dettagli dei prodotti!

COD. MEPA	PACCHETTO	PREZZO
SRUTMR	Pacchetto "Strutture"	3.467,00 €

COD. MEPA	PACCHETTO	PREZZO
OTTMR	Pacchetto "Ottica"	1.756,00 €



Questi pacchetti sono personalizzabili con molti altri sensori. Contattateci!

PACCHETTO HOOKE E ARCHIMEDE

Un sistema semplice e completo studiato per queste due fondamentali esperienze, che vengono esaminate sia dal punto di vista "tradizionale" (col dinamometro) che col sensore di forza wireless. Tale sensore ha poi molte altre applicazioni in cinematica e dinamica



IL PACCHETTO "HOOKE E ARCHIMEDE" INCLUDE:

PS-3202 Sensore wireless di forza, con accelerometri/ giroscopi triassiali. Misura $\pm 50\text{N}$ con risoluzione di $0,03\text{N}$, accelerazione sui tre assi e risultante. Riporta anche la rotazione sui tre assi (giroscopi). Frequenza massima di campionamento 1000Hz . Possibilità di log con memoria interna. Ha letteralmente decine di applicazioni. La forma dello scafo, invariata e compatibile con tutti gli accessori PASCO, rende possibili molte altri usi. Batteria interna ad alta capacità con avviso di "riserva".

FRE-103820 e FRE-103840 Dinamometri di precisione da 1 e 5N di portata. Precisi, con doppio gancio, hanno scala incisa, zero regolabile, e la costruzione chiusa impedisce di stirare la molla.

ME-8569A, SE-8759, ME-8966 e ME-8970 Set di masse e di solidi assortiti per forma e densità. Due set di molle di vario coefficiente. Accessori di qualità e fabbricazione accurata, per risultati precisi e ripetibili.

ME-9355, ME-9506 e SE-8568 Base con asta, attacco speciale per molle e pendoli e vasetto con beccuccio. Permettono di montare le esperienze di Hooke e di Archimede in maniera ripetibile e precisa, e di realizzare ogni misura di elongazione delle molle con una semplice riga, o di misurare la densità anche di corpi con forma irregolare., come quelli forniti in **ME-8569A** (incluso nel pacchetto).

OPZIONALE:
OHA-SKX421 Bilancia digitale semplice ma di qualità, al decimo di grammo (portata 420g). Opzionale in questo pacchetto, se l'istituto non dispone di uno strumento simile. Particolarmente robusta, dotata di gancio per pesata da sotto per le misure di densità.

COD. MEPA	PACCHETTO	PREZZO
HOOKEARCMR	Pacchetto "Hooke e Archimede"	998,00 €
HOOKEARCMR2	Pacchetto "Hooke e Archimede" + bilancia elett.	1.297,00 €

PACCHETTO PIANO INCLINATO

Pacchetto semplicissimo, dedicato a questo specifico, essenziale esperimento. Grazie allo Smart Cart, sono possibili moltissime altre applicazioni, aggiungendo per esempio, una puleggia, un piccolo set di masse e qualche molla (offerti qui come opzioni)



IL PACCHETTO "PIANO INCLINATO" INCLUDE:

ME-1240 "Smart cart". Rivoluzionario carrello per dinamica con sensori integrati, esclusiva PASCO. Comunica direttamente col PC (o Mac, tablet, Chromebook, smartphone) via bluetooth, senza alcuna interfaccia i dati dei numerosi sensori interni. Più carrelli possono comunicare contemporaneamente con lo stesso device.

ME-6960 Rotaia componibile in ABS ad alta rigidità. Lunghezza 1m . Compatibile con tutti gli accessori per rotaie PASCO.

ME-1240 INCLUDE:
Encoder ottico, posto su un asse. Fornisce dati di posizione (con risoluzione migliore di $0,1\text{mm}$!), calcola velocità e accelerazione.

Sensore di forza (portata 100N , protetto da sovraccarichi) per misurare urti, trazioni o spinte da "bordo" del carrello

Sensore di accelerazione triassiale, per usare il carrello come sensore a sé stante in altri esperimenti, o per valutare moti anche non piani.

Sensore giroscopico triassiale per misurare variazioni di assetto. Batteria ricaricabile interna di grande capacità, con avviso di "riserva", ricaricabile mediante USB.

Isole in velcro compatibili con i precedenti carrelli PASCO per urti anelastici Pistone a molla a tre posizioni per "esplosioni" tra carrelli.

Porta di espansione per accessori correnti (come il lancia proiettili verticale ME-9486) e futuri. Totale

compatibilità con gli accessori preesistenti. Smart cart può essere utilizzato su una rotaia PASCO o semplicemente su un tavolo. Lo Smart Cart ha infinite applicazioni grazie agli accelerometri/giroscopi interni e la trasmissione dati senza fili.

OPZIONALI:
ME-8999, ME-8979, ME-8971 e ME-9448B
Un insieme di accessori (puleggia, masse, molle, paraurti) che trasformano il Pacchetto "Piano inclinato" in un sistema per cinematica e dinamica in grado di rispondere a ogni esigenza.

COD. MEPA	PACCHETTO	PREZZO
PIANOINCLMR	Pacchetto "Piano Inclinato"	528,00 €
PIANOINCLMR2	Pacchetto "Piano Inclinato" con opzioni per moto armonico, $F=Ma$, ecc.	981,00 €



Questi pacchetti sono personalizzabili con molti altri sensori. Contattateci!



Visita il nostro sito internet per scoprire tutti i dettagli dei prodotti!

PACCHETTO FOTOSINTESI

La fotosintesi è uno di quegli esperimenti che – in teoria – tutti dovrebbero vedere almeno una volta nella vita, essendo alla base della nostra stessa esistenza. Ma di rado riesce! Con i sensori PASCO e gli appositi contenitori l'esperimento riesce sempre e bene. Bastano due foglie di spinaci freschi per evidenziare l'assorbimento di CO2 ed eventualmente una piantina da acquario per la produzione di O2. Il sensore di luce permette di relazionare i dati con la quantità di luce. L'esperimento evidenzia il fenomeno in pochi secondi e fornisce dati numericamente validi in meno di 10 minuti



IL PACCHETTO "FOTOSINTESI" INCLUDE:

PS-3208 Sensore ottico di biossido di carbonio, misura da 0 a 100mil ppm con elevata risoluzione. "Vede" in una manciata di secondi l'effetto della respirazione di una semplice foglia di spinacio, o l'emissione del lievito, la germinazione dei fagioli...

PS-3213 Sensore wireless di luce. Ovviamente "riciclabile" in tanti altri esperimenti.

ESTENDETE LE MISURE ALL'AMBIENTE ACQUATICO!

OPZIONALE:
PS-3224 Sensore wireless di ossigeno disciolto e temperatura. L'esclusivo design permette di immergerlo legato ad una lenza, per misure in ambiente reale e a varie profondità (sfruttando la capacità di log senza connessione al device). Robusto e preciso.



COD. MEPA	PACCHETTO	PREZZO
FOTOSINTESIMR	Pacchetto "Fotosintesi"	648,00 €
FOTOSINTESIMR2	Pacchetto "Fotosintesi" con opzione per ambiente acquatico	1.330,00 €

LABORATORIO PER SCIENZE E FISICA

I seguenti kit sono destinati ai laboratori di fisica negli istituti secondari di secondo grado e ai laboratori di scienze degli istituti primari e secondari di primo grado. Tutti i kit possono essere combinati con i laboratori mobili qui descritti

FISICA GENERALE PER STUDENTI

Il kit è progettato per un vasto assortimento di esperimenti nel campo della fisica laddove non è possibile avere un laboratorio con ampia disponibilità di spazi. Permette di condurre 96 esperimenti fondamentali su:

- Meccanica
- Energia
- Termodinamica
- Acustica
- Ottica
- Energia elettrica

La selezione dei singoli componenti è stata effettuata secondo il criterio di evitare inutili duplicazioni in quanto vengono eliminati alcuni pezzi che si ripetono. Nessun attrezzatura aggiuntiva è necessaria per gli esperimenti proposti.

LA FISICA GENERALE, PER DOCENTE

Per la scuola secondaria di secondo grado. Il kit, progettato per le lezioni del docente, contiene tutti i componenti necessari per effettuare importanti esperimenti che costituiscono i fondamenti della fisica. Nessun equipaggiamento supplementare è necessario per la esecuzione degli esperimenti che possono essere effettuati in qualsiasi luogo. Tutti i componenti di questo insieme sono compatibili con le valigette serie CO, pertanto il kit può essere sempre incrementato.



KIT DI SCIENZE DI BASE

Il Kit contiene tutto il necessario per effettuare decine di sperimenti, per ragazzi dagli 8 ai 14 anni, su: Meteorologia, Aria, Circuiti elettrici, Suoni e toni, Calore, Magnetismo e bussole, Luci e ombre, Depurazione dell'acqua, Bilanciamento ed equilibrio, Chimica, Biologia, Zoologia, Botanica.

Il Follow Me 2L viene inoltre dotato di un microscopio digitale a 1000x con telecamera USB a 3 MPx un mini torso ed una piastra riscaldante.

COD. MEPA	PACCHETTO	PREZZO
LABSCIEFISMR	Pacchetto fisica generale per studenti	756,00 €
LABSCIEFISMR2	Pacchetto fisica generale per docenti	2.648,00 €
LABSCIEFISMR3	Pacchetto kit scienze di base	1.145,00 €



Visita il nostro sito internet per scoprire tutti i dettagli dei prodotti!



Questi pacchetti sono personalizzabili con molti altri sensori. Contattateci!



FOLLOW ME 2 MODULI CON LAVELLO E PANNELLO ELETTRIFICATO

Carrello interamente costruito e progettato in Italia con struttura a doppia parete d'acciaio zincato con paratie di spessore da 20mm a 50mm. Dotato di 4 Cassetti e chiusura centralizzata con serratura Piano superiore in acciaio con lavello in acciaio antiacido e rubinetto inox pieghevole. É munito di ruote dotate di freno di stazionamento ed una antistatica.

Dispone di due prese tipo "Schuko" e due prese bipasso, presa USB, interruttore magnetotermico C6, interruttori linea prese e linea autoclave, pompeta idraulica a comando elettrico. Sistema di sicurezza comprendente estintore a polvere da 1 kg e kit di pronto soccorso per più di tre utenti.
Certificazione di conformità D. Lgs. N.626/94, D. Lgs. N.81/08, 93/42/CEE.

FOLLOW ME

Carrello con struttura monoscocca autoportante in acciaio zincato. Piano superiore in lamiera d'acciaio zincato senza spigoli vivi, maniglie arrotondate antitrauma. Dotato di 3 cassetti con chiusura centralizzata. Movimentazione a quattro ruote piroettanti di cui due dotate di freno totale. Maniglione di spinta in posizione

ergonomica ad altezza del piano di lavoro. Dimensioni carrello in cm: 100 più maniglia x 65 x 96 di h - Peso 82 kg circa (imballo incluso).

Carrello fornito con dichiarazione di conformità CE in base all'allegato I della Direttiva CEE 93/42 - D.Lgs. 46/97



PACCHETTO FISICA PER SCUOLE SUPERIORI

Il Kit contiene tutto il necessario per effettuare decine di esperimenti, per ragazzi delle scuole superiori:

- Modulo Stativi per montaggi
- Mod. Meccanica 1 - Statica
- Mod. Meccanica 2 - Dinamica
- Modulo Pressione e Vuoto
- Modulo Calore base
- Modulo Magnetismo
- Modulo Elettrostatica
- Modulo Elettrocità di base
- Modulo Elettromagnetismo
- Modulo di Ottica di base
- Modulo di Ottica avanzata



Visita il nostro sito internet per scoprire tutti i dettagli dei prodotti!

COD. MEPA	PACCHETTO	PREZZO
FOLLOWME2MR	Follow Me 2 moduli con lavello e pannello elettr.	4.294,00 €
FOLLOWMEMR	Follow Me	1.404,00 €
FISISMR	Pacchetto fisica per scuole superiori	3.292,00 €



MICROSCOPI

- 1

MICROSCOPIO BIOLOGICO MONOCULARE A 1000X OL201ML

- Testata monoculare inclinata a 30° e ruotabile a 360°
 - Oculari WF10x/18 mm
 - Obiettivi DIN 160 mm 4x/0,10 - 10x/0,20 - 40x/0,65 - 100x/1,25 oil (incrementabili)
 - Revolver portaobiettivi a 4 posti click stop
 - Condensatore di ABBE A.N. 1,25 diaframma iride/portafiltri e regolabile in altezza.
 - Tavolo traslatore double-layer 132x142 mm range 75x40 mm con comandi coassiali
 - Messa a fuoco macrometrica/ micrometrica coassiale con sistema di regolazione dell'intensità della messa a fuoco e sistema di fine corsa dell'altezza del tavolo per evitare rotture accidentali del vetrino.
 - Divisione 0,2/0,002 mm corsa 20 mm
 - Illuminazione S-Led 3 W con regolazione dell'intensità luminosa. Sistema centrabile. Utilizzabile solo con alimentatore.
 - Filtro di conversione blu e copertina antipolvere.
- 2

MICROSCOPIO BIOLOGICO BINOCULARE A 1000X OL201BL

- Testata binoculare inclinata a 30° e ruotabile a 360° con regolazione diottrica ±5 e distanza interpupillare
 - Oculari WF10x/18 mm
 - Obiettivi DIN 160 mm 4x/0,10 - 10x/0,20 - 40x/0,65 - 100x/1,25 oil (incrementabili)
 - Revolver portaobiettivi a 4 posti click stop
 - Condensatore di ABBE A.N. 1,25 diaframma iride/portafiltri e regolabile in altezza.
 - Tavolo traslatore double-layer 132x142 mm range 75x40 mm con comandi coassiali
 - Messa a fuoco macrometrica/ micrometrica coassiale con sistema di regolazione dell'intensità della messa a fuoco e sistema di fine corsa dell'altezza del tavolo per evitare rotture accidentali del vetrino.
 - Divisione 0,2/0,002 mm corsa 20 mm
 - Illuminazione S-Led 3 W con regolazione dell'intensità luminosa. Sistema centrabile. Utilizzabile solo con alimentatore.
 - Filtro di conversione BLU e copertina antipolvere.



COD. MEPA	MICROSCOPI	PREZZO
OL201MLMR	Microscopio Biologico Monoculare - OL201ML	268,00 €
OL201BLMR	Microscopio Binoculare Monoculare - OL201BL	324,00 €
OL201TLMR	Microscopio Biologico Trinoculare - OL201TL	335,00 €
SZ745BLMR	Stereomicroscopio binoculare - SZ745BL	455,00 €
SZ745TLMR	Stereomicroscopio trinoculare - SZ745TL	484,00 €

COD. MEPA	TELECAMERE	PREZZO
OMC130MR	Telecamera OMC - OMC130 - 1,3 Mpx	54,00 €
OMC200MR	Telecamera OMC - OMC200 - 2 Mpx	73,00 €
OMC300MR	Telecamera OMC - OMC300 - 3 Mpx	94,00 €
OMC500MR	Telecamera OMC - OMC500 - 5 Mpx	112,00 €

Visita il nostro sito internet per scoprire tutti i dettagli dei prodotti!



- 3

MICROSCOPIO BIOLOGICO TRINOCULARE A 1000X OL201TL

- Testata trinoculare inclinata a 30° e ruotabile a 360° con regolazione diottrica ±5 e distanza interpupillare
 - Terza uscita per applicazioni foto/video
 - Oculari WF10x/18 mm
 - Obiettivi DIN 160 mm 4x/0,10 - 10x/0,20 - 40x/0,65 - 100x/1,25 oil (incrementabili)
 - Revolver portaobiettivi a 4 posti click stop
 - Condensatore di ABBE A.N. 1,25 diaframma iride/portafiltri e regolabile in altezza.
 - Tavolo traslatore double-layer 132x142 mm range 75x40 mm con comandi coassiali
 - Messa a fuoco macrometrica/micrometrica coassiale con sistema di regolazione dell'intensità della messa a fuoco e sistema di fine corsa dell'altezza del tavolo per evitare rotture accidentali del vetrino.
 - Divisione 0,2/0,002 mm corsa 20 mm
 - Illuminazione S-Led 3 W con regolazione dell'intensità luminosa. Sistema centrabile. Utilizzabile solo con alimentatore.
 - Filtro di conversione BLU e copertina antipolvere.
- 4

STEREOMICROSCOPIO BINOCULARE SZ745BL O TRINOCULARE ZOOM 0.7X - 4.5X SZ745TL

- Testata bino/trinoculare inclinata a 45° e ruotabile a 360°. Regolazione diottrica (±5mm). Distanza interpupillare (54-76mm). Il trinoculare è dotato di uscita foto/video.
 - Oculari EWF10x/22mm con paraocchi.
 - Zoom range 0,7x ... 4,5x (7x - 45x)
 - Distanza di lavoro (WD) 100 mm
 - Messa a fuoco coassiale a pignone e cremagliera
 - Illuminazione a LED regolabile in intensità trasmessa/riflessa con batterie ricaricabili
 - Stativo con illuminazione riflessa/trasmessa
 - Inserto trasparente (Ø100mm)
 - Altezza colonna 248mm
 - Pinzette fermacampioni
 - Copertina antipolvere
 - Dimensione stativo: 240x240x73mm
- 5

TELECAMERE OMC

Le Telecamere serie OMC sono provviste di sistema di connessione USB e si possono applicare nel tubo portaoculare di qualsiasi microscopio standard.





oculus

OCULUS QUEST 2

Oculus Quest 2 è il nostro sistema VR all-in-one più avanzato. Ogni dettaglio è stato concepito per adattare il mondo virtuale ai tuoi movimenti, così potrai esplorare giochi ed esperienze incredibili con una libertà senza precedenti. Non occorre un PC o una console. Vivi al massimo ogni momento con prestazioni elevatissime e grafica di nuova generazione.

I controller Touch riprogettati offrono un'ergonomia migliorata e comandi intuitivi che porteranno in VR i tuoi gesti, movimenti e azioni. Collega il visore VR a un computer da gaming compatibile tramite il cavo Oculus Link per accedere a centinaia di giochi ed esperienze in VR per PC. Quest 2 porta in azione i tuoi amici! Grazie al mirroring in diretta, puoi condividere la tua esperienza VR con chi ti circonda. Oppure, incontra gli amici nei mondi virtuali per sfidarli o per stare insieme. Con Oculus Quest 2 potrai giocare, creare e scoprire contenuti in VR senza limiti. Cavo Oculus Link venduto separatamente.

COD. MEPA	MODELLO	PREZZO
Q065-MR	Oculus Quest 2 - 64GB con 2 controller	349,00 €
Q0256-MR	Oculus Quest 2 - 256GB con 2 controller	445,00 €

FOTOCAMERA A 360° 4K

Il modo migliore per conservare i propri ricordi con colori vividi e brillanti e riviverli con un'esperienza tridimensionale ottimale. L'audio omnidirezionale a 360 gradi viene registrato sia in orizzontale che in verticale e sincronizzato con il video. In questo modo è possibile ottenere la massima fedeltà audio e video. Le App dedicate (iOS e Android) consentono di condividere automaticamente le foto e i video su Google StreetView, Facebook, Twitter, YouTube e Tumblr, ed effettuare riprese in live streaming degli eventi.

Ricoh Theta è disponibile in due versioni: il modello SC e il modello V, che rappresenta il top di gamma e si differenzia dalla prima in particolare per la qualità dei video (4k vs. 1080p), il Bluetooth integrato, il jack microfono esterno per una migliore fedeltà del suono, la maggiore velocità di apertura dell'otturatore (1/25000 vs. 1/8000 sec.) per scatti ad ampia apertura anche in piena luce.

- Registrazione audio spaziale a 360 gradi
- Intervallo di temperatura di utilizzo da 0 a 40 gradi C°
- Sensori giroscopici e sensori di accelerazione a tre assi
- Supporto per l'uscita live streaming 4K a 360 gradi
- Doppia comunicazione Bluetooth e LAN wireless

COD. MEPA	MODELLO	PREZZO
360RT-MR	Ricoh Theta SC2 - 14Mpx	307,00 €
360RT2-MR	Ricoh Theta Z1 - 23Mpx + live Streaming e audio 360°	998,00 €

THETA

I-DIGIT

IDigit è la soluzione tecnologica facile ed intuitiva per ottenere i modelli 3D dei vostri oggetti reali da immergere nel mondo digitale. IDigit vi consentirà in pochissimo tempo di creare modelli 3D di elevata.

Può essere fornito in un comodo e resistente trolley che contiene anche il tripode di appoggio e la piattaforma rotante dove posizionare i vostri oggetti durante la scansione.



COD. MEPA	MODELLO	PREZZO
SCAN3DIDIGMR	Scanner 3d I-Digit	6.900,00 €

SCANNER 3D SENSE

Semplificate i processi di progettazione con i dati di scansione 3D. Iniziate la produzione più rapidamente e migliorate i progetti concettuali incorporando con lo scanner Sense scansioni rapide di prodotti fisici nei progetti e nel software CAD. Scegliete tra 4 formati chiave di file 3D principali per salvare, comunicare e utilizzare i dati di scansione.

- Output mesh: OBJ / PLY / STL
- Risoluzione: 0.5m/1mm
- Interfaccia USB 2.0/USB 3.0
- Formato Dati: 16 bit
- Massimo frame rate: 30 fps
- Dimensioni immagini: 240(w) x 320(h) px
- Garanzia 12 mesi

COD. MEPA	MODELLO	PREZZO
SCAN3DSISTEMR	Scanner 3D Sense	568,00 €



3D SYSTEMS

MAKING 3D DREMEL

Dremel è da sempre sinonimo di manualità, artigianato e passione, ma da qualche anno anche di manifattura digitale, con un'offerta di macchine per la stampa 3d perfetta per le scuole e i laboratori. Per questo motivo MR Digital e DREMEL lavorano insieme in questo settore per diffondere le nuove prassi dell'Industry 4.0, tra creatività e digitale

STAMPANTE 3D DREMEL DIGILAB 3D45

Stampante 3D ad alte prestazioni - Per avere a portata di mano la stampa 3D FDM più avanzata. Dai forma alle tue idee, con un sistema di stampa 3D semplice ed affidabile. Tale sistema consente ad esperti e meno esperti di sperimentare e realizzare prototipi. I vari tipi di filamenti, corredati da identificazione RFID, il livellamento assistito della piattaforma e la connettività Wi-Fi ti consentiranno di realizzare agevolmente e con ottimi risultati i tuoi progetti di stampa 3D.

- La stampante ideale per creare progetti personali e realizzare prototipi, con vari tipi di filamenti
- Connettività WiFi, videocamera HD integrata e software di slicing Dremel DigiLab 3D compreso in dotazione, per gestire le vostre stampe da remoto. Potrete inoltre stampare tramite USB
- Area di assemblaggio chiusa, raffreddata e con sistema di filtraggio per contenere polvere ed esalazioni

- La stampante 3D ad alte prestazioni offre una risoluzione fino a 50 micron, stampando su di un piatto riscaldato per evitare possibili deformazioni
- Chip RFID integrato, per rilevare il tipo di filamento inserito (PLA, nylon, Eco-ABS o PETG) e adattare automaticamente le impostazioni della stampante



Punti di Forza

- ✓ Gestione dei filamenti senza fastidi
- ✓ Estrusore senza manutenzione
- ✓ Livellamento semi-automatico
- ✓ Connettività Wi-Fi
- ✓ Base Riscaldata
- ✓ Sistema di filtraggio avanzato

FILAMENTI DREMEL

Tutti i filamenti Dremel sono stati progettati e testati per funzionare con le stampanti 3D Dremel e sono semplicemente i migliori filamenti per la vostra stampante.

Le stampanti 3D Dremel offrono 3 tipi di filamenti: PLA, compatibile con tutte le stampanti 3D nonché ECO-ABS e nylon per la Dremel DigiLab 3D45, tutte equipaggiate con riconoscimento RFID che consente il settaggio automatico sul modello Dremel 3D45. Acquistate oggi il vostro filamento Dremel ed iniziate a dar vita ai vostri progetti

- **Filamenti in PLA** - 11 colori: nero, bianco, traslucido bianco, blu, verde, rosso, arancione, argento, oro, viola, rosa
- **Eco-ABS** - 2 colori: nero, bianco
- **Nylon** - 1 colore: nero
- **PETG** - 1 colore: semitrasparente



STAMPANTE 3D DREMEL DIGILAB 3D40 FLEX

La stampante 3D che fornisce ciò di cui avete realmente bisogno - efficienza, qualità elevata e semplice rimozione delle stampe. Date sfogo alla vostra immaginazione. Dai gadget ai giocattoli alle parti di ricambio per i vostri progetti fai-da-te, stampate in modo semplice i vostri oggetti 3D. Date immediatamente vita alle vostre idee grazie alla facile configurazione: livellamento della piattaforma rapido e semi-automatico e connessione WiFi per stampa da remoto.

- Rimozione semplice e sicura dei modelli 3D stampati grazie alla piattaforma di stampa flessibile
- Per massimizzare l'utilizzo della macchina: il profilo di stampa in modalità bozza consente di stampare fino al 30% più velocemente rispetto alla bassa risoluzione
- Migliori risultati di stampa: disegni più complessi e dettagliati con la migliorata risoluzione di stampa ultra-high da 50 micron combinata con un livellamento guidato semi-automatico a 2 punti
- Sicurezza ottimale e minori possibilità di deformazione (warping) per oggetti di grandi dimensioni grazie al solido design in plastica
- Nessuna installazione necessaria: utilizzo quasi immediato (out-of-the-box) grazie al semplice settaggio supportato dall'intuitivo e semplice centro di controllo touchscreen nell'hardware
- Completamente operativa anche in assenza di connessione con un computer, le stampe 3D possono essere avviate direttamente dal touchscreen mediante accesso ad una chiavetta USB o ad una memoria interna da 4GB, mentre è possibile accedere automaticamente agli aggiornamenti firmware via Wi-Fi
- Filamento supportato: PLA in 11 differenti colori



Punti di Forza

- ✓ Affidabile e sicura
- ✓ Facile da usare
- ✓ Dotato di piastra flessibile
- ✓ Stampa 30% più velocemente
- ✓ Dotata di nuovo software
- ✓ Stampa strati ad altezza di 50 micron



TAPPETINO PER STAMPANTE 3D

È un sottile foglio di plastica che va posizionato sopra il piano di stampa. Serve per far aderire al meglio il pezzo in lavorazione in modo che non vengano prodotte imperfezioni durante la lavorazione e per agevolare la rimozione dell'oggetto finito. Serve anche per proteggere e preservare la piattaforma di appoggio

COD. MEPA	MODELLO	PREZZO
3D40-MR	Stampante 3D Dremel 3D40 FLEX	1.147,00 €
3D45-MR	Stampante 3D Dremel 3D45	1.393,00 €
3DBT40-MR	Set 2 tappetini 260x159 mm per Dremel 3D40/45	20,00 €
3DBPL-MR	Bobine filamento PLA per Dremel - Colori vari	28,00 €
3DBEC-MR	Bobine filamento ECO-ABS - Bianco e Nero	32,00 €
3DBBP-MR	Bobine filamento NYLON per Dremel 3D45 - Bianco	40,00 €
3DBEC-MR	Bobine filamento PETG per Dremel - Semitrasparente	40,00 €

Visita il nostro sito internet per scoprire tutti i dettagli dei prodotti!



SOFTWARE E APP BRICKS LAB

Bricks Lab è la web-app pensata per una didattica attuale e al passo con i tempi. Grazie a strumenti di ricerca sofisticati, consente di sfruttare in modo mirato ed efficace la ricchezza delle risorse web ad alto valore educativo. Tutto in modo semplice e intuitivo.

Con una logica simile a quella delle costruzioni, i cui mattoncini sono dotati di "bottoni" che gli permettono di agganciarsi gli uni agli altri, Bricks Lab consente al docente e allo studente di cercare, scegliere e aggregare contenuti per realizzare "costruzioni didattiche" multimediali personalizzate (Bricks Unit)

BRICKS LAB CONSENTE DI:

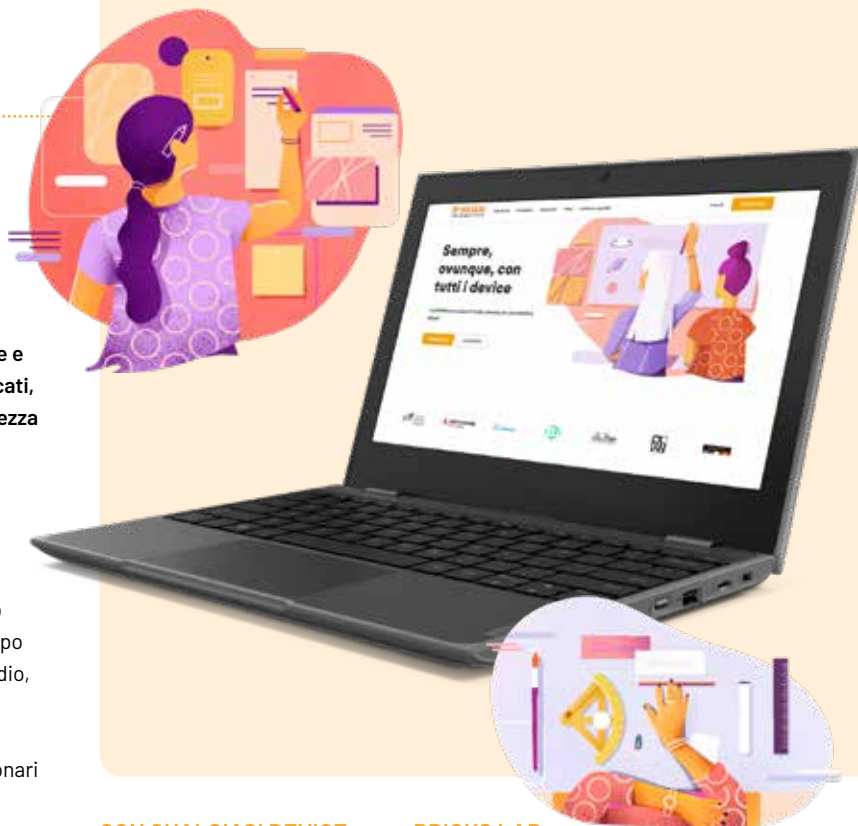
- Creare e gestire **classi e gruppi classe**
- Cercare e scegliere contenuti didattici e di approfondimento
- Aggregarli e integrarli con contenuti propri in modo da costruire Bricks Unit personalizzate
- Arricchirle con **test e verifiche interattive**
- Assegnare le **Bricks Unit** alla classe, ai gruppi o al singolo studente
- **Fruirle** attraverso qualsiasi device grazie al player dedicato
- **Condividerle** all'interno della Bricks-Community
- **Commentarle** e attivare dinamiche di **social learning**

I CONTENUTI

Cercando su Bricks Lab puoi trovare qualsiasi tipo di contenuto (Video, audio, testi, immagini, oggetti interattivi, animazioni, test, verifiche e questionari di autovalutazione) provenienti da:

- Ambienti web selezionati per il loro valore didattico e formativo
- Fonti editoriali (o di altri attori strategici per il mondo della formazione)
- Inoltre, nella community puoi trovare e utilizzare le Bricks Unit condivise da altri utenti.

La ricerca è **veloce e personalizzabile** grazie ai **filtri** che permettono di selezionare le fonti e le tipologie di contenuto di cui si ha bisogno. L'ordine con cui vengono restituiti i risultati della ricerca tiene conto della frequenza d'uso e del gradimento degli utenti, che per ogni contenuto possono esprimere il loro gradimento.



CON QUALSIASI DEVICE

Bricks Lab è mobile friendly. Può quindi essere utilizzata con qualsiasi device (computer, display interattivo, tablet, smartphone). Basta avere un collegamento a internet.

TANTI UTILIZZI

Bricks Lab si presta a molteplici utilizzi: come strumento di ricerca per supportare la lezione in classe, per creare lezioni e assegnarle agli studenti, per svolgere attività e ricerche...

UNA PIATTAFORMA APERTA

Bricks Lab è in grado di parlare con altre piattaforme. **Si integra con i registri scolastici** consentendo di creare le classi in modo automatico e semplice. È in grado di **dialogare con i prodotti Google per l'education** e con tutte le piattaforme di contenuti e servizi loro volta aperte e predisposte a dialogare con l'esterno.

BRICKS LAB FORMULA FREE

Permette di:

- Effettuare la ricerca tra le fonti certificate disponibili
- Creare fino a 10 lezioni
- Visualizzare in classe le lezioni create con il player
- Creare questionari
- Accedere alla community

FORMULA PREMIUM

Permette di:

- Accedere ai contenuti editoriali esclusivi, unitamente alle fonti certificate disponibili
- Poter configurare in modalità avanzata i gruppi e le classi
- Creare e condividere lezioni e questionari
- Accedere e collaborare con altri utenti nella community
- Integrarsi con gli altri strumenti che si utilizzano quotidianamente in classe (es. registro elettronico)

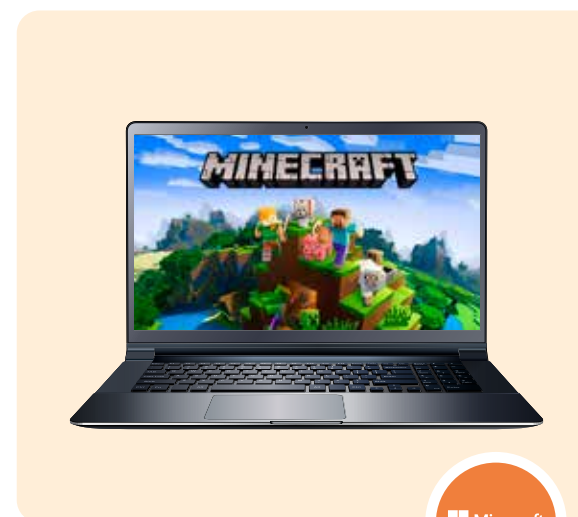
COD. MEPA	BRICKSLAB	PREZZO
BLCL1Y-MR	BricksLab - licenza annuale classe	190,00 €
BLIC1Y-MR	BricksLab - licenza annuale IC	500,00 €
BLIS1Y-MR	BricksLab - licenza annuale IS	1.000,00 €

MINECRAFT

Utilizzare il coding per creare attività didattiche ispirate al videogioco indie più famoso della storia: è questo l'obiettivo rivoluzionario e appassionato di Minecraft : Educati on Edition

È una piattaforma collaborativa e versatile, utilizzabile per le più svariate discipline (geografia, storia, matematica, ...) e sviluppare competenze trasversali del XXI secolo. Promuove creatività, collaborazione, problem-posing e problem-solving in un'ambiente di apprendimento immersivo in cui l'unico limite è l'immaginazione

COD. MEPA	MODELLO	PREZZO
MINECRAFT-MR	Minecraft - Licenza annuale utente	4,20 €



Microsoft

MICROSOFT OFFICE 365 EDU

Studenti e docenti sono idonei a ricevere Office 365 Education che include Word, Excel, PowerPoint, OneNote, e ora Microsoft Teams oltre ad altri strumenti per la classe. Tutto ciò che serve è un indirizzo email valido della scuola.

Utilizzando Office in classe, i tuoi studenti acquisiscono una serie di competenze e imparano a usare le applicazioni che i datori di lavoro ritengono più importanti. Outlook, Word, PowerPoint, Teams o OneNote ti aiutano a preparare gli studenti per il futuro.

COD. MEPA	MODELLO	PREZZO
365A31M-MR	Office 365 A3 CSP for faculty Edu (1 mese)	3,20 €
365A31Y-MR	Office 365 A3 CSP for faculty Edu (1 anno)	36,00 €
365OVS1Y-MR	Office 365 A3 OVS-ES (1 anno)	36,00 €



Microsoft

MICROSOFT 365 APP FOR ENTERPRISE

L'edizione per grandi imprese delle app di Office oltre a servizi di archiviazione e condivisione dei file basati sul cloud. Posta elettronica aziendale non inclusa.

- Tieni sempre aggiornate le app Office
- Installa le app fino a un massimo di cinque PC, tablet e mobili.
- Archivia e condividi i file con 1 TB sul cloud di OneDrive.
- Accedi all'assistenza FastTrack.

COD. MEPA	MODELLO	PREZZO
365CSP1Y-MR	Licenza 1 anno CSP Education (1 dipendente)	36,00 €
365CSP1YD-MR	Licenza 1 anno CSP Education (1 utente)	3,20 €
365APPOVS-MR	Licenza 1 anno OVS-ES - Office 365 ProPlus	25,80 €
OPOVS-MR	Microsoft Office Prof. Plus - Licenza 1 anno OVS-ES	30,00 €



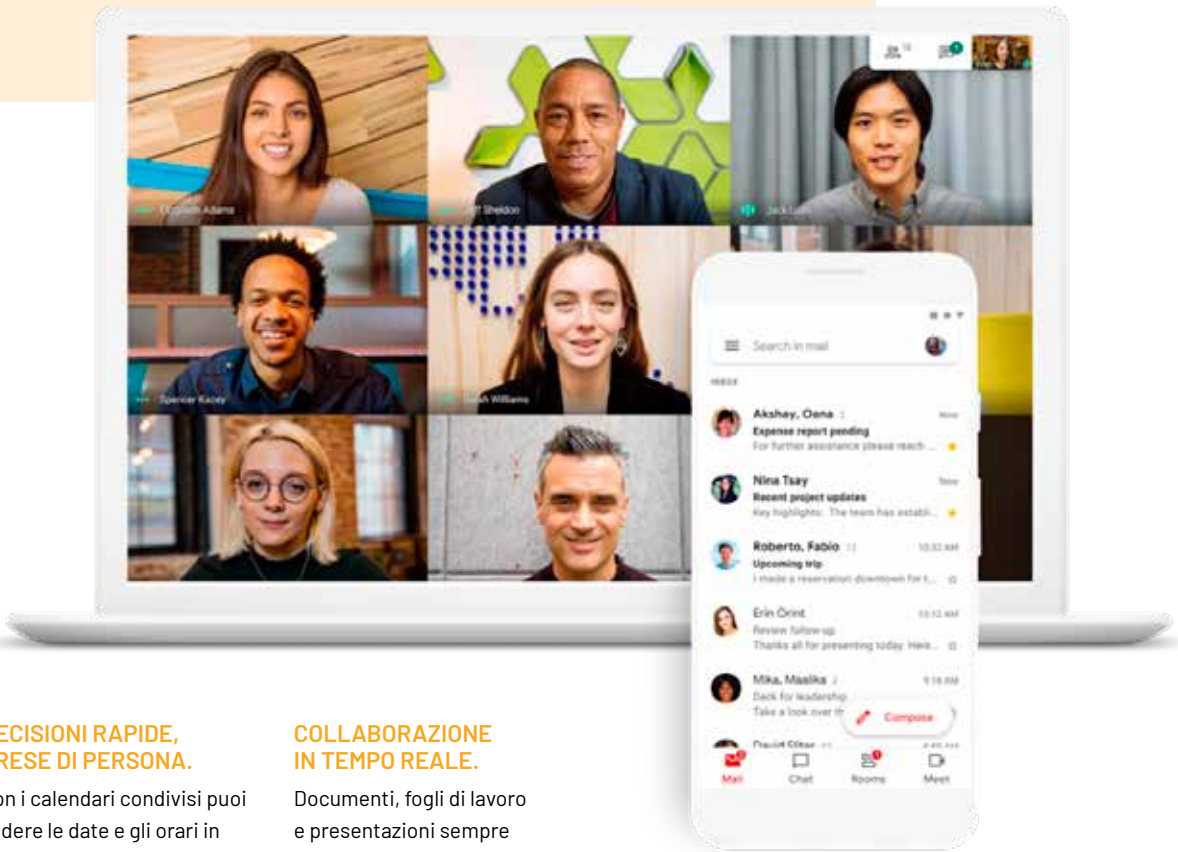
Microsoft



Visita il nostro sito internet
per scoprire tutti i dettagli dei prodotti!

GOOGLE WORKSPACE

Google Workspace offre uno spazio di lavoro integrato semplice da usare che ti consente di passare meno tempo a gestire il lavoro e dedicarti di più alle attività da svolgere. Lavora ovunque ti trovi e su qualunque tipo di dispositivo, anche offline, grazie a strumenti che ti permettono di integrare, personalizzare ed estendere Google Workspace per soddisfare le esigenze specifiche del tuo team.



DECISIONI RAPIDE,
PRESE DI PERSONA.

Con i calendari condivisi puoi vedere le date e gli orari in cui sono disponibili i tuoi interlocutori e pianificare riunioni inviando inviti email automatici. Basta un clic per trasformare una riunione in una videoconferenza da qualsiasi computer, telefono o tablet con videocamera abilitata. Condividi lo schermo con tutto il team per rivedere insieme il lavoro fatto e prendere decisioni tempestive.

COLLABORAZIONE
IN TEMPO REALE.

Documenti, fogli di lavoro e presentazioni sempre accessibili su tutti i tuoi dispositivi, con o senza Internet. Lavora su un unico documento con i membri del tuo team o con persone esterne all'azienda. Guarda le modifiche mentre gli altri le digitano, comunica tramite la chat integrata e poni domande nei commenti. Più persone possono lavorare contemporaneamente e tutte le modifiche vengono salvate in modo automatico.

FILE ARCHIVIATI E
CONDIVISI NELLA
CLOUD.

Tutto il tuo lavoro in un solo posto, con accesso sicuro da computer, telefono o tablet. Invita rapidamente altre persone a visualizzare e scaricare qualsiasi file per collaborare sul documento, senza inviare allegati email.

PROTEZIONE DEI DATI
E DEI DISPOSITIVI.

I dati dell'azienda sono protetti da opzioni di sicurezza come la verifica in due passaggi e il Single Sign-On, mentre la gestione degli endpoint protegge i dati in caso di smarrimento del dispositivo o turnover del personale.

COD. MEPA	GOOGLE WORKSPACE	PREZZO
GWES-MR	Standard (studente/anno)	2,20 €
GWETL1Y-MR	Teaching and Learning Upgrade (account/anno)	30,00 €
GWEP-MR	Education Plus (studente/anno)	3,40 €



Visita il nostro sito internet
per scoprire tutti i dettagli dei prodotti!

THINGLINK

ThingLink è una piattaforma di tecnologia didattica pluripremiata, che permette di arricchire facilmente immagini, video e tour virtuali con l'inserimento di informazioni e collegamenti aggiuntivi. Oltre 4 milioni di insegnanti e studenti utilizzano ThingLink per creare esperienze di apprendimento visivo accessibili nel cloud.



UNA SOLUZIONE PER
CLASSI COMPOSTE
DA STUDENTI CON
BACKGROUND
LINGUISTICI E CAPACITÀ
DI LETTURA DIFFERENTI.

ThingLink offre un modo semplice per creare materiali didattici audiovisivi accessibili in uno strumento di lettura integrato. Le descrizioni di testo in hotspot di immagini o video possono tutte essere lette con Immersive Reader, in oltre 60 lingue.

APPRENDIMENTO
CENTRATO SULLO
STUDENTE, DALLA
PIANIFICAZIONE ALLA
PRESENTAZIONE

ThingLink aiuta gli studenti ad acquisire fluidità nell'uso di molteplici tipologie di media, per potersi poi esprimere sia all'interno che all'esterno della classe. Grazie alla registrazione audio diretta collegata alle immagini, la nostra app per dispositivi mobili è ideale per salvare note e osservazioni. Il nostro editor per computer desktop supporta l'editing collaborativo e la creazione di corsi e compiti.

SVILUPPO DI CAPACITÀ
E COMPETENZE
IN AMBIENTI
APPARTENENTI AL
MONDO REALE

Tour e dimostrazioni virtuali offrono agli studenti l'accesso ad ambienti e situazioni appartenenti al mondo reale, che altrimenti rischierebbero di rimanere fuori dalla loro portata. Immagini e video interattivi a 360° aiutano a sviluppare comprensione del contesto, vocabolario accademico e competenze in luoghi, culture, ambienti di lavoro o situazioni sociali remoti.

L'app mobile ThingLink

È il modo più semplice per salvare e condividere note e osservazioni su spazi, situazioni e artefatti del mondo reale.

COD. MEPA	THINGLINK	PREZZO
TL500-MR	Licenza annuale scuola (500 utenti)	850,00 €
TL1000-MR	Licenza annuale full (1000 utenti)	1.500,00 €

Visita il nostro sito internet
per scoprire tutti i dettagli dei prodotti!





Rivenditore Autorizzato

Via Liguria, 76/78 - 20025 Legnano (MI)
Tel. 0331.545181 - Email edu@mrdigital.it
<https://education.mrdigital.it>

