

nuovi ambienti di apprendimento nella scuola 2026

Realizzazione di laboratori innovativi e avanzati

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**

PNRR ISTRUZIONE

PRESENTI SU
MEPA

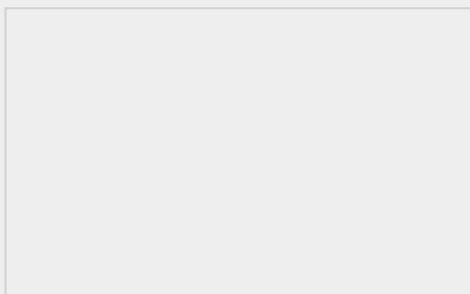


GRUPPO SPAGGIARI PARMA
Dal 1926 al fianco della Scuola

COME ORDINARE?

Puoi acquistare i prodotti di Gruppo Spaggiari Parma in modo semplice e sicuro, scegliendo la modalità che preferisci. I tuoi ordini saranno sempre gestiti con la massima attenzione.

1. Tramite agenti



2. Azienda

Invia il tuo ordine diretto tramite indirizzo e-mail o telefono

preventivi@spaggiari.eu

0521/299412

attivo dal lunedì al venerdì,
dalle 8.30 alle 17.30

3. MEPA

Tutti i prodotti sono disponibili anche sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione

www.acquistinretepa.it

nuovi ambienti di apprendimento nella scuola **2026**

Realizzazione di laboratori innovativi e avanzati

Richiedi un progetto per la tua aula

preventivi@spaggiari.eu

Indice

Fondi Laboratori	2
I Laboratori innovativi e avanzati	3
Laboratorio Didattica Inclusiva	4
Applicativi per l'Inclusione	6
Laboratorio 4.0	8
Videoproiettore Mobile Artome S1	12
Laboratorio Grafica-Videomaking	14
Laboratori Chiavi in mano:	
Laboratorio 3D FormaFactory	18
Laboratorio CAD/AUM	19
Laboratorio di Cybersecurity	19
Laboratorio di Intelligenza Artificiale	20
Laboratorio di Digital Marketing e E-commerce	22
Software	23
Laboratorio Informatica	24
Laboratorio Linguistico	28
Soluzione Immersiva	30
VideoWall Display	31
Laboratorio STEM e Robotica	32
Laboratorio STEM Scientifico	36
Kit-Visori	37
Laboratorio Biologia	40
Laboratorio Fisica	43
Laboratorio Chimica	45
Debate/Agorà	52
Laboratorio Biblioteca	56
Ambiente Polifunzionale	58
Accoglienza	60
Accessori	62

REALIZZAZIONE DI LABORATORI INNOVATIVI E AVANZATI PER LO SVILUPPO DI SPECIFICHE COMPETENZE TECNICHE E PROFESSIONALI CONNESSE CON I RELATIVI INDIRIZZI DI STUDIO

FONDI STRUTTURALI EUROPEI - PROGRAMMA NAZIONALE "SCUOLA E COMPETENZE" 2021-2027 - FONDO EUROPEO DI SVILUPPO REGIONALE (FESR)

Azione	Sotto-azione	Tipologia intervento
RS04.2.A3 Favorire la didattica laboratoriale, il miglioramento delle competenze e la transizione scuola-lavoro nelle scuole del II ciclo attraverso la realizzazione di ambienti laboratoriali.	RS04.2.A3.B Laboratori professionalizzanti per le scuole del secondo ciclo. Realizzazione di ambienti laboratoriali negli istituti Tecnici e Professionali.	Ambienti laboratoriali per istituti tecnici
		Ambienti laboratoriali per istituti professionali

FONDI STRUTTURALI EUROPEI - PROGRAMMA OPERATIVO COMPLEMENTARE "PER LA SCUOLA" 2014-2020 - POC "PER LA SCUOLA"

Azione	Sotto-azione	Tipologia intervento
10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave. Interventi per la realizzazione di laboratori di settore, in particolare tecnico professionali	10.8.1B Laboratori	Ambienti laboratoriali per istituti tecnici
		Ambienti laboratoriali per istituti professionali

Come Gruppo Spaggiari Parma, da sempre lavoriamo per **migliorare l'esperienza educativa** e **semplificare la vita** di tutta la comunità scolastica:

- 1. Centralità del digitale;**
- 2. Utilizzo etico delle risorse pubbliche,** concretizzato nell'impegno a fornire gli strumenti per utilizzarle al meglio;
- 3. Personalizzazione** dei progetti;
- 4. Certificazione di competenze** reali e spendibili, su percorsi misti;
- 5. Sostenibilità nel tempo** degli interventi.

È alla luce di ciò che ci proponiamo come il partner ideale per raccogliere la sfida, con un **supporto fin dalla fase progettuale** per realizzare azioni chiave, mirate **in base alle esigenze del singolo istituto**, per innovare le metodologie didattiche e sviluppare competenze digitali fondamentali orientate al lavoro.

I LABORATORI INNOVATIVI E AVANZATI

L'**organizzazione dello spazio** influenza in modo significativo il **processo di apprendimento** e l'ambiente è, a tutti gli effetti, riconosciuto come dispositivo pedagogico e potenziale veicolo di innovazione.

Proprio partendo dall'idea dello **spazio come «terzo educatore»** e dall'esigenza, evidenziata dagli obiettivi, di innovare gli ambienti di apprendimento e le metodologie didattiche, nasce la nostra proposta di un servizio completo di sviluppo e messa a terra di **progetti personalizzati** in base alle esigenze specifiche di ciascun istituto, che includono la fornitura di:

- servizio di progettazione spazi;
- arredi;
- soluzioni hardware generiche e specializzate;
- attrezzature didattiche.

La **qualità** delle soluzioni che proponiamo è garantita dalle **partnership** attive con i migliori brand italiani e internazionali nei settori arredi, hardware e strumentazione didattica.



! COSTI AMMISSIBILI

A. Progettazione	Max. 2%
B. Spese organizzative e gestionali	Max 5%
C. Acquisti di beni (fornitura)	Min. 85%
D. Pubblicità	Max 1%
E. Collaudo	Max. 1%
F. Addestramento all'uso delle attrezzature	Max. 1%
G. Piccoli adattamenti edilizi	Max. 5%

LABORATORIO DIDATTICA INCLUSIVA



Banco antropometrico

La struttura metallica è realizzata con 2 tubi da mm. 40 x 1,8. L'elevazione del banco avviene tramite altri 2 tubolari verticali da mm. 32 che scorrono all'interno di quelli da mm. 40 attraverso 2 boccole in plastica che proteggono gli stessi da sfregamento e ne dirige la regolazione (sono esclusi accessori in metallo). Nella parte anteriore del piano ci sono predisposti alcuni bottoni in plastica inestraiibili che fungono da reggi foglio nel caso il piano venga bloccato in posizione inclinata.

Altezza minima cm 60,5 - Altezza massima cm 82,5
Dim cm 90 x 65 x 0



Sedia monoscocca in faggio

Sedia 4 gambe in multistrato di faggio realizzata in legno 100% riciclato.

- Certificata
UNI EN 1729 1-2



Cod.

ZSE202/3

ZSE202/4

Altezza Seduta: cm 43 h

Altezza Seduta: cm 46 h

Cod.

ZBC244

Banco antropometrico



Banco Trapezio

Piano realizzato in melaminico spessore 25 mm in E1 di emissione formaleide **Colore bianco**. Struttura in acciaio Ø 40 mm, verniciata colore grigio. Disponibile nei seguenti colori (specificare nell'ordine):



ZBC221/REG

Cod.

ZBC221/1	cm 85 x 52 x 64 h
ZBC221/2	cm 85 x 52 x 71 h
ZBC221/3	cm 85 x 52 x 76 h
ZBC221/REG	cm 85 x 52 x h regolabile

Su richiesta è disponibile misura: l 100 cm

Tavolino Centrale elettrificato

Modulo centrale per banchi a trapezio. Interamente realizzato in conglomerato ligneo nobilitato. Completo di 2 prese schuko e 6 prese USB. Alla base sono presenti idonee ruote pivotanti per agevolare eventuali spostamenti.

Arredo Tecnologico



Cod.

ZBC221/TOR	cm 52 x 59 x 94 h
------------	-------------------

Accessori Banco Trapezio

Accessori per Banco Trapezio:

- a) Sottopiano in griglia
- b) Kit 2 ruote per banchi trapezio



a)



b)

Cod.

a) ZBC216	Sottopiano in griglia
b) ZBC221/RUOTE	Kit 2 ruote

APPLICATIVI PER L'INCLUSIONE

Strumenti e ausili per la riduzione dei divari di apprendimento per gli studenti con disabilità da parte dei Centri Territoriali di Supporto (D.M. n. 41/2024).

Con il decreto del Ministro dell'istruzione e del merito 7 marzo 2024, n. 41, sono stati destinati 25 milioni di euro, con relativo riparto, per la riduzione dei divari di apprendimento e il contrasto alla dispersione scolastica in favore dei Centri Territoriali di Supporto, in attuazione della Missione 4 del PNRR.

PIANO FINANZIARIO

L'importo messo a disposizione andrà così suddiviso:

- **ALMENO l'80%** (ma volendo anche il 100%) delle risorse andrà **investito dai CTS per l'acquisto di strumenti ed ausili per studenti con disabilità**.
- **MASSIMO il 10%** (ma volendo anche lo 0%) potrà essere **investito per eventuale formazione** sulle risorse acquistate.
- **MASSIMO il 10%** potrà essere utilizzato per **finanziare le spese di progettazione e tecnico-operative**.

La data prevista di conclusione delle attività di allestimento degli ambienti, compresa la rendicontazione finale (non successiva al 31 dicembre 2025).



PER L'INCLUSIONE

Tastiera DidaKeys

Tastiera facilitata in italiano con tasti di grandi dimensioni (cm 2 x 2). Connessione USB (attraverso il cavo in dotazione) e BT: utilizzabile in parallelo con una tastiera normale, facilitando attività didattiche di sostegno.

- Dimensioni: 480 x 180 x 40
- Sistema operativo: Windows, Mac
- Peso: 900 g



Cod.

CDHDA112

DidaKeys

CDHDA113

Scudo per DidaKeys

Bigtrack

È una trackball pensata appositamente per i bambini di età prescolare, o con difficoltà motorie. Permette di muovere il puntatore ruotando la sfera di grande diametro posta al centro della base dello strumento. Con questo strumento la mano non compie movimenti ampi sul piano.

È disponibile una versione di Big Track (Big Track Adattato) con l'ingresso per due sensori che riproducono il click destro ed il click sinistro del mouse. I 2 sensori non sono compresi.

- Compatibile con le piattaforme Windows e Mac.



Cod.

CDHDA18

Bigtrack

Software



Geco

Età 6-11



Rivolto principalmente a studenti con Disturbi Specifici dell'Apprendimento (DSA) e altri Bisogno Educativi Speciali (BES)

della **scuola primaria** per aiutare ad imparare e a individuare un **metodo di studio efficace e personalizzato**.

SuperMappe EVO



Il software definitivo per realizzare **mappe concettuali**, sia nella versione online che in questa installabile.

Età 9+

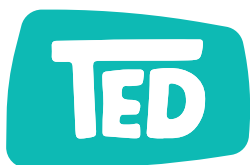
ePico!

Età 12+



Il software compensativo che aiuta i ragazzi con **DSA** e gli studenti con **difficoltà di lettura** e comprensione del testo, scrittura

e organizzazione a studiare, imparare e a fare i compiti in autonomia.



TED è uno strumento da utilizzare per gli alunni con **BES: DSA, ADHD, Disabilità Intellettive e Autismo in particolare**.

È destinato ai docenti di ogni ordine e grado. Attraverso un questionario potrà stabilire gli obiettivi giornalieri e monitorarli. L'insegnante potrà inoltre condividere il **PEI** (Programma Educativo Individualizzato) con altre figure professionali.



"Technology for Education Device"

- a) 3 dispositivi Tablet Samsung Galaxy TAB A8 SM - X200
- b) Controller esterno Bluetooth
- c) Periferica audio esterna Bluetooth
- d) Custodia protettiva in E.V.A.

Sono inoltre inclusi i seguenti servizi:

- Assistenza e aggiornamenti software per 24 mesi
- Installazione su 5 device in dotazione della scuola pc e tablet Android
- Formazione specifica sull'utilizzo del software (3 ore)
- Formazione su DSA, ADHD, Autismo (9 ore)
- Possibilità di avere 3 incontri da 1 ora per ogni anno da remoto con un esperto su Comportamenti Problema in classe per le persone con Disabilità Intellettiva.



L'app che ti aiuta passo dopo passo nella compilazione del PEI

TED-PEI guida alla strutturazione del **Piano Educativo Individualizzato** seguendo il nuovo regolamento europeo.



Una potente applicazione che ti aiuta ad organizzare l'intervento educativo-scolastico con il tuo studente

L'**App Planning** permette in modo **rapido e intuitivo** di pianificare un **intervento educativo** e strutturarne secondo la **giornata**, la **settimana** o il **mese lavorativo**.



Tutto il necessario per potenziare le abilità cognitive e strumentali del tuo alunno

EDUard offre alcuni strumenti per il **potenziamento e il supporto degli apprendimenti** come la creazione di mappe concettuali.



Un potente sistema di comunicazione aumentativa alternativa

LIAR è un software per la **Comunicazione Aumentativa Alternativa (CAA)** che aiuta gli alunni con Disturbo dello **Spettro Autistico**, della **Comunicazione**, **Disturbo Sociale** e del **Linguaggio**.



Ausilio tecnico per la didattica inclusiva

ASTRAS è un software pensato per il **potenziamento delle funzioni esecutive** in bambini con **Disturbi Specifici dell'Apprendimento** (DSA), del deficit di attenzione e iperattività, dei disturbi primari del linguaggio, delle persone con disturbo dello spettro autistico ad alto funzionamento, e dei deficit delle funzioni intellettive.

**Richiedi la quotazione
scrivi a
preventivi@spaggiari.eu**



LABORATORIO 4.0

Armadio per Monitor Interattivi

Struttura in melaminico colore bianco con ante colorate.

Ingombro per Digital Board circa cm 149,8 x 12 x 89,7 h.

Le ante sono disponibili nei seguenti colori (specificare nell'ordine):



Disponibile con prezzo differente (chiedere preventivo) per Monitor Interattivi superiori i 65"

**Arredo
Tecnologico**
Se acquisti ZAR148
+ ZAR148/PRESA



Cod.

ZAR148

cm 242 x 32 x 202 h circa

ZAR148/PRESA

Presa elettrica per armadio

Stand elettrico per monitor

Carrello elettrico per monitor interattivo regolabile in 2 posizioni: verticale per presentazioni ed orizzontale per tavolo interattivo.

Dotato di rotelle piroettanti con freno, montate su un'ampia base antiribaltamento

**Arredo
Tecnologico**



Cod.

MTV/20

cm 110 x 71



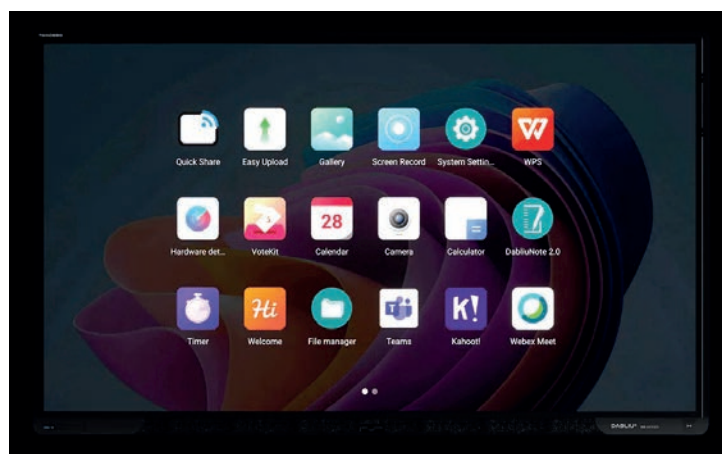
DABLIU

Monitor Interattivi Touch



65" 75" 86"

- Risoluzione: 4K UHD 3840 x 2160 60hz
- Tocchi supportati: Fino a 40 tocchi simultanei
- Contrasto: 5000:1 / Luminosità: 450 cd/m²(typ.)
- Sistema operativo: Android 14
- CPU: Quad-core Cortex-A72 + Quad-core Cortex-A53
- RAM: 8GB DDR4 / ROM: 256GB Byte
- WiFi: WIFI 6 2.4G + 5G Dual WIFI
- Bluetooth: Bluetooth 5.2
- Speaker: Tweeter: 2*15W + Woofer: 1*20W (Max. output)
- Accessori inclusi: un cavo elettrico da 3m; due penne touch; quattro antenne WiFi; un cavo HDMI da 3m; un cavo USB A-B 3.0 da 3m; due card NFC; Staffa per installazione a parete



Cod.

MTV/37	65" - cm 143,2 x 81,5
MTV/38	75" - cm 165,1 x 92,8
MTV/39	86" - cm 189,5 x 106,5



Kit Videoconference

Sistema di videoconferenza progettato per sale riunioni di piccole e grandi dimensioni con un'ottica 4K e un grandangolo con campo visivo da 120°.

- 8 microfoni installati
- Funzione Auto-detection: permette alla camera di seguire il presentatore ovunque si sposti nell'ambiente

Compatibile esclusivamente con Monitor Dabliu



Cod.

MTV/40	Kit Videoconference
---------------	---------------------

Mini PC

I Mini PC possono essere inseriti all'interno degli appositi slot collocati nel retro dei monitor interattivi MTV/37, MTV/38 e MTV/39 integrando le potenzialità di un pc all'interno dei monitor.

- Grafica Intel HD630 4K@60Hz
- RAM 8GB
- Memoria HD: 512GB SSD
- Connessione LAN+Wi-Fi
- Sistema operativo: Windows 11 Professional
- Formato cm: 19,5 x 18 x 3

a) Processore PC/10: Intel® Core™ i5

b) Processore PC/11: Intel® Core™ i7



Cod.

a) PC/10	Intel® Core™ i5
b) PC/11	Intel® Core™ i7

LABORATORIO 4.0



Tavolo Modulare Virgola

Piano realizzato in melaminico spessore 25 mm in E1 di emissione formaldeide, **colore bianco**, struttura in acciaio Ø 40 mm, verniciata colore grigio, finitura opaca e antigraffio, i bordi sono arrotondati in ABS. Disponibile nei seguenti colori (specificare nell'ordine):



Cod.

ZBC223/2 cm 126 x 61 x 71 h

ZBC223/3 cm 126 x 61 x 76 h

Tavolino Centrale Elettrificato

Modulo centrale circolare alimentato completo di 2 prese schuko e 6 prese USB applicate sul piano superiore. Alla base sono presenti idonee ruote pivotanti per agevolare eventuali spostamenti. Piano disponibile nei seguenti colori (specificare nell'ordine):



**Arredo
Tecnologico**



Cod.

ZBC223/CEN cm Ø 50 x 76 h. circa



Sedia Didattica Monoscocca

Sedia in polipropilene. Struttura realizzata in metallo di colore alluminio. Disponibili nei seguenti colori (specificare nell'ordine):



Cod.	
ZSE207/1	cm 38 h
ZSE207/2	cm 43 h
ZSE207/3	cm 46 h

Lenovo

Tablet di terza generazione

- Sistema operativo: Android™
- Memoria: LPDDR4X fino a 4 GB
- Processore: MediaTek Helio, octa-core
- Storage: 128 GB

a) - Schermo 11"': LCD IPS 2K (1920 x 1200), fino a 400 nit, certificazione TÜV di bassa emissione di luce blu

- Connettività: Wi-Fi
5 802.11 ac (2,4 GHz e 5 GHz dual-band) + Bluetooth® 5.0

b) - Schermo 11"': Full HD (1920 x 1200) da 26,16 cm, 330 nit, 220 PPI, 70,3% delle gamma di colori NTSC, multitouch a 10 p.ti

- Connettività: Wi-Fi
802.11 a/b/g/n/ac (2,4 GHz e 5 GHz) + WWAN **5G LTE** + Bluetooth® 5.0



Cod.

a) TAB/13	Tablet wi-fi (M11)
b) TAB/11	Tablet wi-fi + cellular (M11)

Carrello elettrificato TeachBus

Unità mobile di ricarica realizzata su 3 livelli da 12 dispositivi per ripiano per un totale di n. 36 dispositivi. Dotato di:

- Sistema di chiusura in sicurezza a chiave univoca per l'accesso al vano dei dispositivi e al vano di ricarica.
- Anta anteriore apribile a 270° con serratura "spingi-apri"
- Ruote con freno e un'impugnatura ergonomica
- Alloggiamento per porta RJ45 che permette la connessione in rete del nuovo Smart Power Management
- Formato: cm 69,8 x 100,7

Arredo Tecnologico



Cod.	
TEACH/FOUR	

TeachBus 36 posti

Videoproiettore ARTOME S1

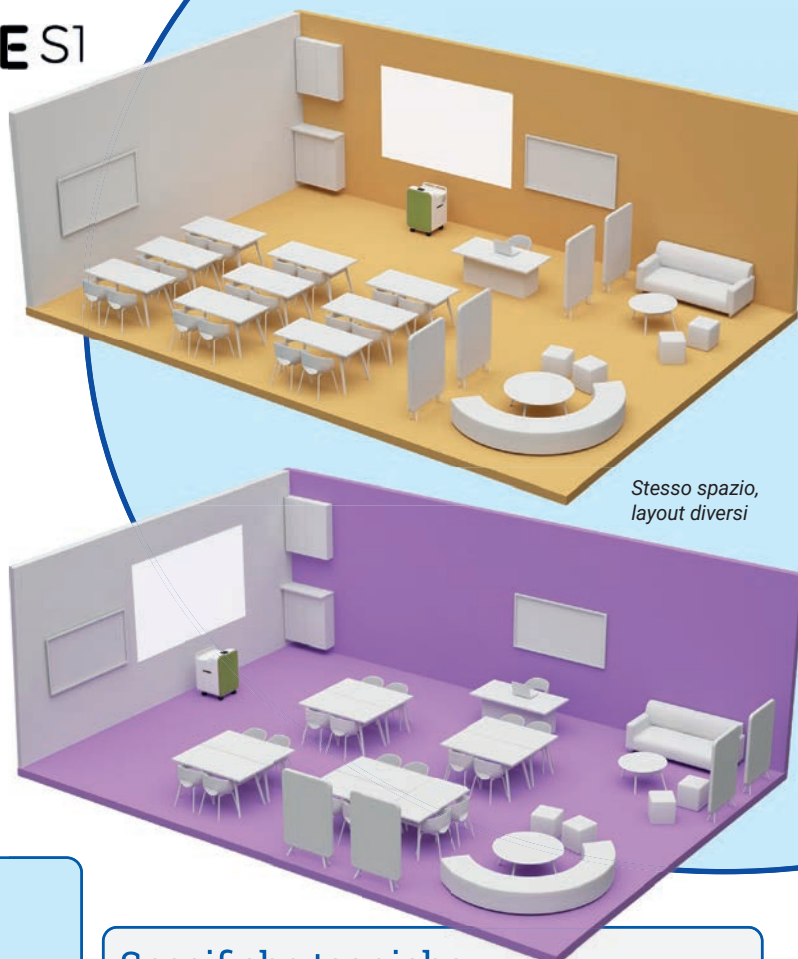
Mobile per la creazione di spazi di apprendimento flessibili

Tecnologia flessibile e facile da usare

I materiali didattici che vengono utilizzati in classe sono i migliori amici degli insegnanti nel creare esperienze di apprendimento memorabili. Una tecnologia audiovisiva flessibile e facile da usare può trasformare l'aula in uno spazio più vivido. È facile creare format di gamification utilizzando diverse piattaforme e presentandole con un quadro generale che può essere facilmente visto anche dall'ultima fila.

Sostenere l'apprendimento equo

Un piccolo schermo in classe potrebbe non fornire un'esperienza equa per tutti gli studenti. È qui che entra in gioco Artome S1, in grado di proiettare facilmente un'immagine di dimensioni superiori a 100 pollici, assicurando che ogni studente, indipendentemente dalla sua posizione, abbia una visione chiara delle informazioni presentate. Crediamo che ogni bambino meriti le stesse possibilità di vedere ciò che viene insegnato e vogliamo sostenere le scuole nella costruzione di ambienti di apprendimento più inclusivi e premurosi.



Massimizzare l'apprendimento con la regola del 4/6/8

Nelle installazioni audiovisive (AV), lo standard comune utilizzato per determinare le dimensioni dello schermo è noto come regola 4/6/8. Questa regola stabilisce che la distanza di visione ideale, in correlazione con le dimensioni della stanza, dovrebbe essere quattro, sei o otto volte l'altezza dello schermo per la visione analitica, la visione di base e la visione passiva.



Testo e informazioni dettagliate

Presentazioni di base

Film e video

Area di visualizzazione analitica

Area di visualizzazione di base

Area di visualizzazione passiva

Altezza massima del display verticale 4X

Altezza massima del display verticale 6X

Altezza massima del display verticale 8X

85"

100"

120"

Specifiche tecniche

Specifiche generali:

- Materiali: Compensato di betulla, MDF, acciaio, alluminio, tessuto (PES)
- Dimensioni: (W x H x D) 52 x 81 x 48,5 cm
- Garanzia (escluso proiettore): 24 mesi (possibilità di estensione fino a 60 mesi)

Scheda tecnica - dati e caratteristiche:

- Tensione di alimentazione: 100-240V ~ 50/60Hz
- Suono: Sistema di altoparlanti 2.1
- Temperatura: 0-30 °C / 32-86 °F
- Rack da 19": 3U x 280 mm / 11" (profondità)
- Controlli: Power, Source, Vol +/-, Pause, Freeze, Mic gain
- Connessioni per gli utenti: HDMI 1, HDMI 2, Mic in x2, Power outlet (100-240V ~ 50/60Hz)
- Connessioni per integrazioni: HDMI 3 (M2M), RS-232, 3,5 mm audio jack, LAN

Specifiche del proiettore:

- Epson: EB-770F
- Luminosità: 4100 lm
- Risoluzione: EB-770 Full HD
- Aspect ratio: 16:9
- Dimensione dell'immagine consigliata: 90-120"
- Garanzia: 36 months

Richiedi la quotazione
scrivi a
preventivi@spaggiari.eu

Dabliu Pen

SCRIVI, DISEGNA, DIGITALIZZA E CONDIVIDI SU DRIVE SIMULTANEAMENTE

Ideale se disegni o cerchi lavori da condividere rapidamente. Archivia ed accedi in ogni momento con semplicità ai tuoi lavori. Strumento adatto anche ai disgrafici.

32mb
memoria

Cerca gli appunti e
condividi rapidamente!

Riconoscimento
intensità del tratto

Interazione totale con l'applicazione Dabliu Pen + per un'esperienza d'utilizzo unica.

Cod.
ZXX063

Dabliu Pen

Visualizzatore IPEVO V4K

Videocamera per documenti V4K con connessione HDMI o USB. Vanta una risoluzione estremamente alta ed un sensore di immagine CMOS da 8 Mpixel in grado di catturare anche i più piccoli dettagli degli oggetti visualizzati. Il microfono integrato, la funzione di autofocus e l'alimentazione gestita tramite cavo USB lo rendono la soluzione ideale per qualsiasi ambiente scolastico.

Compatibile con Mac, PC e Chromebook.

- Risoluzione: fino a 3264 x 2448 pixel
- Zoom: 12X digitale



Cod.
ZXL030

Visualizzatore IPEVO V4K

Tavolo interattivo 43" Secondaria

Il tavolo interattivo 43" è versatile, consente l'interazione simultanea, divenendo la scelta ideale per sessioni di formazione e lavoro collaborativo.

È dotato di una coppia di ruote con freno che permettono, sollevandolo leggermente, di poterlo spostare rapidamente e agevolmente da un ambiente all'altro.

Specifiche tecniche

- **Tocchi supportati:** 32 tocchi simultanei
- **Dimensione schermo:** 43"
- **Display:** IPS Direct LED
- **Risoluzione:** 4k UHD 3840 X 2160 pixel
- **Profondità colori:** 1.07b (10bit)
- **Sistema operativo:** Windows®
- **Cpu:** Intel(R) Core i5-10210U
- **Ram:** 8 GB DDR4
- **ROM:** 256 GB
- **Bluetooth:** 5.0 integrato
- **Dimensioni:** 129 x 87,5 x H 90 cm

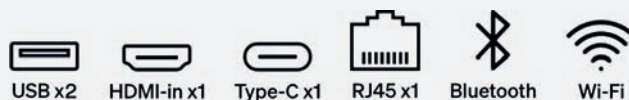
Cod.

MTV/52 Tavolo interattivo 43" - Secondaria - Dim. piano cm 129 x 87,5



Arredo
Tecnologico

Porte dati/video



LABORATORIO GRAFICA-VIDEOMAKING



Creative Pen Display Wacom One

Display interattivo per tutti gli usi creativi: sembra di usare carta e penna. Puoi disegnare, elaborare foto e video, prendere velocemente appunti, realizzare bozzetti, dipingere o elaborare immagini.

Dotato di uno schermo HD da 13,3" pronto all'uso con una gamma di software di ottima qualità:

Adobe Premiere Rush, Bamboo Paper e Clip Studio Paint Pro.

- Formato area attiva mm: 166 x 294
- Risoluzione: 1.920 x 1.080 pixel
- Alimentazione: da 100 a 240 V AC, 50/60 Hz
- Interfaccia: USB – HDMI
- Connessioni: Windows 7 e successivi, Mac OS X 10.13 e successivi; il collegamento a selezionati dispositivi Android richiede un adattatore supplementare di terze parti.
- Accessori inclusi: Display interattivo Wacom One, penna Wacom One, 3 punte di ricambio, cavo a forma di X Wacom One, adattatore AC (10 W), spina AC, guida rapida, foglio di regolazione
- GARANZIA: 24 mesi



Cod.

TAV/02

Creative Pen Display Wacom One



Lenovo

PC All-In-One

- Processore: Intel® Core™ i7, 13620H
- Ram installata: 16GB SO-DIMM DDR5-4800
- Memoria: 512GB SSD M.2 2280 PCIe® 4.0x4 NVMe® Opal 2.0
- Sistema operativo: Windows® 11 Pro
- Monitor: 23.8" FHD (1920x1080) IPS 250nits Antiriflesso, 72% NTSC
- Tastiera e mouse USB Calliope inclusi
- Speaker 3W x 2



Cod.

PC/16

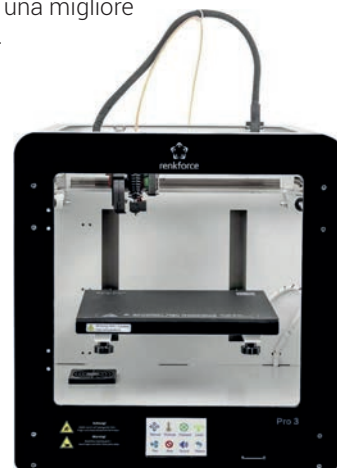
PC All-In-One i7

Stampante 3D

Consente la stampa di pezzi in 3D fino a una dimensione di 200 x 200 x 150 mm ed è ideale per una vasta gamma di filamenti sul mercato, come PLA, PLA Compound (legno, alluminio, rame, bronzo, perla, lampadine). ABS, PETG, HIPS, PC, PP, PA (NYLON), TPU (95A), TPU (87A), TPE (83A), FIBRA DI CARBONIO. Si distingue per un utilizzo semplice, una manutenzione semplice e una migliore qualità di stampa e precisione.

Starter kit all-inclusive

- incl. Scheda SD con più di 100 design 3D pronti per la stampa
- touchscreen a colori da 8,9 cm (3,5")
- alloggiamento in metallo e struttura stabile del telaio in alluminio
- incl. Tappetino magnetico
- software facile da usare
- sistema di filamento aperto



Cod.

ZXM040

Stampante 3D

ZXM040/BLU

Filamenti blu - 1000 gr.

ZXM040/GIA

Filamenti gialli - 1000 gr.

ZXM040/ROS

Filamenti rossi - 1000 gr.



SCAN DIMENSION®

Scanner SOL 3D

Create facilmente copie digitali di oggetti reali con lo scanner SOL 3D. Il software incluso, facile da usare, offre la calibrazione integrata e la scansione e la post-elaborazione automatizzate, quale l'allineamento globale della nuvola di punti e la ricostruzione e la testurizzazione del reticolo. SOL include l'hardware, il software, la tenda, la copertura, i cavi e un oggetto campione.

- Dimensione oggetto: MAX 170 x 170 mm - MIN 25 x 25 mm
- Peso massimo oggetto: 2 kg
- Risoluzione fotocamera 5 MP
- Calibrazione Automatica
- 360° scansione da start-to-finish (a seconda dell'oggetto)
Modalità normale: 20 min. / Modalità turbo: 10 min.
- Tipi di file esportati OBJ, STL, PLY, DAE, XYZ
- Trasferimento dati USB 3.0



Cod.

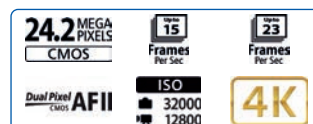
SCAN/03

Scanner 3D

! SET VIDEOMAKING



Canon Fotocamera



- Messa a fuoco: Dual Pixel CMOS AF II
- Scatto continuo a 15 fps¹ con otturatore meccanico
- Risoluzione: 4K/30p Video di alta qualità con oversampling dal 6K
- ISO: Fino a ISO 32.000 per le foto e fino a 12.800 per i video (Espandibile a ISO 51.200 per le foto e ISO 25.600 per i video)
- Processore: DIGIC X Controllo reattivo e ritardo EVF minimo



Cod.

ZXX051

Fotocamera CANON

Canon Videocamera

Videocamera 4K con sensore CMOS da 1/2,3" con messa a fuoco automatica Hybrid avanzata, zoom ottico 20x e 3G-SDI.

Con la sua stabilizzazione a 5 assi, è ottima per realizzare video fluidi e precisi, anche per il live streaming UVC1 tramite USB-C su un computer.



Cod.

ZXX052

Videocamera CANON

Kit Treppiede

Kit Treppiede Stella a terra con Testa Fluida - ø75mm - 1~7Kg

- Altezza Max 168 Cm
- Altezza Min 44 Cm
- Lunghezza da chiuso 83cm
- Portata Max 7 Kg
- Peso controbilanciato 4 Kg

Composizione:

- 1x MVH502A Testa fluida
- 1x 546 Treppiedi Alluminio 2 Stadi
- 1x Stella a terra per Treppiedi serie 545B e 546B
- 1x Custodia imbottita per Treppiede con Testa Fluida



Cod.

ZXX053

Kit Treppiede

Microfono direzionale

Microfono Shotgun incorporato di alta qualità.

- Diagramma polare supercardioide
- Controllo del guadagno a due stadi, filtro passa-alto (80 Hz)
- Montaggio integrato Rycoteu00ae Lyreu00ae antiurto



Cod.

ZXX062

Microfono direzionale

Cuffie Professionali

Cuffia professionale a basso profilo. Garantisce un eccellente isolamento acustico e un'ottima vestibilità, eccezionale comfort e durata degli archetti e dei cuscinetti realizzati in memory foam.

- Eccezionale chiarezza su un'ampia gamma di frequenza e una risposta dei bassi precisa
- Bassa impedenza per un alto livello di uscita
- Cavi rimovibili (include cavo a spirale da 1,2 m - 3,0 m, cavo dritto da 3,0 m e cavo dritto da 1,2 m)



Cod.

ZACCU1078

Cuffie Professionali

Luci LED bicolore e Treppiede

- a) Pannello luci LED SMD bicolore.
- Potenza 120W, 3700Lux @ 1 metro
 - Nessuna ventola, nessun rumore
 - CRI 98, TLCI 99
 - Colore e dimmer controllati DMX512
- b) È progettato per ospitare piccoli corpi illuminanti, pannelli riflettenti o bracci di piccole dimensioni. Configurazione rapida, si monta facilmente in pochi secondi.
- Estensibile fino a 1,9 m



Cod.

a) **ZXX061**

Luci LED bicolore

b) **ZXX061/TREP**

Treppiede Luci

Schermo verde portatile

Schermo verde portatile per streamer e creatori di contenuti. Design ad arrotolamento rapido.

Applicabile per live streaming, background virtuale, corsi online, videoconferenza, ecc.

Piedini in metallo ruotabili, per appoggiare lo schermo sul pavimento, anche all'aperto.

Tessuto resistente alle rughe ad alta vivacità anche in ambienti con scarsa illuminazione.

- Dimensioni: 201 x 200 cm



Cod.

ZSP040

Schermo verde portatile

ASUS[®] Work Station

- Processore: Intel® Core™ i9
- Ram installata: 32 gb
- Memoria: 512 GB SSD
- Sistema operativo: Windows 11 professional
- Display: 27" Full HD (1920x1080)

Tastiera e mouse non inclusi acquistabili a parte con il codice ZACL009



Cod.

PC/17

Work Station

ZACL009

Tastiera e mouse USB-Radio

EPSON
EXCEED YOUR VISION

Stampante Plotter

Stampante di largo formato entry-level, per stampare disegni CAD, ma anche materiale didattico in grande formato.

- Formato massimo supportato: 36" (formato A0)
- Connettività: scheda di rete + LAN wireless IEEE 802.11b/g/n (WiFi 4) + porta USB
- Risoluzione di stampa 2400x1200
- Dimensioni (cm): 126,8 x h. 91,3 x 69,6



Cod.

ZXM030

Stampante Plotter

Laboratorio 3D FormaFactory

FormaFactory è una soluzione proprietaria che introduce l'automazione completa dei processi di stampa 3D didattica e professionale. Il sistema è costituito da un armadio rack modulare contenente da 4 a 6 stampanti 3D, gestite da una piattaforma firmware avanzata che consente:

- L'assegnazione di profili utente personalizzati con privilegi differenziati (dirigenti, docenti, studenti).
- L'inibizione delle stampe non autorizzate, garantendo sicurezza e controllo sui file caricati.
- Il monitoraggio remoto e controllo in tempo reale dello stato delle stampanti.
- La gestione automatizzata delle code di stampa e ottimizzazione dei tempi di produzione.
- Il tracciamento e gestione dei consumabili con segnalazione intelligente di manutenzione.
- L'adozione di un sistema automatizzato di espulsione e riposizionamento dei piatti di stampa, che consente continuità operativa e riduzione drastica dei tempi di inattività.

Valorizzazione didattica e inclusività

- L'ambiente risulta facilmente accessibile e utilizzabile in modalità didattica, favorendo l'integrazione di competenze trasversali (digitali, tecniche, progettuali).
- Può essere articolato in moduli di lavoro distinti, gestibili anche da piccoli gruppi, permettendo attività di laboratorio mirate e incrementalmente.
- L'approccio laboratoriale consente una formazione "learning by doing" che risponde in modo efficace alle linee di intervento del Decreto/Avviso.

Infrastruttura hardware

- Armadio rack modulare contenente 4-6 stampanti 3D professionali con controllo automatico dei piatti di stampa
- Controllo centralizzato del rack (alimentazione, raffreddamento, cablaggio)
- Collegamento alla rete LAN/WiFi per accesso da parte della piattaforma software
- Interfaccia utente per monitoraggio stato stampanti, consumabili, code di stampa
- Sistema di gestione filamenti: identificazione, tracciatura, sostituzione automatizzata/semiautomatica

Software/piattaforma firmware

- Gestione account utenti (studenti, tecnici, docenti) con credenziali personalizzabili
- Scheduling automatico delle stampe: assegnazione priorità, distribuzione lavori tra stampanti, bilanciamento carico
- Monitoraggio in tempo reale dello stato di stampa (progressi, errori, consumabili residui)
- Analisi dei processi: identificazione tempi morti, suggerimento ottimizzazione, log delle attività
- Dashboard amministrativa per docente/tecnico, con reportistica attività, performance, utilizzo
- Interfaccia didattica per studenti: accesso semplificato, feedback visuale, storico lavori
- Integrazione con sistema scolastico o gestionale (eventuale)

La soluzione include:

La soluzione Offre un laboratorio "chiavi in mano" ad alta tecnologia, che può essere candidato nell'ambito del bando 88927/Decreto 107.

Il Progetto permette di dotare l'istituto di un ambiente didattico moderno e professionalizzante, che rafforza l'attrattività e la qualità formativa. Esso favorisce il coinvolgimento diretto degli studenti in processi produttivi digitali, aumentandone le competenze tecniche, l'autonomia e la motivazione.

Ottimizza i costi operativi e i tempi: il sistema di gestione automatizzato consente maggiore efficienza e minori tempi morti, quindi migliore ROI didattico. Facilita la rendicontazione e la tracciabilità nell'ambito del finanziamento (essendo chiaramente "beni e attrezzature" + "laboratorio avanzato"), elemento importante per la compliance al bando.



Richiedi la quotazione
scrivi a
preventivi@spaggiari.eu

Laboratorio CAD/AUM

Finalità del Progetto:

Il progetto mira a dotare gli studenti di competenze professionali nell'ambito della progettazione tecnica e architettonica, attraverso l'utilizzo di strumenti digitali avanzati come CAD (Computer-Aided Design) e BIM (Building Information Modeling). Il laboratorio intende avvicinare la didattica al mondo del lavoro, favorendo l'acquisizione di conoscenze pratiche e trasversali utili nei settori dell'ingegneria, dell'architettura e delle costruzioni.

Obiettivi Specifici:

- Comprensione teorico-pratica dei circuiti elettrici di base, inclusi componenti fondamentali e relative leggi fisiche (Ohm, Kirchhoff, potenza).
- Introdurre gli studenti all'utilizzo dei software di progettazione CAD 2D e 3D.
- Formare competenze operative e metodologiche sull'utilizzo del BIM per la modellazione e la gestione integrata del progetto edilizio.
- Promuovere il lavoro collaborativo e l'organizzazione di un progetto secondo logiche reali di cantiere e commessa.
- Favorire l'integrazione tra discipline tecniche e digitali, in linea con le richieste del mercato del lavoro.
- Sviluppare soft skills come problem solving, pensiero critico e capacità di lavorare in team.

Il laboratorio include:

- AIO Ledwall 135" P1.56 COB | 1920(H) x 1080(V) | 600cd/m2 10000:1 | OS Android™ 13 | Cortex A76*4+A55*4 | RAM4GB Storage64GB | wall mount included
- Piattaforma Versione Pro DabliuNotes con funzioni aggiuntive di AI, Sync, streaming collaborativo online cloud include 1Y (pacchetto x 30 docenti)
- Notebook studente tipo ThinkBook 16-IRL Gen6 i5 8GB 256GB con licenza Windows11PRO + Codice abbonamento PREMIUM x 3 mesi alla piattaforma "Il Prof Che Ci Piace" realizzata in collaborazione con il Prof. Vincenzo Schettini
- Notebook Docente tipo ThinkBook 16-IRL Gen6 i5 16GB 512GB con licenza windows 11 pro + Dabliu Pen+
- Stampante 3D desktop professionale, ideale per laboratori e scuole che necessitano di precisione.
- Scanner 3d Portatile Professionale
- Installazione Software Autocad licenza educazione per 26 postazioni
- Garanzia Premium per display interattivo che include 5 anni di garanzia ed un anno di garanzia Kasco.
- *Installazione:*
 - Tavolo informatica 160x80x72h.
 - Canalina passacavi per tavolo cm. 180
 - Sedia scocca polipropilene h. 46
 - Cattedra con 2 cassette cm 140 x 70 x 76 h
 - Poltron. faggio c/bracc. cm 39 x 39 x 46 h



Laboratorio di Cybersecurity

Ambiente sicuro per simulazione di attacchi informatici e implementazione di sistemi di difesa con architetture di rete reali

Obiettivi didattici:

Acquisire competenze in ethical hacking e penetration testing; sviluppare abilità nell'analisi forense digitale; comprendere protocolli di sicurezza; saper gestire incident response

Indirizzi di studio coinvolti:

- Informatica Telecomunicazioni;
- Amministrazione Finanza Marketing;
- ITS Cybersecurity;
- Tutti gli indirizzi (trasversale)

Materie principali:

- Informatica;
- Sistemi e Reti;
- Tecnologie Informatiche;
- Diritto

Struttura del laboratorio:

La struttura di questo laboratorio si basa su una rete completamente isolata che replica ambienti aziendali reali senza rischi per la sicurezza. L'architettura comprende una sala principale con postazioni studente con almeno due elaboratori, permettendo di assumere alternativamente ruoli di attaccante e difensore.

Una sala di controllo separata consente agli istruttori di monitorare tutte le attività e iniettare scenari controllati.

Il laboratorio include:

- Cybersecurity Lab Core:
 - Combinazione di strumentazione professionale, dispositivi di analisi forense e tecnologie di penetration testing
 - Video corso di formazione per gli insegnanti
 - 25 ore di consulenza o assistenza da remoto
- Workstation. Uno dei due modelli alternativi:
 - HP Z2 Tower G1i - Intel® U7-265K | 32GB 1TB | OS load M.2 + 1TB data drive M.2 | NVIDIA® RTX™ 2000 Ada Generation | Windows 11 Pro
 - HP ZBook X G1i - Intel® Core™ Ultra7 265H | 32GB 1TB | PCIe NVMe TLC SSD | NVIDIA® RTX™ PRO 2000 | Windows 11 Pro | WUXGA Anti-Glare
- Monitor Monitor 27"
- Notebook Probook 4 16"

L'infrastruttura di rete utilizza varie workstation che ospitano diversi sistemi operativi, dalle piattaforme standard alle distribuzioni specializzate per sicurezza informatica.

Il laboratorio include dispositivi hardware per sicurezza di rete, sistemi di rilevamento intrusioni e ambienti simulati che replicano vulnerabilità dell'Internet delle Cose.

Strumenti di analisi forense digitale permettono agli studenti di sviluppare competenze nell'investigazione di incidenti di sicurezza e nella gestione delle emergenze informatiche.

hp Laboratorio di Intelligenza Artificiale

HP GenAI Agentic Lab rappresenta una soluzione completa e innovativa pensata specificamente per gli istituti che intendono preparare i propri studenti alle sfide tecnologiche del futuro professionale.

Questa piattaforma integrata offre un ambiente didattico avanzato per insegnare agli studenti come interfacciarsi, governare, sviluppare e gestire soluzioni di intelligenza artificiale generativa attraverso un sistema ad agenti.

Vantaggi chiave:

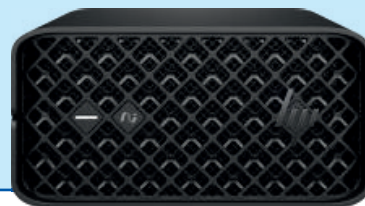
- Accesso ad un LLM italiano in locale: nessun canone ricorrente
- Compatibile anche con modelli cloud a pagamento
- Personalizzabile per diversi ambiti di studio
- Curriculum didattico strutturato e materiali pronti all'uso

La soluzione include:

- Comprende gli elementi fondanti del laboratorio ed è propedeutico agli altri moduli opzionali.
- Include: una workstation HP ad elevata capacità computazionale AI, accesso all'LLM italiano Vitruvian, predisposizione per il software open-source "Cheshire Cat", un video corso per i professori e un monte ore di assistenza e consulenza da parte di esperti.
- Workstation ottimizzate con GPU dedicate (Base o Avanzata)
 - Accesso a software open-source per sviluppo e orchestrazione agenti AI
 - Percorso formativo modulare e materiali didattici completi
 - Formazione docenti e supporto tecnico continuativo

Ambiti di studio impattati:

- Efficienza energetica: simulazioni predittive, ottimizzazione consumi
- Mobilità sostenibile: pianificazione smart, analisi traffico e impatto
- Nuove tecnologie della vita: elaborazione dati biomedici, ricerca assistita
- Sistema agroalimentare: monitoraggio colture, analisi filiera
- Sistema casa: design automatizzato, gestione smart building
- Sistema meccanica: ottimizzazione processi, manutenzione predittiva
- Sistema moda: analisi trend, automazione design
- Servizi alle imprese: automazione processi, analisi dati
- Beni culturali/Turismo: assistenti virtuali, valorizzazione patrimonio
- Tecnologie ICT: sviluppo software intelligente, cybersecurity avanzata



Caratteristiche Workstation AI Ready

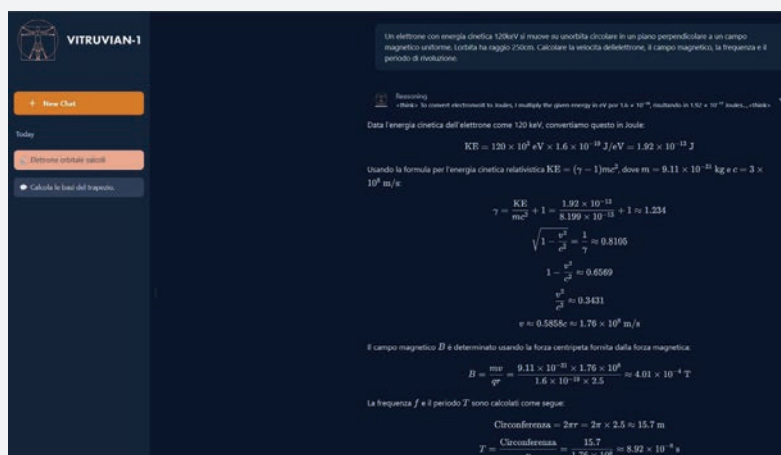
	Base	Advanced
Modello	HP Z2 Mini G1a	HP Z6 G5a
CPUAMD	Ryzen AI MAX+ PRO 395 [16 cores - 32 threads]	Threadripper Pro 7965WX [24 cores - 48 threads]
RAM	Minimo 32 GB	128GB
Storage	2,5 TB	4,5TB
GPU	1 x AMO Radeon 8060S fino a 96 GB	1 x AMO Radeon Pro W7900 DS 48 GB
Rete	1 x 2.5 GbE	1 x 1 GbE + 2 x 10 GbE
Gestione remota	AMT + OASH + HP RSC	
Sistema operativo	Windows 11 Pro + Linux	
Garanzia	5 anni on-site	





Accesso perpetuo all'LLM Vitruvian

Vitruvian è un modello di intelligenza artificiale italiano sviluppato da ASC27 specializzato in ragionamento logico-matematico e addestrato su dataset prevalentemente italiani. Per le scuole offre: eccellente comprensione delle sfumature linguistiche italiane, consumi energetici significativamente ridotti e funzionamento su hardware locale, piena conformità alle normative europee GDPR e AI Act, supporto professionale specializzato (incluso per 1 anno) per materie scientifiche e tecniche. Rappresenta un'alternativa italiana sostenibile, efficiente e conforme alle normative per l'educazione digitale.



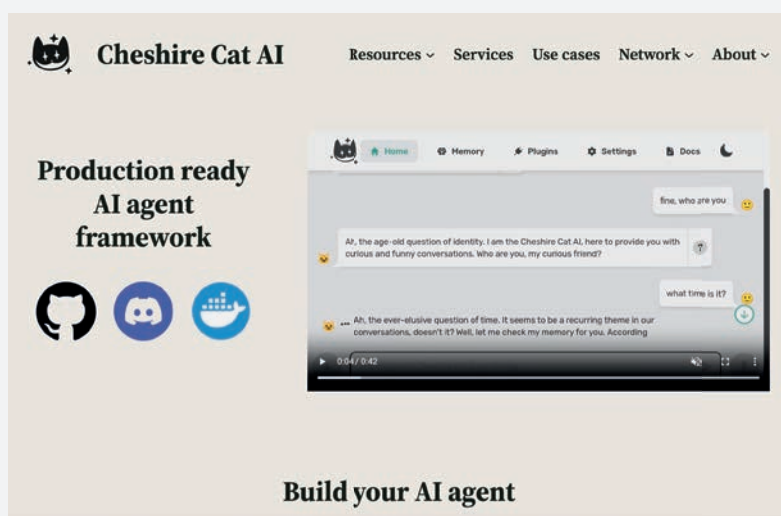
Predisposizione per CheshireCat*

Framework open source "made in Italy" per costruire assistenti AI personalizzati; le sue caratteristiche principali includono:

- Architettura modulare a plugin
- Memoria a lungo termine integrata
- Supporto per RAG (Retrieval Augmented Generation)
- Interfaccia web user-friendly
- Compatibilità con vari modelli LLM (sia open source che proprietari)
- Facile implementazione tramite Docker

Questo è uno strumento flessibile per creare assistenti AI personalizzati con memoria persistente.

* Verranno fornite le istruzioni per ottenere il software e le best practices per installarlo sulle workstation HP.



Corso di formazione

Video corso per fornire ai professori tutte le istruzioni necessarie ad installare e configurare Cheshire Cat sulla workstation HP e per dare loro spunti concreti su come sfruttare questa soluzione per sviluppare applicazioni basate su agenti AI.

Il corso è diviso in due parti, una introduttiva ed una più avanzata così da permettere a classi di vari livelli di utilizzare la soluzione.



Consulenza e supporto

Monte di 25 ore a disposizione dei professori per potersi confrontare con degli esperti sull'implementazione di soluzioni di agenti AI con Cheshire Cat; sarà possibile ottenere supporto in caso di bisogno con le fasi di installazione e configurazione del software o chiedere una consulenza per sviluppare componenti aggiuntivi come plugin o interfacce web personalizzate.

Richiedi la quotazione
scrivi a
preventivi@spaggiari.eu



Laboratorio di Digital Marketing e E-commerce

Ambiente per creazione piattaforme digitali e gestione campagne pubblicitarie online

Obiettivi didattici:

- acquisire competenze nel marketing digitale;
- sviluppare abilità nell'analisi dei big data commerciali;
- comprendere dinamiche e-commerce;
- saper gestire social media aziendali.

Indirizzi di studio coinvolti:

- Amministrazione Finanza Marketing;
- Turismo;
- Grafica Comunicazione;
- ITS Marketing Digitale

Materie principali:

- Economia Aziendale;
- Informatica;
- Tecniche Comunicazione;
- Diritto

Struttura del laboratorio:

Questo laboratorio simula un'agenzia di marketing digitale moderna con organizzazione che favorisce sia lavoro individuale che collaborazione. L'area di sviluppo web comprende workstation per creazione di piattaforme digitali, dai siti web statici alle applicazioni e-commerce complesse, con workstation di sviluppo per testing in condizioni realistiche. La zona di analytics ospita strumenti per analisi di big data marketing e gestione di database clienti, mentre il settore di content creation integra strumenti per produzione multimediale professionale. L'ambiente di social media management include piattaforme per pianificazione e monitoraggio di campagne digitali con simulatori che permettono sperimentazione senza rischi finanziari.



**Richiedi la quotazione
scrivi a**

preventivi@spaggiari.eu

Il laboratorio include:

Soluzione	Descrizione	Q.tà consigliate
GenAI Agentic Lab Core Base	HP Z2 Mini G1a, CPU AMD Ryzen AI MAX+ PRO 395 (16 core, 32 thread), 32 GB di RAM, 2,5 TB di storage e GPU AMD Radeon 8060S fino a 96 GB. Remote System Controller esterno. Garanzia 5 anni onsite NBD. CarbonNeutral per produzione e utilizzo.	1 per laboratorio
	Modello LLM italiano Vitruvian 1 Smart per esecuzione in locale (comprende 1 anno di supporto e aggiornamenti)	
	Video corso di formazione per gli insegnanti su Cheshire Cat AI framework e agenti AI	
	25 ore di consulenza o assistenza da remoto (fruibili entro 2 anni dall'ordine)	
Monitor	Monitor HP P27h G5 - 27" - Audio Integrato	1 per ogni studente
ALTERNATIVA 1: Workstation + Monitor	Workstation Desktop HP Z2 Mini G1 (Intel® U5-245K - 32GB - 1TB M.2 - NVIDIA® RTX™ A1000 - Windows 11 Pro - Carbon neutral - 5 anni di garanzia Premium onsite con telemetria)	
ALTERNATIVA 2: Workstation + Mouse wireless	Monitor HP P27h G5 - 27" - Audio Integrato	1 per ogni studente
	Workstation Mobile HP ZBook X G1i (Intel® Core™ U7 - Intel® Core™ Ultra7 265H - 16GB - 1TB PCIe NVMe TLC SSD - NVIDIA® RTX™ PRO 1000 - Windows 11 Pro - Carbon neutral - 5 anni di garanzia Premium onsite con telemetria)	
Kit per registrazione podcast	HP 515 Ultra-Fast Rechargeable Wireless Mouse Dongle	1 per laboratorio
	HyperX QuadCast 2 - USB Microphone (Registrazioni ad alta risoluzione di qualità professionale - Sensore "Tap-to-Mute" - Controlli integrati intuitivi - Indicatore LED stato microfono)	
	Cuffie Cloud III S Wireless (Fino a 120 ore di autonomia - Wireless a 2,4 GHz, Bluetooth o Instant Pair - Comfort e resistenza HyperX - Driver angolari da 53 mm - Microfono ad archetto scollegabile e microfoni interni integrati)	4 per laboratorio
	HyperX Audio Mixer (Semplice da usare - qualità audio professionale - compatibile con la maggior parte dei microfoni XLR - Plug & Play)	1 per laboratorio
	Webcam per streaming HP 965 4K (Risoluzione in 4K - Risoluzione HDR e correzione del colore in automatico - Inquadratura del volto basata sull'AI - Microfoni a cancellazione di rumore)	1 per laboratorio

SOFTWARE

Licenze Office 2024

Office LTSC Standard 2024

Funzionalità essenziali per le aziende che necessitano delle applicazioni desktop di Office per PC.

Applicazioni di Office incluse



- Versioni classiche delle app di Office installate in un PC o Mac: Outlook, Word, Excel, PowerPoint, Microsoft Teams e Publisher (solo PC)
- OneNote: accesso a funzionalità aggiuntive di OneNote (le funzionalità variano)
- Versioni Web di Word, OneNote, Excel e PowerPoint
- Gli amministratori possono controllare centralmente i computer e gli account utente con Criteri di gruppo
- Gli amministratori possono distribuire il software a molti utenti contemporaneamente con l'attivazione di contratti multilicenza
- Assumi il controllo di un computer remoto o di una macchina virtuale tramite una connessione di rete con Servizi terminal
- Prendi decisioni consapevoli con la telemetria delle app, una misurazione remota automatizzata e una raccolta di dati che puoi trasformare in utili analisi

Office LTSC Professional Plus 2024

Funzionalità essenziali per le organizzazioni che necessitano delle applicazioni di Office per PC, oltre a servizi di messaggistica istantanea e videoconferenza HD.

Applicazioni di Office incluse



- Versioni classiche delle app di Office installate in un PC o Mac: Outlook, Word, Excel, PowerPoint, Microsoft Teams, Publisher (solo PC) e Access (solo PC)
- OneNote: accesso a funzionalità aggiuntive di OneNote (le funzionalità variano)
- Versioni Web di Word, OneNote, Excel e PowerPoint
- Gli amministratori possono controllare centralmente i computer e gli account utente con Criteri di gruppo
- Gli amministratori possono distribuire il software a molti utenti contemporaneamente con l'attivazione di contratti multilicenza
- Assumi il controllo di un computer remoto o di una macchina virtuale tramite una connessione di rete con Servizi terminal
- Prendi decisioni consapevoli con la telemetria delle app, una misurazione remota automatizzata e una raccolta di dati che puoi trasformare in utili analisi

Cod.

CDMS009 Office 2024 Professional Plus - Licenza EDU CSP (perpetua) - (minimo 5 licenze)

CDMS013 Office 2024 Standard - Licenza EDU CSP (perpetua) - (minimo 5 licenze)

Software didattici

I software sono pensati per allenare le competenze scolastiche, per il recupero e il potenziamento di specifiche competenze per il riconoscimento di immagini complesse, la costruzione di racconti, l'elaborazione di percorsi operativi per bambini e tanto altro.

Erickson



5 Software

Matematica alla Scuola Secondaria

Percorso per la scuola secondaria di I grado. Propone 5 software, in versione download, focalizzati su aritmetica, problem solving, calcolo mentale, scienze.

Cod.

ZZZDD Software didattici - Matematica alla Sc. Sec.



5 Software

Inglese

5 Software per apprendere e consolidare i concetti base della lingua inglese. Le attività sono strutturate per difficoltà crescente e favoriscono la comprensione di frasi semplici e brevi testi.

Cod.

ZZZDD Software didattici - Difficoltà di linguaggio



5 Software

DSA

Per il recupero e il potenziamento nei casi di Difficoltà Specifiche di Apprendimento: dalle difficoltà di lettura e scrittura alle difficoltà ortografiche e quelle di calcolo.

Cod.

ZZZDD Software didattici - DSA

LABORATORIO INFORMATICA



Tavolo Informatica



Piano in conglomerato ligneo da 20mm.
Rivestito di laminato plastico avorio,
bordo in faggio arrotondato, foro passacavi
struttura smontabile a "c" diam. ø40.
Verniciato con polveri epossidiche

Cod.

ZBC252

Tavolo - cm 160 x 80 x 72 h

ZBC253

Canalina passacavi

Sedia Polipropilene

Sedile e schienale
in polipropilene; Struttura
di metallo in tubolare Ø 22,
verniciato in colore
alluminio.

- Sovrapponibile



Cod.

ZSE205/2

cm 39 x 39 x 38 h

ZSE205/3

cm 39 x 39 x 43 h

ZSE205/4

cm 39 x 39 x 46 h



Lenovo

PC All-In-One

- Processore: Intel® Core™ i5
- Memoria: 512GB SSD M.2 2280 PCIe® 4.0x4 NVMe® Opal 2.0
- Ram installata: 8GB
- Sistema operativo: Windows® 11 Pro
- Monitor: 23.8" FHD (1920x1080) IPS 250nits Antiriflesso, 72% NTSC
- Tastiera e mouse USB Calliope inclusi



Cod.

PC/15

PC All-In-One i5

Lenovo

Notebook i7

- Processore: Intel® Core™ i7 - 240H,
- Ram installata: 16GB (tecnologia: DDR5-5600)
- Sistema operativo: Windows® 11 Pro Academic
- Display: 16" FHD (1920x1200)
- SSD 512 GB
- GPU integrata



Cod.

NOT/035

Notebook Intel® Core™ i7



Notebook HP 250

- Processore: Intel® Core™ i5
- Modello del processore: 120U
- Display: 15,6"
- Dimensione Dischi: 512 GB SSD
- RAM: 16 GB
- Versione S.O.: Windows® 11 Pro



Cod.

NOT/042

Notebook HP 250

Lenovo

Work Station portatile

- Processore: Ryzen 7 7840HS
- Modello Scheda 1: RTX A500
- Sistema operativo: Windows® 11 Professional
- SSD 1024 GB
- RAM 32 GB



Cod.

NOT/038

Work Station Portatile Ryzen 7

EMPIRE Kit Silent Lab

Sistema Silent per laboratori linguistici, convegni, visite guidate...

Il Kit comprende:

30 Cuffie + Trasmettitore + Stazione di Ricarica USB completa di cavi + Trolley



X 30

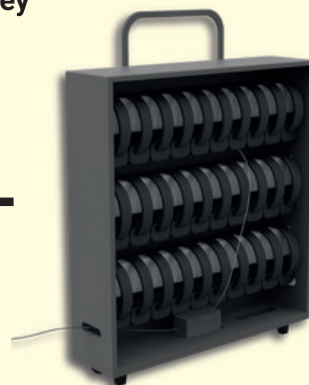
+



+



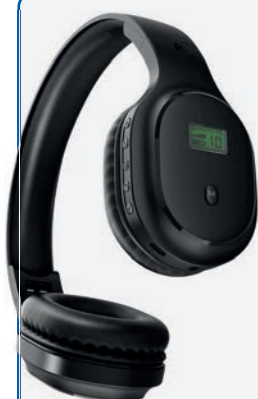
+



Cod.

ZACCUKIT30

Kit Silent Lab



Cuffie Wireless H10

Ogni Cuffia Wireless H10 è dotata di cavo USB per la ricarica, di un cavo con MiniJack da 3,5mm per utilizzare la cuffia in modalità classica "a filo", 4 copri padiglioni igienici.

10 Canali Wireless UHF

Quante cuffie si possono collegare? Infinite, non c'è un limite! In caso di aule vicine, oppure in un ambiente unico, è possibile usare contemporaneamente fino a 10 kit audio diversi senza alcuna interferenza.

- Regolabile e confortevole per ore di ascolto...
- Display per visualizzare il canale sintonizzato, lo stato della batteria e il livello del segnale
- Pulsanti per la regolazione del volume e del canale
- La Batteria al Litio ricaricabile da 1200 mAh consente fino a 12 ore di ascolto continuo!
- Include un cavo con Jack da 3,5 mm per utilizzare la cuffia con il cavo



Trasmettitore Portatile T10

Un Microfono Lavalier (pratico e leggero), la Tracolla per utilizzare il trasmettitore per lezioni in piedi o durante visite guidate, un Alimentatore per la ricarica e per l'utilizzo da fisso.

Abbinamenti ideali

L'Ingresso MIC da 6,3mm è ideale per collegare un Radiomicrofono JN-135 e avere maggiore libertà, oppure un Microfono a filo da scrivania Desk500 PRO (non inclusi).

- 2 Ingressi MIC per inviare la voce direttamente alle cuffie Wireless.
- 2 Antenne UHF interne per un'ampia copertura
- 10 Canali UHF separati selezionabili
- Controlli Volume separati
- Ingresso LINE IN per inviare l'audio di un PC, o un Tablet alle cuffie Wireless
- La capiente batteria al Litio da 10.000 mAh rende l'intero sistema portatile e consente fino a 50 ore di operatività

Stazione di Ricarica USB C30

Permette di ricaricare fino a 30 Cuffie H10 contemporaneamente.



Trolley Professionale CT30

Un robusto e portatile Trolley per riporre, mettere in carica e trasportare fino a 30 Cuffie H10 contemporaneamente.



Cuffie

- a) Cuffia stereo con auricolari imbottiti; Connettore stereo da 3.5 mm; Risposta in frequenza: 20 Hz - 20 kHz; Impedenza: 32 Ohms +/- 15%; Sensibilità: 100 dB SPL; Cavo: 1.9 m.
- b) Cuffia stereo con comodi cuscinetti imbottiti rivestiti in tessuto, fascia di supporto regolabile in metallo inossidabile. Microfono imbottito con supporto flessibile in metallo inossidabile per comunicazioni hands-free. Regolazione del volume in linea; Frequenza di risposta: 20 Hz - 20 kHz; Impedenza: 32 Ohm; Sensibilità: 105 dB S.P.L a 1 kHz; Super bass system; Connessione in ingresso: 3.5 mm Stereo Plug; Cavo: 2.5 m.
- c) Cuffie stereo USB con cavo collegato 1,8 m. Porta USB (porta o adattatore di tipo A). Microfono con asta regolabile. Risposta in frequenza (cuffia): 20 Hz - 20 kHz. Risposta in frequenza (microfono): 100 Hz-10 kHz. Fascia ultra morbida e cuscinetti auricolari. Controlli di volume e mute in linea. Compatibile con PC e Mac.
- d) Cuffie stereo con altoparlanti da 50 mm ad alta precisione e microfono ad alta sensibilità, cuffia USB con microfono omnidirezionale e gestione dell'audio su cuffia.

Cod.	
a) ZACCU1075	Cuffia stereo ultraleggera
b) ZACPHM521	Cuffia stereo con microfono
c) ZACPHM522	Cuffia con microfono e uscita USB
d) ZACPHM523	Cuffia omnidirezionale



Casse acustiche 100Watt

Un sistema Audio Amplificato progettato per ridurre notevolmente il consumo di elettricità. Il Cabinet è misto Fibra/Legno MDF per mantenere la morbidezza e la profondità del suono tipico del legno. Il suono è potente e cristallino, anche per una perfetta riproduzione del parlato come nel caso di Didattica a Distanza e Conferenze da remoto.

- Potenza Nominale: 100 Watt
- Potenza: 70 Watt RMS (THD=10% - 1KHz - 1mt)
- Risposta in frequenza: 60Hz-20kHz
- Driver: Woofer da 4" con bass reflex + Tweeter da 1"
- Risposta S/N: = 80dB
- Ingresso Line In: 2x RCA, Stereo
- Regolazione Volume, Bassi, Acuti



Cod.	
ZACDC862	Casse acustiche 100Watt

logitech

Cordless Optical Mouse

- Connessione Wireless;
- Ricevitore wireless / USB;
- Tre tasti con rotella di scorrimento.



Cod.	
ZACLO58	Cordless Optical Mouse

logitech

Tastiera e Mouse Cordless

Combinazione di tastiera ultra sottile e mouse cordless ottico. Dimentica l'intralcio e il groviglio dei cavi e scopri un modo nuovo di lavorare, divertirti e comunicare. Colore nero.



Cod.	
ZACL009	Tastiera e mouse USB-Radio

LABORATORIO LINGUISTICO



[easyschool] Rete Didattica per Laboratorio Linguistico Professionale

Easy School Evolution® è già il futuro nel mondo digitale della didattica, permette di utilizzare i computer, portatili e Tablet con S.O. Windows® in tutta l'area dell'istituto con totale interazione Insegnante/Studenti di risorse Audio-Video, documenti e Test Multimediali Interattivi.

Il Laboratorio Multidisciplinare e Linguistico Professionale

Easy School Net è anche una avanzata Rete Didattica Multimediale con circa 137 funzioni diverse, che si adattano alle metodologie didattiche di ogni insegnante e discipline scolastiche, per gestire la classe in modo interattivo ed in condivisione con studenti, gruppi, l'intera classe o più classi. Le classi sono personalizzabili con nome Docente, sezione, nome studenti. Puoi creare e personalizzare i gruppi di lavoro e discussioni di gruppo senza limiti.

Il **Modulo DVR per Laboratorio Linguistico Professionale** è un avanzato sistema di Audio-Attivo-Compartivo e di traduzione simultanea per l'insegnamento di tutte le lingue utilizzato in circa 80% degli Atenei Linguistici di Italia.

Il pacchetto include:

- 1 Licenza insegnante
- 1 modulo test
- 24 Licenze alunni + videorecorder
- 1 Formazione tecnica installazione

Disponibile su richiesta la formazione per l'insegnante.

Creare Lezioni, Inviare File/Cartelle, documenti, creare ed inviare **Test Multimediali e Verifiche**, inviare il tuo Schermo, comunicare con un singolo/gruppo/gruppi di studenti o tutta la classe e controllare totalmente tutti i dispositivi della classe è davvero "EASY" grazie a Easy School Net e all'interfaccia grafica molto intuitiva e semplice da usare.

Con il **Modulo Videoteca Multimediale** puoi inviare fino a 12 Audio-Video simultanei a gruppi diversi. Easy School Net Evolution utilizza un algoritmo proprietario per la trasmissione e compressione Audio-Video che assicura un assorbimento massimo del

2% sulla rete LAN, i Video e l'audio sono sempre trasmessi in alta qualità, in stereofonia senza ritardi o voce robotizzata.

Requisiti di sistema:

Processore con almeno 2 Ghz di frequenza, Almeno 4 Gb di memoria RAM, 1 GB di spazio libero su disco per l'installazione del programma

Scheda Audio AC97 or RealTek HD, Interfaccia LAN o WI-FI, SO Windows 7, 8, 10 e 11

Cod.

LAB/LINGUE

Rete Didattica per Laboratorio Linguistico Professionale

Laboratorio Linguistico

Il laboratorio include:

- Monitor interattivo Dabliu touch 75" 4k + Staffa
- Sistema videoconferenza 4k orientabile 4 microfoni (solo monitor Dabliu)
- Software Easy School Laboratorio di lingue (licenza perpetua)
- Banco con pannello - piano cm 80 x 60 x 76 h
- Sedia in polipropilene girevole
- PC AIO Lenovo i5 - 8gb 512 ssd - win 11 pro 23.8" Monitor
- Cuffia con microfono omnidirezionale - uscita usb

Modulo Componibile

- Piano cm 80 x 60 x 76 h
- Dimensione pannello laterale cm 80 x 120 h
- Foro passacavi sul fianco laterale

Il pannello laterale è disponibile nei seguenti colori (specificare nell'ordine):



Cod.

ZBC233

Modulo Componibile

Sedia

Sedia girevole base in acciaio grigio a 5 razze su ruote, elev. gas (h 43/55), scocca in polipropilene, dim. cm 42,5 x 46 x 43/55 h

Certificazioni standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici:

- UNI EN 1729-1:16
- UNI EN 1729-2:16

Disponibili nei seguenti colori (specificare nell'ordine):



Cod.

ZSE301

Sedia girevole

Lenovo

PC All-In-One

- Processore: Intel® Core™ i5
- Memoria: 512GB SSD M.2 2280 PCIe® 4.0x4 NVMe® Opal 2.0
- Ram installata: 8GB
- Sistema operativo: Windows® 11 Pro
- Monitor: 23.8" FHD (1920x1080) IPS 250nits Antiriflesso, 72% NTSC
- Tastiera e mouse USB Calliope inclusi



Cod.

PC/15

PC All-In-One i5

Cuffie Omnidirezionali

Cuffie stereo con altoparlanti da 50 mm ad alta precisione e microfono ad alta sensibilità, cuffia USB con microfono omnidirezionale e gestione dell'audio su cuffia.

- Dimensioni microfono: 4 mm x 1,5 mm
- Diametro altoparlante per cuffie: 50 mm
- Illuminazione LED in 7 colori
- Impedenza 32 Ohm
- Risposta in frequenza 20Hz-20kHz
- Sensibilità (S.P.L.): 62dB +/- 3dB; Connettori: 2 x 3,5 mm + USB (illuminazione)
- Lunghezza cavo: circa 2 m



Cod.

ZACPHM523

Cuffie Omnidirezionali

SOLUZIONE IMMERSIVA



Display interattivi 86"

UNA SOLUZIONE STUDIATA NEI DETTAGLI PER AUMENTARE IL COINVOLGIMENTO, IMMERGENDO GLI STUDENTI IN UNA REALTÀ VISUALE INTERATTIVA!

Crea uno spazio di apprendimento immersivo e collaborativo che permette di accedere a contenuti interattivi in 3D. L'effetto immersivo degli schemi ad alta risoluzione favorisce contesti particolarmente dinamici e di svago!

Soluzione composta da:

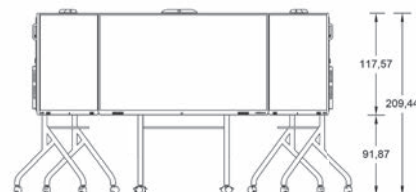
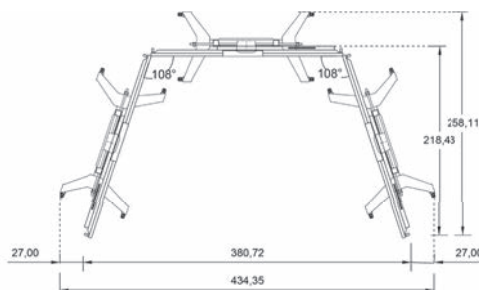
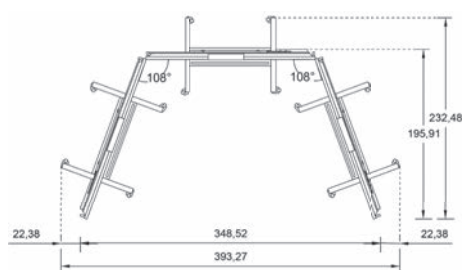
- 3 Display interattivi DabliuTouch da 86";
- Piedistalli;
- Workstation per gestione dei contenuti;
- **Inclusa Licenza Mozaik triennale.**



Funzionalità touch
senza interruzione
tra i 3 schermi



Immagini ad alta
risoluzione nitide
e pulite!



Cod.

MTV/58

Soluzione immersiva DabliuTouch (3 display 86" + piedistalli + Workstation)

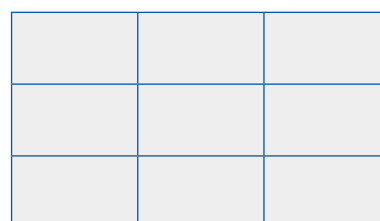
VIDEO WALL DISPLAY



Video Wall

I DISPLAY PRESENTANO UN'UNICA IMMAGINE CHE CATTURA L'ATTENZIONE DELLO SPETTATORE!

Basato sulle eccellenti prestazioni del pannello 2K FHD, ha aggiunto l'esclusiva tecnologia retroilluminazione a LED e abbinato al Design della cornice ultra sottile, il monitor massimizza l'area di visualizzazione, completa l'integrità dell'immagine, amplia il campo visivo e perfeziona la presentazione visiva.



MTV/54 - VIDEO WALL 55" 3 X 3



MTV/53 - VIDEO WALL 55" 2 X 2

DABLIU Video Wall Displays

Specifiche tecniche

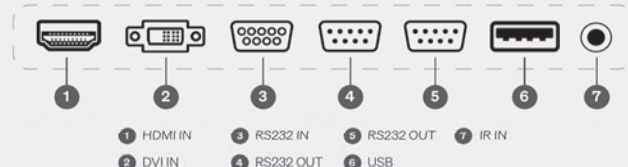
- Dimensione LCD: 55"
- Illuminazione display: Retroilluminazione LED
- Risoluzione: 1920 x 1080 pixel
- Luminosità: 500 cd/m² (typ.)
- Contrasto: 4000:1 (typ.)
- Pixel pitch: 0.630 x 0.630 mm
- Frequenza: 60 Hz
- Life time: 50,000 hrs (min.)
- Angolo di visualizzazione: 178° (H)/178° (V)
- Saturazione colori: 72%
- Area display: mm 1209,6 (H) x 680,4 (V)
- Colori: 1.07 Bilioni
- Dimensioni Video Wall: mm 1214,2 (H) x 684,7 (V) x 133,9 (D)

Cod.

MTV/53	Video Wall 55" 2 x 2 + 4 staffe push&pull + controller
MTV/54	Video Wall 55" 3 x 3 + 9 staffe push&pull + controller



Connettività



LABORATORIO STEM E ROBOTICA



Tavolo Coding

Tavolo quadrato coding per robotica educativa. Il piano è disponibile nei seguenti colori (specificare nell'ordine):



**Arredo
Tecnologico**



Cod.
ZBC231

cm 150 x 150 x 82 h

Tavolo da lavoro Quadrato

Tavolo da lavoro quadrato dotato di ruote per facilitare lo spostamento. Il piano è disponibile nei seguenti colori (specificare nell'ordine):



Cod.
ZBC232

cm 100 x 100 x 80 h

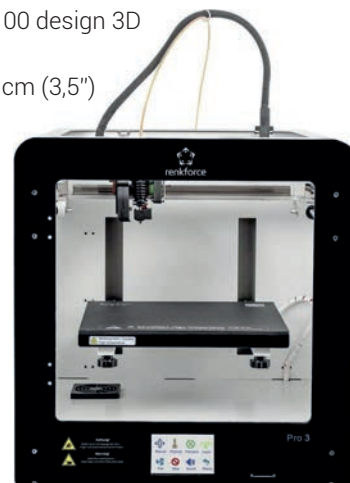


Stampante 3D

Consente la stampa di pezzi in 3D fino a una dimensione di mm 200 x 200 x 150 ed è ideale per una vasta gamma di filamenti sul mercato, come PLA, PLA Compound (legno, alluminio, rame, bronzo, perla, lampadine). ABS, PETG, HIPS, PC, PP, PA (NYLON), TPU (95A), TPU (87A), TPE (83A), FIBRA DI CARBONIO. Si distingue per un utilizzo semplice, una manutenzione semplice e una migliore qualità di stampa e precisione.

Starter kit all-inclusive

- incl. Scheda SD con più di 100 design 3D pronti per la stampa
- touchscreen a colori da 8,9 cm (3,5")
- alloggiamento in metallo e struttura stabile del telaio in alluminio
- incl. Tappetino magnetico
- software facile da usare
- sistema di filamento aperto



Cod.

ZXM040

Stampante 3D

ZXM040/BLU

Filamenti blu - 1000 gr.

ZXM040/GIA

Filamenti gialli - 1000 gr.

ZXM040/ROS

Filamenti rossi - 1000 gr.

Mobile contenitore a giorno

Contenitore basso a giorno realizzato con legno 100% riciclato. Il mobile è dotato di 12 cassette in polipropilene: 4 cassette alte e 8 basse.



Cod.

ZAR455

cm 104 x 44 x 100 h

Sedia

Sedia girevole base in acciaio grigio a 5 razze su ruote, elev. gas (h 43/55), scocca in polipropilene, dim. cm 42,5 x 46 x 43/55 h

Certificazioni standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici:

- UNI EN 1729-1:16
- UNI EN 1729-2:16

Disponibili nei seguenti colori (specificare nell'ordine):



Cod.

ZSE301

Sedia girevole

Laboratorio di Robotica

Obiettivi Didattici Generali di un Laboratorio di Robotica:

1. Acquisire conoscenze di base su componenti elettronici e sensori.
2. Apprendere i concetti fondamentali della programmazione tramite linguaggi visuali.
3. Favorire il pensiero computazionale, la risoluzione dei problemi e la creatività.
4. Sviluppare capacità collaborative attraverso attività di gruppo e cooperative learning.
5. Realizzare progetti concreti che integrano teoria e pratica in contesti reali.



Il laboratorio include:

- Monitor Interattivo Dabliu Touch 75 4K+ Staffa
- Logitech Conference Meetup
- Tavolo Coding per Robotica Educativa 150 x 150 x 82 h
- Tavolo Quadrato Lavoro 100 x 100 x 80 h
- Sedia polipropilene girevole
- Notebook Lenovo v15 g3 iap15.6 Fhd i5 8 gb 256 win11 pro
- Unità Di Ricarica Teachbus Four - 36 dispositivi
- Kit Micro:bit Schede Programmabili Pacchetto 10 Schede
- STEM & Robotics Produino Set with rechargeable battery
- GINOBOT Premium Edition (rechargeable battery, PCB adaptor plate and Mechatronics Add-on- in carton box)
- STEM Solar Power complete set (in carton box including engino parts Solar Panel + Motor)
- Mobile a giorno 12 cassette 4 + 8 cassette 104 x 44 x 100 h



Kit Micro:bit CLUB



Un **Micro:bit** è un piccolo sistema informatico programmabile progettato per insegnare come programmare. Ha varie funzioni come una matrice LED, pulsanti, sensori di movimento e può essere facilmente programmato utilizzando l'ambiente di programmazione basato sul web.

Il kit **Micro:bit CLUB** contiene:

- 10 Schede Micro:bit V2
- 10 Cavi USB
- 10 Supporti di batteria
- 20 batterie AAA
- 10 Guide di avvio rapido

Caratteristiche:

- Logo touch
- Speaker: integrato
- LED che indica la carica, pulsante ON/OFF
- I2C: dedicati per le periferiche
- Slot: 25 pins, 4 dedicati al GPIO, PWM, I2C, SPI, 3 connettori rotondi per le pinze coccodrillo
- Corrente disponibile per gli accessori: 200mA
- Software: C++, MakeCode, Python, Scratch

Cod.

CMW09

kit Micro:bit CLUB

Set STEM & Robotics GINOBOT™ Premium Edition

GinoBot™ combina la versione avanzata di GinoBot™ con il componente aggiuntivo Mechatronics in un unico set completamente espandibile! Include un'ampia libreria di elementi meccanici ed elettronici che consentono agli studenti di **costruire almeno 10 diversi modelli robotici** come un esapode ambulante, un grabber, un'auto per il disegno di linee e un escavatore.

Il set viene fornito con un motore aggiuntivo che consente azioni aggiuntive come afferrare o sollevare.

Questa edizione è l'ultimo kit di strumenti robotici e consente agli studenti di andare gradualmente oltre la codifica e impegnarsi in progetti aperti applicando metodologie di progettazione ingegneristica.

Compatibile con il sistema di costruzione ENGINO® per costruire robot più grandi e sofisticati.

Include:

- Scatola di cartone (29,3 x 29,3 x 8,3 cm)
- 1 robot GinoBot™
- Divisorio interno
- 248 Parti in plastica
- 708 Punti di connessione



Cod.

CMW05

Set STEM & Robotics GINOBOT™ Premium Edition



Set STEM & Robotics Produino

Il set consente la costruzione di oltre 30 modelli STEM e Robotici.

Con attività sperimentali innovative che coprono i temi centrali delle STEM si passa alla programmazione avanzata con codifica testuale. Oltre al controller principale, incorpora un processore Arduino aggiuntivo che consente progetti fai-da-te aperti. Il set contiene un gran numero di parti strutturali e tecniche ENGINO® e dispositivi robotici di alto livello.

Ideale per per scuole professionali.

Consigliato per un gruppo di 2-3 studenti.

Include:

- Vasca in plastica (43 x 31 x 15 cm) con divisori interni
- 406 parti in plastica, 1914 punti di collegamento
- **Controller Produino con 7 porte input-output** (consente l'acquisizione dei dati)
- Connettività tramite USB & Bluetooth
- Piattaforma Arduino integrata, Display 128x64
- **Modulo batteria ricaricabile** (che sostituisce le batterie 6xAA). Si ricarica tramite la porta USB del controller
- **Breadboard integrata per l'applicazione di circuiti elettronici**
- 1 Servomotore con connettore RJ
- 1 sensore Touch & 1 sensore a ultrasuoni
- 1 bussola / magnetometro
- 1 sensore colore & 2 sensori IR
- 2 motori a corrente continua



12-16+

Cod.

CMW04

Set STEM & Robotics Produino

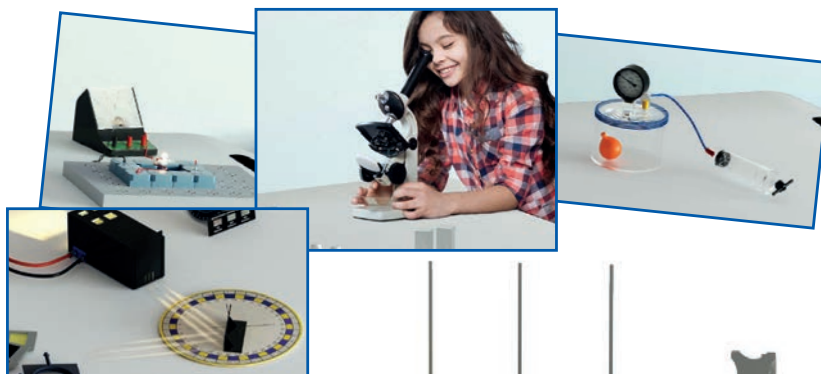
LABORATORIO STEM SCIENTIFICO



ScienceBus

ScienceBus è dotato di modulo lavello, modulo centrale e, opzionalmente, di modulo laterale porta tablet o contenitore acquistabile separatamente a seconda dell'esigenza che il contesto classe richiede.

Il modulo centrale è dotato di ante in vetro e serratura a chiave e contiene una serie di Kit collezioni scientifiche e apparecchiature, tutte necessarie all'esecuzione di una serie di esperienze di chimica, fisica e biologia ed energie alternative.



Lo svolgimento degli esperimenti è semplice e guidato grazie ad un manuale in dotazione in ogni kit

Gli studenti potranno analizzare da vicino i principi dell'**Acustica** con lo studio dei fenomeni di **propagazione delle onde meccaniche** nell'aria, di **Biologia** ed **Anatomia**, dell'**Elettricità** attraverso la costruzione di circuiti con resistenze in serie e in parallelo, osservare i principi fondamentali dell'**Elettromagnetismo** e della **Meccanica** attraverso lo studio di leve, carrucola, piano inclinato ecc. Potranno inoltre osservare da vicino molti dei principi alla base dell'**Ottica**, della **Termodinamica**, della **Chimica** e dell'**Energia Alternativa**.



Le Esperienze degli 11 "ScienceSET"

Sciencebus permette l'esecuzione di 125 esperimenti:

- Acustica
- Elettromagnetismo
- Elettricità
- Termodinamica
- Chimica
- Biologia
- Ottica
- Meccanica
- Esperienze sul vuoto
- Energie alternative
- Elettrodinamica

Lo svolgimento degli esperimenti è semplice e guidato grazie ad un manuale in dotazione in ogni kit.



Richiedi la quotazione scrivi a

preventivi@spaggiari.eu

Cod.

SCIENCEBUS

Modulo carrello - Piattaforma 50 esperimenti -
Licenza perpetua inclusa

Visore Meta Quest 3

Rendi semplice il futuro.

Il tuo apprendimento in realtà virtuale

Esperienze scaricabili online in autonomia dai professori, senza bisogno di un tecnico presente.

Contribuisci a creare un ambiente di apprendimento più inclusivo e a rendere più efficace l'utilizzo dei dati a beneficio dell'istruzione.

La confezione include:

- Visore
- 2 controller
- 1 batteria
- 1 custodia



Cod.

ZXX060

Visore Meta Quest 3 - USB-C 128GB

LAB/SCIE

Piattaforma 50 esperimenti - Licenza perpetua



Attenzione l'utilizzo dei visori per la realtà virtuale è **altamente sconsigliato** ai bambini di età inferiore i 13 anni. I visori sono stati progettati per ragazzi di età pari o superiore i 13 anni pertanto una misura inadeguata può provocare malessere o effetti sulla salute dei bambini più piccoli.



LAB/SCIE

Ricrea i 50 esperimenti presenti
nello ScienceBus su larga scala
in **REALTÀ VIRTUALE**

Esperienza utilizzabile anche da PC e Tablet in caso
di assenza del visore a realtà aumentata.

Visori Pico Neo 3

La confezione include:

- 6 Visori Pico - Neo 3
- 1 trolley - 6 vani per trasporto e ricarica
- 1 telecamera 360° Ricoh
- 6 licenze Briedoo
- 1 licenza SimLab Composer V12 PRO
- 1 licenza Pano2VR by Garden Gnome
- Workshop generale di 3 ore per SimLab Composer Base
- Workshop generale di 3 ore per Briedoo + Pano2VR



Per acquistare ulteriori contenuti aggiuntivi richiedi la quotazione, scrivi a preventivi@spaggiari.eu

Cod.

ZXX065

Visore Pico Neo 3



Briedoo è il software sviluppato da Exlea che consente la gestione di presentazioni di foto e video a 360°, in formato proprietario, accessibili tramite visori, ideale per coinvolgere un'intera classe di studenti. Il docente ha il controllo completo dei visori e contenuti, sfruttando la realtà immersa come strumento di supporto durante le lezioni.



SimLab Composer v12 Pro Plus è un avanzato software per la creazione di esperienze immersive 3D e VR. Permette di trasformare modelli tridimensionali in simulazioni interattive, percorsi guidati e ambienti educativi realistici. Ideale per la formazione tecnica e professionale, consente di progettare esperienze su misura senza necessità di programmazione. I contenuti sono compatibili con visori VR, desktop e dispositivi mobili.



Pano2VR è un potente software per tour virtuali che trasforma foto e video panoramici a 360° in esperienze interattive. Adatto per panorami gigapixel o tour con migliaia di scene, crea esperienze coinvolgenti per qualsiasi browser. I progetti si integrano con siti web e sono visibili su desktop, dispositivi mobili o VR. Inoltre, consente di creare lezioni interattive visualizzabili su Briedoo per l'educazione virtuale.

Cobra SMARTlink

Cobra SMARTlink – Il tablet Android da 10 pollici con 7 sensori di misurazione integrati.

Funzione e applicazioni

Cobra SMARTlink è un tablet 3-in-1 all'avanguardia e ad alte prestazioni. Non è solo un ottimo dispositivo di misurazione e visualizzazione per l'insegnamento delle scienze digitali, ma anche un tablet Android completo.

Equipaggiamento e dati tecnici

- Processore Octa-Core (8-core) 2.0 GHz 4 GB RAM (DDR3)
- Memoria interna 64 GB, espandibile a 128 GB con scheda microSD
- Touchscreen LCD da 10,1 pollici (16:10), risoluzione 1.200 x 1.920 (WUXGA)
- Fotocamera frontale da 2 MP, fotocamera principale da 5 MP
- Altoparlante integrato, microfono integrato, jack per cuffie da 3,5 mm
- Bluetooth 5.0, GPS, Wi-Fi standard 802.11 a/b/g/n/ac
- 1 x USB tipo C per caricare il dispositivo e per la comunicazione dati, ad es. tramite chiavetta USB, PC
- Batteria: 10.000 mAh
- Peso: 830 g

Benefici

- **Attrezzatura** - Inizia a misurare direttamente con **7 sensori interni (Temperatura, Voltaggio, Corrente, Luce, Umidità, UV, Accelerazione)** e il software di misurazione preinstallato measureAPP.
- **Completezza** - Inizia subito con più di 100 descrizioni di esperimenti pronte all'uso per tutte le discipline (fisica, chimica, biologia e scienze naturali) nella measureAPP preinstallata.
- **Connettività** - 5 porte USB integrate ad alta velocità per misurazioni velocissime e connessione di accessori come fotocamere, chiavette USB o dischi rigidi.
- **Estensibilità** - Più di 40 sensori aggiuntivi (Cobra SMARTsense e Cobra DigiCart) collegabili tramite Bluetooth e USB.



Contiene:

- 1x Cobra SMARTlink
- 1x cavo di ricarica tipo C con adattatore di ricarica
- 2x sonde di temperatura tipo K
- 2x Spine a banana, impilabili, rosse con spina da 4 mm, lunghezza 50 cm
- 1x Spina a banana, impilabile, blu con spina da 4 mm, lunghezza 50 cm
- 1 x manuale (tedesco, inglese)
- 1x cartone di imballaggio di alta qualità incl. scatola di immagazzinaggio



Cod.
ZXL038

Cobra SMARTlink

Sensori USB

Sensore con connessione USB collegabile direttamente al computer, semplice da usare e permette di registrare le condizioni di qualsiasi tipo di esperimento.

Non necessita di alcuna interfaccia di connessione, si può usare direttamente attraverso il software che viene fornito gratuitamente con il sensore.

CMPH-5
presente a
pagg. 43, 44 e 50

CMPS-6
presente a
pag. 51

CMPS-7
presente a
pag. 43

Cod.

CMPH-5

CMPS-6

CMPS-7

Sensore USB **PH Metro**

Sensore USB e Bluetooth **Corrente**

Sensore USB e Bluetooth **Ossigeno**

LABORATORI



Laboratorio di Biologia

Obiettivi Didattici Generali di un Laboratorio di Biologia:

1. Sviluppare competenze scientifiche attraverso l'osservazione, l'analisi e la sperimentazione.
2. Collegare teoria e pratica, applicando le conoscenze apprese in aula a contesti concreti.
3. Acquisire familiarità con strumenti e tecniche di laboratorio (microscopio, vetreria, tecniche di colorazione, ecc.).
4. Promuovere il metodo scientifico, con attenzione alla formulazione di ipotesi, raccolta dati, osservazione e interpretazione dei risultati.
5. Favorire il lavoro di gruppo, la collaborazione e il rispetto delle norme di sicurezza.
6. Sviluppare spirito critico e autonomia nella gestione delle attività sperimentali.

Il laboratorio include:

- Sgabello girevole elev. gas c/poggiapiedi
- Banconi laboratori scienza
- Microscopio biologico binocul.1000x digitale
- Kit l'ambiente della vita
- Kit esperimenti sulla fotosintesi
- Il mondo dei vegetali
- Kit per l'analisi delle acque
- Kit per l'analisi del terreno
- Cassetta per microscopia
- Notebook Lenovo v15 g3 iap15.6 Fhd i5 8 gb 256 win11 pro
- Monitor interattivo dablui touch 75 4k+staffa

Laboratorio di Chimica

Obiettivi Didattici Generali di un Laboratorio di Chimica:

1. Comprendere i concetti di base della chimica attraverso la pratica
 - Collegare l'attività sperimentale alle nozioni teoriche apprese in aula.
 - Osservare e interpretare fenomeni chimici (reazioni, cambiamenti di stato, solubilità, ecc.).
2. Sviluppare competenze operative e manualità tecnica
 - Usare correttamente strumenti e materiali di laboratorio (bilancia, cilindri, becher, buretta, ecc.).
3. Sviluppare il metodo scientifico
 - Formulare semplici ipotesi e verificarle con esperimenti.
 - Raccogliere dati, effettuare osservazioni e trarre conclusioni.

Il laboratorio include:

- Sgabello girevole elev. gas c/poggiapiedi
- Banconi laboratori scienza
- Microscopio biologico binocul.1000x digitale
- Introduzione alla Chimica
- Kit costruzione modelli molecolari
- Tavola periodica degli elementi
- ph-metro tascabile
- Piastra riscaldante e agitatore
- kit vetrerie e accessori
- Distillatore in vetro

Bancone da laboratorio

Il Bancone da laboratorio è composto da:

- 1 basamento ETA1000 centrale cm 180 x 156
- 2 Piani in laminato HPL cm 1800 x 750
- Pannelli tampon a giorno ric EN 180 bianco
- 2 tamponamenti fianco centrale ETA =
- 2 colonne supporto porta reagenti cm 60 x 30
- 2 portareagenti 1 piano 180 centrale



Cod.

ZAR500

Bancone da laboratorio

Sgabello girevole

Sgabello girevole base e poggiatesta in acciaio, elev. gas, scocca in polipropilene, dim. cm 42x46x40 h, elevabile cm 61/87 h

Certificazioni standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici:

- UNI EN 1729-1:16
- UNI EN 1729-2:16



Cod.

ZSE300

Sgabello girevole

Kit vetrerie e accessori

Il Kit è composto da:

- 1 Asta modulare Ø10x350mm
- 1 Pinza metallica c/morsetto
- 1 Tubetto vetro c/tappo centrale 300 mm
- 1 Tubetto vetro c/tappo finale 200 mm
- 1 Tubetto vetro ricurvo Ø 7 mm c/tappo
- 1 Morsetto doppio per aste
- 1 Base HPL
- 2 Tappo di gomma n°5 c/foro
- 1 Sostegni a treppiede
- 2 Contagocce a matita con tettarella
- 1 Bruciatore ad alcool
- 1 Sostegno ad anello
- 1 Filo di Ni-Cr per saggi alla fiamma
- 1 Conf. carta filtro rapida
- 1 Pinza di legno per provette
- 1 Pinza di Mohr
- 1 Reticella spargifiamma
- 1 Triangolo refrattario
- 1 Spatole con cucchiaino
- 6 Tappo di gomma n. 4
- 2 Tappo di gomma n. 5
- 1 Tappo di gomma n. 8
- 1 Tappo di gomma n. 4 con 1 foro

- 1 Tappo di gomma n. 7.5 con 1 foro
- 1 Tappo di gomma n. 8 con 2 fori
- 1 Imbuto per analisi
- 1 Spruzzetta in plastica da 100 ml
- 1 Pipetta in plastica graduata
- 2 Bottiglie plastica stretta
- 3 Bottiglie in plastica rettangolare da 50 ml
- 1 Bottiglia in plastica rettangolare da 250 ml
- 1 Cilindro graduato da 100 ml
- 1 Spatola in plastica
- 1 Cartina universale pH 1-14
- 1 Portaprovette a 12 posti
- 1 Termometro ad alcool -10 +110
- 1 Bicchiere da 100 cc
- 1 Bicchiere da 250 cc
- 1 Bicchiere da 400 cc
- 1 Cilindri graduato da 50 ml
- 2 Bacchetta per agitazione 6x200 mm
- 1 Pipetta in vetro tarata 1 tratto da 5 ml
- 1 Pipette in vetro tarata 1 tratto da 10 ml

- 6 Provette per vetro 16x150 mm
- 6 Provette per analisi 20x180 mm
- 1 Beuta in vetro bocca stretta da 100 ml
- 1 Beuta in vetro bocca stretta da 250 ml
- 1 Crogiolo forma media
- 1 Capsula fondo tondo 60x25 mm
- 2 Tubi di vetro 2x6x200
- 2 Tubi di vetro 5x7x200
- 2 Tubi di vetro 5x7x300
- 1 Box



Cod.

CM7029

Kit vetrerie e accessori

Armadio ad ante scorrevoli

Armadio per archiviazione ed ufficio con ante scorrevoli. Struttura portante realizzata in lamiera d'acciaio di prima scelta presso piegata di spessore 8/10. Maniglie ad incasso in materiale plastico. Ripiani regolabili in altezza e predisposti per l'inserimento di cartelle sospese a lettura laterale di interasse 33 cm. Ripiani con portata di 50 Kg. cad. Serratura di sicurezza con chiusura centralizzata (2 chiavi in dotazione). Verniciatura con polveri epossidiche.

Colore Grigio (RAL 7035).

DA
MONTARE



Cod.

ZAR112 Armadio ad ante scorrevoli - 4 ripiano - Grigio - cm 120 x 45 x 200

ZAR110 Armadio ad ante scorrevoli - 1 ripiano - Grigio - cm 120 x 45 x 90

Con **SMART ANALYSIS EDUCATIONAL**, la tecnologia DNAPhone, oggi utilizzata da più di 500 aziende agroalimentari, entra nel mondo della formazione, trasformando la didattica in un'esperienza interattiva e professionale. Progettata per introdurre studenti alle tecniche di analisi chimica e controllo qualità in ottica Laboratorio 4.0, segue un approccio digitale, connesso e guidato. È oggi adottata come strumento di didattica innovativa in Scuole Enologiche, Istituti Agrari, Alberghieri e Tecnici a indirizzo chimico.

SMART ANALYSIS è la prima piattaforma spettrofotometrica portatile guidata da un'app Android intuitiva. Effettua analisi chimiche su liquidi in modo semplice, preciso e assistito, ovunque tu sia. Grazie alla batteria integrata, lavora per 7-8 ore senza alimentazione, ideale per uso in campo. La connettività WiFi/Bluetooth consente aggiornamenti automatici e condivisione istantanea dei dati. Modulare, smart e accessibile a tutti: **il futuro dell'analisi chimica è già qui.**

Dispositivo ottico

SMART ANALYSIS è uno spettrofotometro termostatoato compatto e portatile, progettato per effettuare misure in trasmissione su campioni liquidi nella regione UV-VIS.

La tecnologia in fibra ottica e sorgenti a LED di SMART ANALYSIS è brevettata (nessuna parte meccanica mobile) e permette di utilizzare lo strumento per un ampio range di misure: misure di spettro in trasmissione, misure di spettro di assorbanza, misure colorimetriche (standard CIELAB con geometria 0/0, misure di concentrazione.



Pacchetto Software per "Analisi Ambientali Edu"

Sistema guidato per analisi delle acque. APP dedicata per l'analisi delle acque. I reagenti sono pre-calibrati e pronti all'uso. Il formato dipende dal parametro.

+ Modalità spettrofotometro tradizionale. APP Educational che permette letture spettrali, calibrazioni, calcolo di concentrazioni su campioni incogniti (utilizzabile su device Android, con schermo minimo di 10").

Il pacchetto include:

- Licenza APP SMART ANALYSIS Acqua
- Licenza APP Educational (per la modalità spettrofotometro aperto)
- 10 scatole di reagenti

Accessori/Servizi

- + 10 kit a scelta
- Formazione online - 5 ore
- Set accessori per la preparazione del campione:
 - Mini-Centrifuga (Rotore da 5ml)
 - Vortex
 - Bagno a ultrasuoni (degassatore)
 - Micro-pipetta regolabile P1000
- Sistema portacuvette termostatoato (37°) a 10 alloggiamenti, per misurare fino a 10 campioni alla volta
- Assistenza

Pacchetto Software per "Analisi Agroalimentari Edu"

Sistema guidato per analisi di bevande e alimenti.

APPs dedicate per le analisi chimiche di: vino, birra e acqua di produzione, olio di oliva, prodotti fermentati (kombucha, sidro, ecc.), succhi di frutta, pomodoro e derivati. I reagenti sono pre-calibrati e pronti all'uso, forniti in confezioni da 20 test per scatola.

+ Modalità spettrofotometro tradizionale. APP Educational che permette letture spettrali, calibrazioni, calcolo di concentrazioni su campioni incogniti (utilizzabile su device Android, con schermo minimo di 10").

Il pacchetto include:

- Licenza APPs SMART ANALYSIS Vino, Birra, Olio, Pomodoro
- Licenza APP Educational (per la modalità spettrofotometro aperto)
- A scelta: 10 scatole di reagenti per singola filiera (vino o birra o olio) OPPURE 10 scatole di reagenti miste (vino + birra + olio + pomodoro)

Accessori/Servizi

- + 10 kit a scelta
- Formazione online - 5 ore
- Set accessori per la preparazione del campione*:
 - Mini-Centrifuga (Rotore da 5ml)
 - Vortex
 - Bagno a ultrasuoni (degassatore)
 - Micro-pipetta regolabile P1000
- * *Obbligatori per questo pacchetto*
- Sistema portacuvette termostatoato (37°) a 10 alloggiamenti, per misurare fino a 10 campioni alla volta
- Assistenza



**Richiedi la quotazione
scrivi a
preventivi@spaggiari.eu**

Kit “alla scoperta del mondo vegetale”

23 esperienze eseguibili (Livello INTERMEDIO)

Argomenti trattati

- Il bruciatore ad alcol
- La materia
- Gli atomi
- Le molecole
- La forza di coesione
- Il movimento delle molecole
- I fenomeni fisici e i fenomeni chimici
- Elementi e composti
- I tre stati della materia
- I cambiamenti di stato
- Fusione e solidificazione
- Vaporizzazione e condensazione
- I miscugli: solido in solido
- I miscugli: solido in liquido
- I miscugli: liquido in liquido
- Le soluzioni
- I cristalli
- Le reazioni chimiche
- L'ossidazione
- La combustione



Cod.

CMP71

CMPS-7

Kit “alla scoperta del mondo vegetale”

Sensore USB e Bluetooth Ossigeno

Kit “l'ambiente della vita”

23 Esperienze eseguibili.

Argomenti trattati

- Il terreno come habitat
- La frazione minerale del terreno
- La frazione organica del terreno
- Il terreno contiene aria
- Il terreno contiene acqua
- Pratica sull'uso degli indicatori di acidità
- L'acidità del terreno
- I carbonati nel terreno
- La permeabilità del terreno
- La fertilità del terreno
- La biodegradabilità e il terreno
- L'acqua per la vita
- Il ciclo dell'acqua
- La vaporizzazione e la condensazione dell'acqua
- La pioggia
- L'acqua di mare
- L'acqua potabile e la sua distribuzione
- L'inquinamento idrico
- La ricerca dell'ammoniaca
- La ricerca dei nitrati
- La ricerca dei solfati
- La ricerca dei tensioattivi
- Che cos'è l'atmosfera
- La composizione dell'aria
- L'umidità assoluta e l'umidità relativa
- Gli inquinanti atmosferici
- Le piogge acide
- L'effetto serra



Cod.

CMP73

CMPH-5

Kit “l'ambiente della vita”

Sensore USB PH Metro

Kit “esperimenti fotosintesi”

Il kit per esperimenti sulla fotosintesi permette lo studio di piante di terra e di piante acquatiche, osservando la loro respirazione o la germinazione di semi e misurando quantitativamente quanto avviene.

Materiale fornito:

- 1 Cella per fotosintesi
- 1 Sensore di CO₂
- 1 Sensore di temperatura al platino

Materiale necessario non fornito:

- 1 Interfaccia ScienceCube Pro (cod.: CMP7200)
- 1 Sensore di ossigeno disciolto (cod.: CMP7201)



Cod.

CMP72

Kit “esperimenti fotosintesi”

Interfaccia Science Cube Pro

Interfaccia studiata per operare con le più diverse tipologie di computer, il firmware viene costantemente aggiornato per consentire una facile connessione con i sensori. Non necessita di memorie esterne o altro software.

- Dim.: 160 x 90 x 25 mm



Cod.

CM7200

Interfaccia Science Cube Pro

Sensore di ossigeno disciolto

Sensore che permette di analizzare la qualità dell'acqua e le variazioni dei livelli di ossigeno disciolto in campioni di acqua sia all'esterno che in laboratorio.



Cod.

CMP7201

Sensore di ossigeno disciolto

Kit per l'analisi delle acque

11 esperienze eseguibili

Argomenti trattati:

- Il ciclo dell'acqua, la pioggia e il pluviometro
- L'acqua potabile e la sua distribuzione,
- L'inquinamento idrico
- La biodegradabilità dei rifiuti
- La ricerca dell'ammoniaca
- La ricerca dei nitriti
- La ricerca dei solfati
- La ricerca dei tensioattivi
- Gli indicatori biologici
- L'acidità delle acque
- Uso dell'indicatore universale
- Uso del pHmetro
- Le piogge acide

- 1 Raccoglitore di acque
- 1 Cilindro graduato 100 ml
- 2 Siringhe con tubetto
- 1 Indicatore pH 1-14
- 3 Soluzioni a pH noto
- 1 pHmetro per terreno
- 5 Scatole Petri
- 5 Provette con tappo
- 1 Flacone di blu di metilene
- 1 Flacone di idrato di sodio

- 1 Flacone di reattivo di Griess
- 1 Flacone di reattivo di Nessler
- 1 Flacone acido cloridrico sol. 10%
- 1 Flacone di cloroformio
- 1 Flacone cloruro bario sol. 10%
- 1 Box

Materiale in dotazione:

- 1 Bicchiere 250 ml
- 1 Contagocce a matita
- 1 Ingranditore 7x
- 1 Imbuto
- 1 Agitatore



Cod.

CM7021

CMPH-5

Kit per l'analisi acque

Sensore USB PH Metro

Stereomicroscopio professionale

Stereomicroscopio binoculare corredato gratuitamente dal corso multimediale di microscopia.

- Testa: Binoculari inclinata 45°, rotazione 360°
- Oculari: WF10x/21 mm
- Obiettivi: Selezionabili (2x-4x)
- Distanza di lavoro: 100 mm
- Stativo: Fissaggio di alta qualità e precisione con impugnatura e messa a fuoco
- Illuminazione: EcoLED™ luce incidente inclinabile e trasmessa con controllo della luminosità, batterie ricaricabili.

Ideale
per osservare
oggetti fisici



Cod.

CMLAB1

Stereomicroscopio professionale

Stereomicroscopio binoculare

Stereomicroscopio binoculare studiato per soddisfare molteplici esigenze nel campo didattico. Il sistema ottico, grazie alla sua trasparenza, qualità e profondità, si pone al top della sua categoria.

- Modalità d'osservazione: campo chiaro
- Testa: Binoculare inclinata di 45°, fissa
- Oculari: WF 10x/20 mm
- Obiettivi: Selezionabile 2x – 4x
- Distanza di lavoro: 57mm
- Stativo: a colonna con messa a fuoco
- Illuminazione: Incidente: 1W LED - trasmessa: 1W LED - controllo touch della luminosità, batterie ricaricabili.

Ideale
per osservare
oggetti fisici



Cod.

CM-01

Stereomicroscopio binoculare

Stereomicroscopio digitale

Stereomicroscopio binoculare digitale dotato di revolver girevole con 3 ingrandimenti (1x-2x-4x), stativo fisso di precisione con impugnatura e illuminazione incredibilmente potente e uniforme (trasmessa e incidente), impostabile tramite l'esclusivo controllo touch. Alimentato da batterie ricaricabili.

- Testa: Binoculare inclinata di 45°, rotazione 360°
camera integrata da 5 MP
- Oculari: WF10x/20mm
- Revolver: Selezionabile 10x - 20x - 40x
- Distanza lavoro: 60 mm
- Stativo: Fisso di precisione con messa a fuoco e maniglia
- Illuminazione: Incidente: Led 1 W / Trasmessa: Led 1 W
Controllo touch della luminosità, batterie ricaricabili

Collegabile
tramite USB
a LIM o PC

Ideale
per osservare
oggetti fisici



Cod.

CM-02

Stereomicroscopio digitale

Microscopio biologico binoculare digitale

Microscopio digitale binoculare dotato di telecamera integrata con risoluzione da 3,1 MP e batteria ricaricabili Li-Ion.

- Modalità di osservazione: campo chiaro
- Testa: binoculare, inclinata di 30°; Rotazione a 360°
- Oculari: WF10x/18 mm
- Revolver: Quadruplo
- Obiettivi: N-PLAN 4x, 10x, 40x, 100x
- Tavolino portacampioni: meccanico, 125x116 mm, range di movimento X-Y 70x30 mm
- Messa a fuoco: meccanismo coassiale messa a fuoco micro e macro
- Illuminazione: X-LED1 con LED bianco da 1 W e regolazione dell'intensità luminosa

Collegabile
tramite USB
a LIM o PC

Ideale
per osservare
vetrini



Cod.

CMB-150D

Microscopio biologico binoculare digitale

Microscopio biologico binoculare con Monitor

Microscopio binoculare avanzato con ingrandimenti fino a 1000x con obiettivi N-PLAN, tavolino meccanico ed efficiente illuminazione X-LED. In bundle con camera e 7" LCD screen, in alta definizione.

Sono forniti con una batteria ricaricabile interna per una autonomia fino a 15 ore.

Tutti gli altri modelli possono essere integrati con una batteria esterna a ricarica solare. Questo modello è equipaggiato con una fotocamera e uno schermo LCD da 7", entrambi in alta definizione. La testa binoculare in dotazione con lo strumento, può essere sostituita con il sistema digitale in pochi minuti.

Questa soluzione fornisce un sistema adatto per la visualizzazione di campioni a diversi studenti allo stesso tempo, senza togliere la possibilità di utilizzare il microscopio in modo classico attraverso l'oculare.

SPECIFICHE

Testa

- Binoculare, inclinata di 30°
rotazione 360°

Oculari

- WF10x/18mm

Revolver

- Quadruplo

Obiettivi

- N-PLAN 4x, 10x, 40x, 100x

Tavolino

- Meccanico 125 x 116 mm,
movimento 70 x 30 mm

Messa a fuoco

- Coassiale messa a fuoco
macro e micro

Condensatore

- N.A. 1.25 tipo Abbe
con altezza regolabile
e diaframma a iride

Illuminazione

- 1 W X-LED, controllo luminosità,
Li-Ion batterie ricaricabili

SPECIFICHE SISTEMA VIDEO

Schermo LCD

- LCD da 7 pollici
ad alta definizione

Fotocamera

- 1920 x 1080 pixel, 30fps (video)
Fino a 1844 x 1080 pixel (foto)

Capacità di memorizzazione

- Su scheda Micro SD

Registrazione video

- Sì

Funzione di misurazione

- Sì, semplice misurazione
della linea



Cod.

CMB-159R

Microscopio biologico binoculare + Monitor 7" LCD

Preparati per microscopia set vetrini



Insetti (12 preparati)

- Ala di mosca
- zampa di mosca
- testa di ape
- testa di mosca
- ala di formica alata
- ala di ape
- testa di formica
- testa di zanzara
- ala di farfalla
- pungiglione di ape
- larva di dittero
- trachea di insetto.

Cod.

CM15910

Insetti

Istologia animale 1 (12 preparati)

- Muscolo striato
- muscolo liscio
- osso spugnoso
- osso compatto
- cartilagine diafan
- cartilagine elastica
- sangue di mammifero
- tessuto adiposo
- epitelio prismatico
- ghiandola sebacea
- epitelio pluristratificato
- congiuntivo rilasciato nel cordone ombelicale.

Cod.

CM15912

Istologia animale

Struttura della cellula vegetale (10 preparati)

- Cactus, cellule con cristalli
- Sambuco, fusto con cellule parenchimali
- Peli fogliari di Verbasco con ramificazioni di protezione
- Cellule ghiandolari di rosmarino
- Girasole, foglia con peli che aumentano la superficie
- Fusto Ninfea, aerenchima ricco di peli stellati
- Cellule di sostegno del collenchima di Lamium
- Patata, cellule con granuli di amido
- Granuli di polline di specie diverse
- Vasi anulati, elicoidali o punteggiati.

Cod.

CM15605

Struttura della cellula vegetale

Il mondo in una goccia (10 preparati)

- Diatomee, forme e gusci diversi
- euglena, alga verde flagellata
- paramecio, cigliato infusorio
- dafnia, la pulce d'acqua
- ciclopis, il copepode con un solo occhio
- specie diverse di desmidiacee
- plancton misto di acqua dolce
- hydra, sezione trasvers. del corpo
- planaria, sezione trasversale del corpo
- batteri dell'acqua putrida.

Cod.

CM15607

Il mondo in una goccia

Tessuti umani 1 (10 preparati)

- Sangue, striscio con globuli rossi e bianchi
- bocca, cellule epiteliali isolate
- muscolo striato in sez. longitudinale cervello
- tonsilla con linfonodi
- polmone
- pelle in sez. trasversale
- stomaco, parete
- midollo osseo rosso, cellule del sangue in formazione
- testicolo, sez. trasversale.

Cod.

CM15608

Tessuti umani 1

Tessuti umani 2 (10 preparati)

- Pelle con sezione di peli
- ghiandole salivari
- cervelletto
- striscio di batteri della flora intestinale
- striscio di spermatozoi
- cuore, muscolatura
- osso in sezione trasversale
- fegato
- parete dell'intestino
- rene, sezione della zona corticale.

Cod.

CM15609

Tessuti umani 2

La riproduzione delle cellule (10 preparati)

- Stadi della divisione mitotica nel midollo osseo rosso di un mammifero
- stadi della maturazione degli spermatozoi nel testicolo di topo (meiosi)
- sviluppo dell'uovo del riccio di mare, con divisioni cellulari
- ovario di uccello, con uovo in accrescimento e cellule del tuorlo
- apice radicale di cipolla con cellule in mitosi (veduta laterale)
- apice radicale di cipolla con cellule in mitosi (veduta polare)
- apice di fusto di asparagus sp. con tessuto in accrescimento
- apice fogliare di abete con tessuto in accrescimento
- antere di giglio con cellule in meiosi
- granuli di polline maturi di giglio

Cod.

CM15626

La riproduzione delle cellule

Batteri e lieviti (12 preparati)

- Tartaro
- saccharomyces cerevisiae (lievito di birra)
- coccobacillo
- batteri dello yogurt
- acetobacter
- stafi-lobacillo
- bacillo di Hansen (lebbra)
- stafilococco
- strep-tobacillo (bacillo lattico)
- bacilli
- monilia
- candida.

Cod.

CM15900

Batteri e lieviti

Ingranditore millimetrato

Ingranditore 8X con apertura frontale e regolo millimetrato per misure.

- Intervallo di misura 0,1 mm;
- Dotato di regolazione della messa a fuoco.



Cod.

CM4987

Ingranditore millimetrato - 42 x 42 x 45 mm

Ingranditore per insetti

Con fori di aerazione.

- Doppia lente 2X - 4X.



Cod.

CM4026

Ingranditore per insetti - Ø 70 x 75 mm

Kit per la costruzione di modelli molecolari

174 atomi e 235 legami

È possibile la realizzazione di un elevato numero di molecole di composti inorganici e organici e di strutture cristalline. Le dimensioni sono tali per cui possono essere utilizzati sia dall'insegnante per dimostrazioni dalla cattedra, che dagli allievi per lavori di gruppo.

Il kit contiene:

Atomi (n. e tipo)

50 atomi di carbonio	4 legami - Ø 30 mm
48 atomi di carbonio	5 legami - Ø 30 mm
40 atomi di idrogeno	1 legame - Ø 23 mm
14 atomi di sodio	6 legami - Ø 23 mm
13 atomi di cloro	6 legami - Ø 30 mm
4 atomi di ossigeno	2 legami - Ø 30 mm
2 atomi di azoto	4 legami - Ø 30 mm
2 atomi di cloro	1 legame - Ø 30 mm
1 atomo di zolfo	2 legami - Ø 30 mm

Legami (n.)

100	Forma lineare - 40 mm
75	Forma lineare - 50 mm
40	Forma lineare - 25 mm
10	Forma lineare - 120 mm
10	Forma curva - 80 mm

Lente d'ingrandimento

Lente in vetro ultra bianco con manico in plastica e montatura in metallo.



Cod.

ZAS0001

Lente d'ingrandimento 3,5X - Ø 65

ZAS0005

Lente d'ingrandimento 3X - Ø 90

Cilindri graduati

Cilindri graduati in resistentissimo materiale acrilico dotati di pratico beccuccio.

Ogni cilindro ha una capacità differente dagli altri (ml. 10, 25, 50, 100, 250, 500 e 1000).

Set 7 cilindri graduati.



Cod.

ZDH05812

7 Cilindri graduati

Cod.

CSRRX351

Kit per la costruzione di modelli molecolari



Stazione meteorologica

Struttura in metallo.

Dotata di due piccole tettoie per uso in esterno, che rendono possibile il posizionamento della stazione sia in senso orizzontale che in senso verticale.

Completa di:

- 1 Termometro -20 +60°C.
- 1 Barometro 920 - 1050 mbar.
- 1 Igrometro 0 - 100%.
- Dimensioni: 340x150 mm.



Cod.

CM2069

Stazione meteorologica - 39 x 17 cm

Termometro a massima e a minima

- Campo di lettura: -37 °C / +50 °C;
- Montato su supporto in plastica;
- Dotato di piccola tettoia per uso esterno.



Cod.

CSAPN178

Termometro a massima e a minima - 8 x 23 cm

MECCANICA DEI FLUIDI

Vasicomunicanti

Per liquidi omogenei.

- Composto da 4 vasi.



Cod.

CM1105

Vasi comunicanti

Vasicapillari

- Composto da 4 vasi di diverso diametro.



Cod.

CM1106

Vasi capillari

Apparecchio di Archimede

Consente di verificare il principio di Archimede.

- Viene fornito completo di supporto, dinamometro, doppio cilindro e vasi.



Cod.

CM1170

Apparecchio di archimede

Kit "l'introduzione alla chimica"

23 esperienze eseguibili (Livello INTERMEDIO)

- | | |
|--|----------------------------------|
| Argomenti trattati | - I cambiamenti di stato |
| - Il bruciatore ad alcol | - Fusione e solidificazione |
| - La materia | - Vaporizzazione e condensazione |
| - Gli atomi | - I miscugli: solido in solido |
| - Le molecole | - I miscugli: solido in liquido |
| - La forza di coesione | - I miscugli: liquido in liquido |
| - Il movimento delle molecole | - Le soluzioni |
| - I fenomeni fisici e i fenomeni chimici | - I cristalli |
| - Elementi e composti | - Le reazioni chimiche |
| - I tre stati della materia | - L'ossidazione |
| | - La combustione |



Cod.

CMP70

Kit "introduzione alla chimica"

CMPH-5

Sensore USB PH Metro

Cassetta Microscopia

Cassetta contenente:

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| - bisturi | - 1 flacone di acetone |
| - forbici | - 1 flacone di alcool etilico |
| - spatola | - 50 vetrini portaoggetto |
| - ago manicato | - 200 vetrini coprioggetto. |
| - pinza punte arrotondate | |
| - pinza a punte curve | |
| - lente di ingrandimento | |
| - 6 flaconi di coloranti fondamentali | |
| - 3 flaconi in vetro | |
| - 2 contagocce | |
| - 2 vetri da orologio | |
| - 1 flacone di balsamo del Canada | |



Cod.

CM15001

Cassetta microscopia

Attrezzi, coloranti e vetrini

Attrezzi per la preparazione dei vetrini

Cod.

CMF340

Pinzette a punte dritte

CMF344

Pinzette a punte curve

CMF361

Bisturi a lama panciuta

Coloranti e reagenti per microscopi

Cod.

CM15002

Conf. da 6 coloranti per microscopia da 10 ml:
blu metilene, eosina, violetta di genziana,
rosso neutro, soluzione di lugol

Vetrini per microscopia

Cod.

CMV685

Conf. 50 vetrini portaogg. mm 26 x 76

CMV757

Vetrino portaogg. 1 incavo

CMV689/1

Conf. 200 vetrini coprioggetto

Camice da Laboratorio

Camice da laboratorio 100% cotone con elastico ai polsi e bottoni automatici coperti.

- Colore: Bianco
- 180 gr./mq

PERSONALIZZAZIONI

Personalizza il camice
con il logo del tuo Istituto.
Richiedi un preventivo a:
preventivi@spaggiari.eu



Cod.

ZPPCMCPRS/M

Misura M (46)

ZPPCMCPRS/L

Misura L (48)

ZPPCMCPRS/XL

Misura XL (50)

ZPPCMCPRS/XXL

Misura XXL (52)

Kit "Il lavoro e l'energia"

Argomenti trattati:

- Che cos'è una trasformazione
- Le trasformazioni fisiche e le trasformazioni chimiche
- Forze equilibrate e forze non equilibrate
- Il concetto di lavoro nel linguaggio quotidiano
- Il concetto di lavoro in fisica
- Il lavoro: una nuova grandezza fisica
- Quando la forza non è parallela allo spostamento
- Il concetto di energia nel linguaggio quotidiano
- Il concetto di energia in fisica
- Il lavoro e l'energia
- Come si misura l'energia

- Le due forme dell'energia meccanica
- L'energia cinetica
- L'energia potenziale gravitazionale
- Materiali elastici materiali plastici
- L'energia potenziale elastica
- Altre forme di energia
- Le proprietà dell'energia
- Le trasformazioni dell'energia meccanica
- L'energia non utilizzabile
- La costituzione atomica della materia
- L'energia potenziale elettrica
- Il circuito idraulico
- Il circuito elettrico
- La potenza

- Fonti energetiche rinnovabili e non rinnovabili
- La più grande sorgente di energia: il sole
- Come trasformare l'energia solare in energia elettrica
- L'energia eolica
- Altre forme di energie alternative



Cod.

CMP74

Kit "Il lavoro e l'energia"

CMPS-6

Sensore USB e Bluetooth Corrente

Kit "Il trasferimento dell'energia"

Con questo kit è possibile fare esperienza delle principali forme di energia e delle diverse trasformazioni che le coinvolgono: dalle trasformazioni dell'energia meccanica con e senza trasporto di materia, passando per i trasferimenti di energia termica attraverso il lavoro e mediante i fenomeni di irraggiamento, conduzione e convezione.

Argomenti trattati:

- Conservazione dell'energia meccanica
- Trasferimento dell'energia meccanica
- Trasferimento dell'energia meccanica con spostamento di materia

- Trasferimento dell'energia meccanica senza spostamento di materia
- Le onde meccaniche
- L'energia interna
- L'agitazione termica molecolare
- Come trasferire l'energia termica con il lavoro
- Altri modi per trasferire l'energia termica
- La conduzione termica - il calore
- La convezione
- L'irraggiamento termico
- Le onde elettromagnetiche
- Il principio dell'irraggiamento termico

- L'irraggiamento e la temperatura
- L'irraggiamento e lo stato delle superfici
- L'equilibrio termico per irraggiamento
- La radiazione solare
- L'energia solare incidente sulla terra
- L'effetto serra
- L'inquinamento dell'aria
- Il riscaldamento globale



Cod.

CMP79

Kit "Il trasferimento dell'energia"

CMPS-6

Sensore USB e Bluetooth Corrente

Set STEM Solar Power

Tramite questo set gli studenti possono eseguire e conoscere attività sperimentali innovative inerenti l'energia solare.

Il set è dotato di istruzioni digitali facili da seguire, per la **costruzione di 16 modelli** a energia solare e spiegazioni dettagliate dei diversi principi scientifici applicati. Consigliato per un gruppo di 2-3 studenti.

Include:

- Scatola di cartone (29,3 x 29,3 x 8,3 cm)
- 142 Parti in plastica
- 627 Punti di collegamento
- 1 Motore a corrente continua con possibilità di funzionamento interno con batterie
- 1 pannello solare 3V



Cod.

CMW06

Set STEM Solar Power



DEBATE/AGORÀ



Tavolo Rettangolare

Tavolo con piano MDF spess. mm 25, bordo PU, **gambe telescopiche** in tubo d'acciaio diam. 65 mm, dim. cm 160 x 80 x 52/58/64/70/76. Il tavolo è certificato secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici:

- UNI EN 1729-1:16 - UNI EN 71-3:19
- UNI EN 1729-2:16 - CAM



**GAMBE
TELESCOPICHE**

**DA
MONTARE**

Cod.
ZBC263 cm 160 x 80 (altezza regolabile)

Tavolo ribaltabile

Tavolo ribaltabile con Top in MDF spessore 25 mm; struttura in tubo d'acciaio Ø 66 mm, 41 x 1,5 mm, **gambe telescopiche**. Il tavolo è certificato secondo gli standard dimensionali e di sicurezza per gli istituti scolastici:

- UNI EN 1729-1:16 - UNI EN 71-3:19
- UNI EN 1729-2:16 - CAM



**DA
MONTARE**

**GAMBE
TELESCOPICHE**

Cod.
ZBC265 Dim. piano cm 160 x 80



Diffusori amplificati

a) Entry level:

- Potenza massima: 120 W
- Modulo multimediale: micro SD, USB e Bluetooth
- Accessori inclusi: sistema trolley, un supporto a treppiede, un radiomicrofono wireless, un microfono a filo 1,5mt e un telecomando
- Dimensioni cm 34,5 x 52 x 27

b) Professionale:

- Potenza massima: 120 W
- Modulo multimediale: micro SD, USB e Bluetooth
- Accessori inclusi: sistema trolley, due radiomicrofoni wireless e un telecomando
- Dimensioni cm 36,5 x 58 x 30



Cod.

a) ZXX035

Diffusore amplificato Entry level

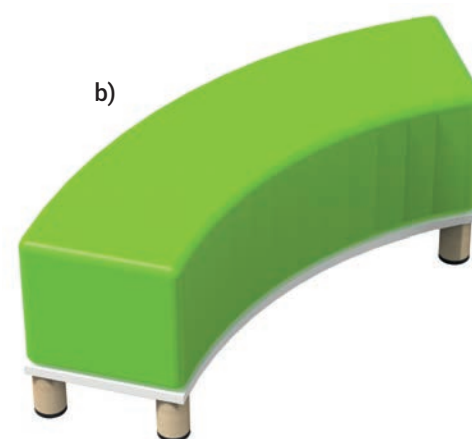
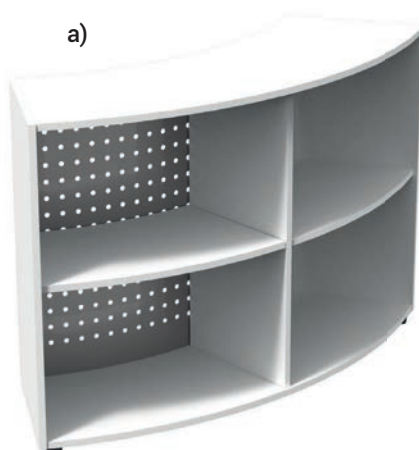
b) ZXX029

Diffusore amplificato Professionale

Mobile contenitore curvo con seduta

a) Mobile contenitore curvo con schienale in lamiera dotato di ruote per facilitare lo spostamento.

b) Morbido curvo con piedi in legno. Disponibile nei seguenti colori (specificare nell'ordine):



Cod.

ZAR200

cm 148 x 56 x 104 h

ZAR200/SED

cm 104 x 44 x 40 h

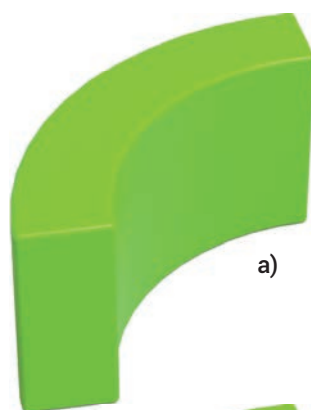


Angolo Agorà morbido

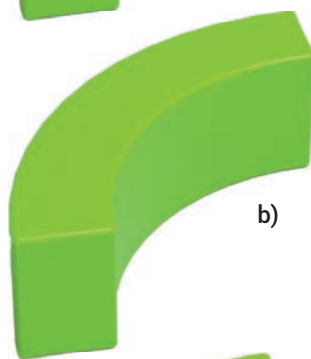
Il sistema Agorà offre un ricco insieme di elementi componibili e sovrapponibili che permettono di creare le soluzioni più diverse combinando moduli in legno e sedute morbide.

I profili lineari, sempre accostabili tra loro, consentono di disegnare e connotare lo spazio con la massima flessibilità a seconda dell'ampiezza dello spazio a disposizione.

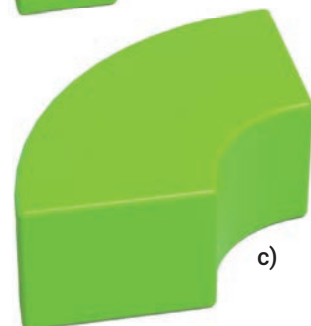
Disponibile nei seguenti colori (specificare nell'ordine):



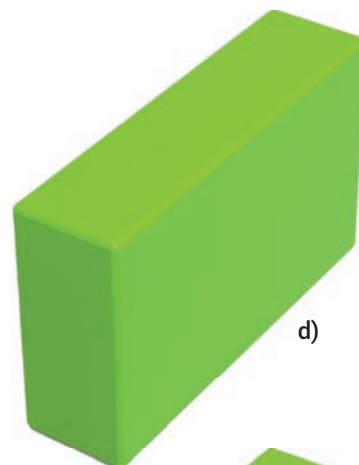
a)



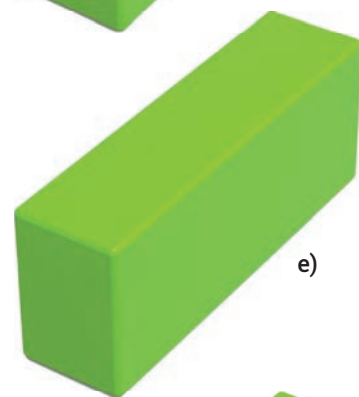
b)



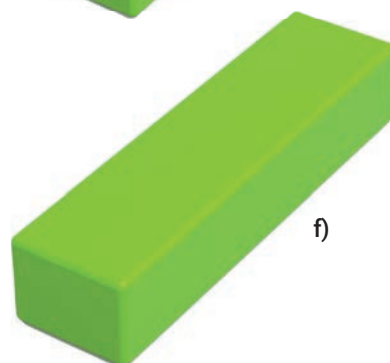
c)



d)



e)



f)

Cod.

a)	ZAMP140/3	Morbido arco grande - cm 206 x 40 x 90 h
b)	ZAMP140/2	Morbido arco medio - cm 201,50 x 40 x 60 h
c)	ZAMP140/1	Morbido arco piccolo - cm 93 x 40 x 30 h
d)	ZAMP142/3	Morbido lineare grande - cm 150 x 40 x 90 h
e)	ZAMP142/2	Morbido lineare medio - cm 150 x 40 x 60 h
f)	ZAMP142/1	Morbido lineare piccolo - cm 150 x 40 x 30 h

Lockers

Lockers disponibile in formato:

- 4 vani a giorno - dimensione cm 45 x 45 x 158 h
- 2 vani a giorno - dimensione cm 45 x 45 x 80 h



a)

b)



DA
MONTARE



Disponibilità anta
con serratura nei
seguenti colori:



Cod.	
a) ZAR203	Lockers 4 vani a giorno - dim. cm 45 x 45 x 158 h
b) ZAR205	Lockers 2 vani a giorno - dim. cm 45 x 45 x 80 h
ZAR207	Anta c/serratura

Scaffale Monofronte

Scaffale Monofronte
in massello di faggio.

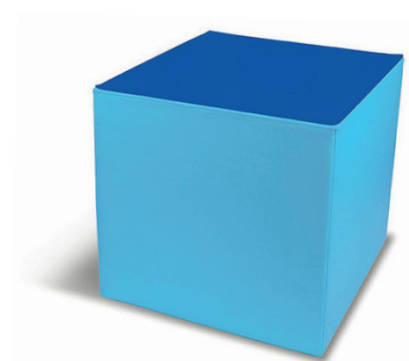
- Struttura in Legno colore naturale
- Dotato di 4 ripiani metallici a giorno di colore alluminio
- Profondità: cm 30
- Scaffali inclinabili

made in italy



Seduta Morbida

Realizzata in poliuretano
espanso di densità 25kg
al mq. Rivestita in ecopelle,
particolarmente resistente
alle lacerazioni, lavabile,
atossico (su richiesta
disponibile colore arancio).



Cod.	
ZAR220	cm 90 x 30 x 170 h

Cod.	
ZAMP092	cm 60 x 60 h

LABORATORIO BIBLIOTECA



Laboratorio Biblioteca

Obbiettivo formativo:

Un laboratorio biblioteca, nel contesto formativo, ha l'obiettivo di promuovere la lettura, l'apprendimento e l'uso delle risorse informative in modo attivo e coinvolgente.

Mira a sviluppare competenze di lettura, scrittura, ricerca e pensiero critico, oltre a coltivare il piacere della lettura e l'autonomia nell'apprendimento.

Il laboratorio include:

- Software MLOL - piattaforma prestito digitale pacchetto 3 anni
- Alfa Reader Kit 3 - ausilio lettura facilitata
- PC AIO Lenovo i5 - 8gb 512 ssd - Win 11 pro 23.8" Monitor
- Tavolo informatica cm 160 x 80 x 72 h
- Sedia scocca in polipropilene cm 46 h
- Morbido arco con piedi in legno cm 104 x 44 x 40 h
- Morbido arco piccolo cm 93 x 40 x 30 h
- Morbido arco medio cm 150 x 40 x 60 h
- Morbido arco grande cm 206 x 40 x 90 h
- Morbido arco lineare cm 150 x 40 x 30 h
- Morbido arco lineare cm 150 x 40 x 60 h
- Morbido arco lineare cm 150 x 40 x 90 h
- Libreria a giorno cm 90 x 44,5 x 196,7 h



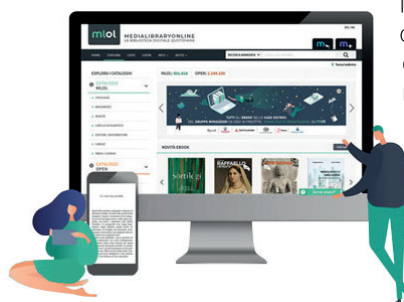
Software MLOL

Piattaforma di prestito digitale 3 anni + un pacchetto prestiti (minimo 450 prestiti)

MLOL è la prima rete italiana di biblioteche pubbliche, accademiche e scolastiche per il prestito digitale.

Ad oggi le biblioteche aderenti sono oltre 6.000 in 20 regioni italiane e 10 paesi stranieri. Attraverso il portale, puoi consultare gratuitamente la collezione digitale della tua biblioteca: ebook, musica, film, giornali, banche dati, corsi di formazione online (e-learning), archivi di immagini e molto altro.

MediaLibraryOnLine permette alle biblioteche italiane di farti sperimentare il prestito digitale. Potrai utilizzare il servizio di prestito sia dalle postazioni della tua biblioteca che da casa, dalla scuola e non sarà più necessario presentarsi fisicamente in biblioteca per vedere un film o ascoltare musica.



Non solo, alcune tipologie, come audio e e-book, comprendono anche risorse in download che potrai scaricare e portare con te sul tuo dispositivo mobile.

Cod.

LAB/BIBLIO

Software MLOL

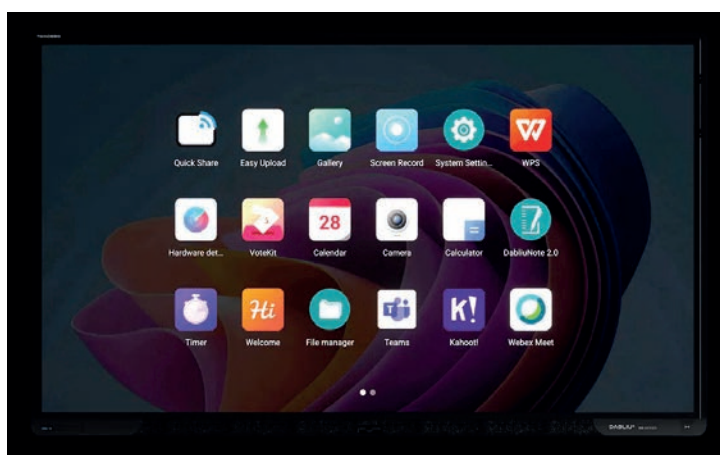
DABLIU

Monitor Interattivi Touch

- Risoluzione: 4K UHD 3840 x 2160 60hz
- Tocchi supportati: Fino a 40 tocchi simultanei
- Contrasto: 5000:1 / Luminosità: 450 cd/m²(typ.)
- Sistema operativo: Android 14
- CPU: Quad-core Cortex-A72 + Quad-core Cortex-A53
- RAM: 8GB DDR4 / ROM: 256GB Byte
- WiFi: WIFI 6 2.4G + 5G Dual WIFI
- Bluetooth: Bluetooth 5.2
- Speaker: Tweeter: 2*15W + Woofer: 1*20W (Max. output)
- Accessori inclusi: un cavo elettrico da 3m; due penne touch; quattro antenne WiFi; un cavo HDMI da 3m; un cavo USB A-B 3.0 da 3m; due card NFC; Staffa per installazione a parete



65" 75" 86"



Cod.

MTV/37	65" - cm 143,2 x 81,5
MTV/38	75" - cm 165,1 x 92,8
MTV/39	86" - cm 189,5 x 106,5



AMBIENTE POLIFUNZIONALE



Armadi

Pannelli struttura in particelle di legno 18 mm nobilitato melaminico, bordo in melaminico 0,4 mm, **colore bianco**. Base composta da 4 piedini in nylon nero con campo di regolazione in altezza di 15 mm. Ripiani in particelle di legno 25 mm nobilitato melaminico. Serratura a cilindro estraibile fornita con doppia chiave pieghevole anti-infortunistica.

Certificazione:

- UNI EN 14073-2
- UNI EN 14073-3
- UNI EN 14074
- UNI 8601
- UNI 8606
- CAM

Disponibilità anta con serratura nei seguenti colori:



**DA
MONTARE**

a)



b)



c)



Cod.

a) ZAR140	Armadio 2 ante - cm 90 x 46,3 x 119,8 h
b) ZAR141	Armadio 2 ante - cm 90 x 46,3 x 158,3 h
c) ZAR142	Armadio 2 ante - cm 90 x 46,3 x 196,7 h



CATAS®

Armadio ad ante battenti

Armadio con struttura in lamiera grigia ad ante battenti montate su cerniere esterne, apertura anta a 90°.

Dotato di chiusura con serratura a maniglia con mandata superiore e inferiore, chiavi fornite in duplice copia.

Internamente corredato di unico vano con n. 4 piani spostabili, predisposti per l'aggancio di cartelle sospese ad interasse 33 mm.

**DA
MONTARE**



Cod.
ZAR100

Armadio ad ante battenti

Libreria

Pannelli struttura in particelle di legno 18 mm nobilitato melaminico, bordo in melaminico 0,4 mm, **colore bianco**. Base composta da 4 piedini in nylon nero con campo di regolazione in altezza di 15 mm. Bordi perimetrali in ABS 2 mm in tinta con la superficie.

Certificazione:

- UNI EN 14073-2
- UNI EN 14073-3
- UNI EN 14074
- UNI 8601
- UNI 8606
- CAM

**DA
MONTARE**



Cod.

a) ZAR150	3 vani - cm 90 x 44,5 x 119,8 h
b) ZAR151	4 vani - cm 90 x 44,5 x 158,3 h
c) ZAR152	5 vani - cm 90 x 44,5 x 196,7 h

Sfoggia il Catalogo Sport per trovare i prodotti psicomotori che ti servono.

**Richiedi una copia a:
preventivi@spaggiari.eu**



ACCOGLIENZA



Totem Interattivo

Totem interattivo da interno consente l'interazione con contenuti multimediali, mappe, informazioni, locandine pubblicitarie e molto altro. Gli utenti possono interagire con la superficie in maniera attiva.

Caratteristiche

- PC integrato con processore Intel Core i5, 500GB disco rigido, 4GB RAM
- Collegabile alla rete per l'utilizzo di applicazioni controllate in remoto di Digital Signage
- Vetro di protezione sul LED per renderlo sicuro all'utilizzo pubblico
- Tecnologia touch per un accurato e affidabile tocco (6 tocchi)
- Sistema di ventilazione incorporato per mantenere i componenti ad una temperatura ottimale
- Software Windows 10
- Lettore badge interno RFID / MI-FARE

Cod.

ZISX033	Totem Interattivo 43" - cm 67 x 12 x 190 h
ZISX035	Totem Interattivo 55" - cm 85 x 12 x 200 h





Casellario a 10 sportelli

Versione portaborse
con 10 sportelli in ABS
con serratura da 30 x 30 cm;
Sportelli disponibili nei colori:
grigio e blu (specificare
al momento dell'ordine
il colore desiderato)

Sportelli disponibili
nei seguenti colori:



**Trasporto incluso
da 1.000,00 € + IVA.**
Sugli ordini di importo inferiore
saranno applicati 75,00 € + IVA
come contributo di trasporto.
Consegna in 30 giorni lavorativi



Cod.

ZAR104

cm 70 x 35 x 180 h

Armadi Multisportello

Struttura in metallo verniciato grigio chiaro; vani attrezzati
con 4 ganci appendiabito; antine dotate di feritoie
di areazione; cerniere interne antiscasso.

Chiusura con serratura.

Sportelli disponibili nei colori: grigio, blu, rosso e giallo
(specificare al momento dell'ordine il colore desiderato)

Sportelli disponibili
nei seguenti colori:



Cod.

ZAR106

cm 102 x 35 x 180 h (grigio)

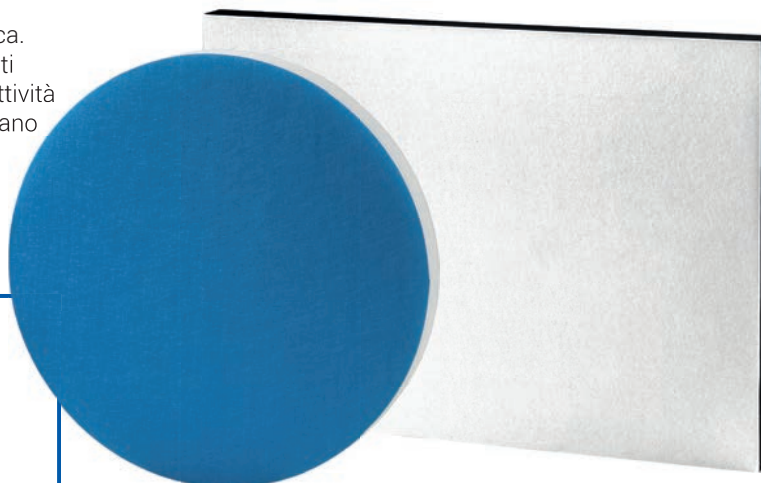
ZAR106C

cm 102 x 35 x 180 h (colorato)

ACCESSORI

Pannelli Acustici Fonoassorbenti

Pannelli acustici fonoassorbenti realizzati in fibra ecologica. Permettono di assorbire il rumore all'interno degli ambienti scolastici riducendo l'effetto eco e favorendo le normali attività di apprendimento. Di durata illimitata, atossici, non rilasciano polveri e sono facilmente pulibili. Applicabili in tutti gli ambienti scolastici: aule, laboratori, palestre, mense, corridoi, sale professori. Disponibili nelle versioni bianco, nero e tinta unita. Personalizzabile con immagini a scelta della scuola (quotazione a richiesta).



Dimensioni

Rettangolare: 70 x 100 cm
Circolare: Ø 85 cm
Spessore: 45 mm

Applicazione

Con velcro adesivo, a parete o a soffitto.

Dimensionamento

Per un rendimento acustico ottimale sono consigliati 12 pannelli fonoassorbenti Style rettangolari 70x100 cm oppure 15 pannelli circolari Ø 85 cm per un locale di dimensioni di circa 20 mq.

Cod.

ZAR015 Pannello rettangolare cm 70 x 100 colore bianco

ZAR016 Pannello tondo Ø cm 85 colore bianco

Per stampa colore chiedere preventivo a preventivi@spaggiari.eu

Etichette in plastica colorata intestate

Per inventario beni

Per Inventario beni acquistati con il sostegno del fondo europeo di sviluppo regionale - Mezzogiorno d'Italia e Isole.

- Rettangolari autoadesive in plastica con fondo blu;
- Stampa gialla;
- Non numerate;
- Intestate.



Cod.

ZTG001

cm 6 x 3,5

Ordine minimo 100 pezzi

Per inventario mobili, attrezzi, libri ecc.

Rettangolari autoadesive con intestazione della scuola. Stampate a 1 colore.

Al momento dell'ordine precisare:

- Numerate dal n. ___ al n. ___;
- Categoria n. ___;
- Colore:
 - Nero;
 - Rosso;
 - Verde;
 - Blu;
 - Bianco



Cod.

Z706

cm 2 x 4

Ordine minimo 500 pezzi

Targa a colori

Targa personalizzata in plexiglass con stampa con pellicola a colori, possibilità di inserire i dati dei progetti PON. Utilizzabile sia internamente che esternamente.

- Disponibile su richiesta in altri formati.



Cod.

Z737

Stampa personalizzata in quadricromia - cm 20 x 30

Z729

Stampa personalizzata in quadricromia - cm 30 x 40

Z7KIT

Distanziatori kit 4 pz.



GRUPPO SPAGGIARI PARMA S.P.A., con sede legale ed amministrativa in Parma (PR), Via F. Bernini, 22/A – 43126, capitale sociale Euro 1.200.000 interamente versato, P.IVA e Cod. Fiscale 00150470342, e-mail info@spaggiari.eu; Pec spaggiari@legallmail.it (di seguito "SPAGGIARI"), rende disponibile a tutti i Clienti le seguenti "Condizioni Generali di Vendita" disciplinando l'offerta e la vendita dei Prodotti e/o Servizi offerti tramite il presente Catalogo.

CONTATTI

SPAGGIARI ed il suo Servizio Clienti sono disponibili per qualsiasi genere di comunicazione e/o richiesta di informazioni ai seguenti recapiti: e-mail preventivi@spaggiari.eu, telefono 0521 299412 dal lunedì al venerdì dalle 8:30 alle 17:30, escluse le festività nazionali.

PREZZI

Salvo diversamente indicato a catalogo tutti i prezzi dei prodotti esposti non sono comprensivi di IVA e possono diminuire in occasione di saldi e promozioni. In caso di variazioni IVA saremo obbligati ad adeguarci alla normativa in vigore. I prezzi riportati a catalogo sono basati sui Listini Ufficiali dei Produttori e possono subire variazioni senza alcun preavviso al mutare delle condizioni di mercato.

PRODOTTI

In caso di indisponibilità del prodotto ordinato potremo eccezionalmente provvedere alla sostituzione dello stesso con altro prodotto che abbia le medesime funzionalità e caratteristiche qualitative identiche o superiori. La riproduzione dei colori dei prodotti a catalogo è da intendersi indicativa poiché, in fase di stampa, non può essere garantita l'esatta fedeltà.

GARANZIA

I prodotti sono assistiti da garanzia a norma di legge ed in particolare: nei confronti dei consumatori ("chi acquista per scopi estranei alla propria attività professionale/imprenditoriale" così come definito nell'art. 3 del "Codice del Consumo"), verrà applicato il "Codice del Consumo" (D.Lgs. n. 206/2005 e s.m.i.) e articoli del codice civile disciplinanti il contratto di compravendita (art. 1470 e ss.). Nei confronti degli acquirenti, non Consumatori (Professionisti) muniti di partita IVA, varranno le garanzie di legge di cui agli artt. 1490 e seguenti c.c. (un anno dalla consegna alle condizioni di legge) previa denuncia dell'eventuale vizio riscontrato nel prodotto acquistato entro 8 (otto) giorni dalla scoperta. Restano comunque salve eventuali diverse garanzie contrattuali rilasciate direttamente dal produttore.

PREVENTIVI

Siamo disponibili a predisporre offerte personalizzate dietro richiesta scritta su carta intestata dell'Ente. Le richieste di preventivi possono essere inoltrate tramite i recapiti indicati in "Contatti".

ORDINI

Gli ordini devono essere firmati dal responsabile del pagamento.

Per ordini inferiori ai € 500 saranno applicati € 75 + Iva come contributo trasporto. Le consegne all'interno della scuola e al piano saranno da quotare a parte.

- indirizzo preciso e completo con eventuale indicazione di come deve essere intestata la fattura che una volta emessa e registrata ai sensi dell'art. 23, D.P.R. 26/10/72, n. 633, potrà essere annullata solo con apposita nota di variazione;
- inserire nel buono d'ordine il numero di Smart CIG;
- a seguito dell'introduzione dell'obbligo per i fornitori di emettere fatture esclusivamente in formato elettronico, è indispensabile che venga fornito a Spaggiari il codice fiscale e il CUU (Codice Univoco Ufficio);
- indicare sempre i codici di catalogo di ogni articolo;
- le richieste di forniture da parte di Scuole il cui pagamento dovrà essere eseguito dal Comune, dovranno essere accompagnate dagli estremi della Delibera di spesa (numero, data e importo) con la dichiarazione che il pagamento stesso verrà effettuato a non oltre 60 gg. dalla data di spedizione, al domicilio del venditore. Idem come sopra per le Amministrazioni Provinciali.

SPEDIZIONI

Porto franco e imballo gratis per spedizioni ordinarie che verranno effettuate con corriere ordinario a bordo camion che rispettano il vincolo del minimo d'ordine. Per la consegna al piano, interno atrio, eventuale facchinaggio, vanno preventivati. Ci riserviamo di inviare acconti dell'ordine in caso di indisponibilità immediata di uno o più prodotti richiesti, in ogni caso, a meno che non vengano date dal Cliente indicazioni diverse, l'ordine resterà aperto pronto per l'evasione appena la merce mancante sarà disponibile.

CONTROLLO MERCE

Il Cliente è tenuto a controllare al momento della consegna ed alla presenza del trasportatore solo l'integrità ed il numero dei colli. In caso di differenza sul numero dei colli o danneggiamento degli stessi il Cliente può in ogni modo ritirare il materiale, ma è

tenuto ad apporre una firma con riserva sui documenti di spedizione specificando sugli stessi le problematiche riscontrate e trattenendo la copia controfirmata dal trasportatore. Il Cliente dovrà infatti mettersi in contatto con il nostro Servizio Clienti, tramite i recapiti segnalati in "Contatti", che indicherà la specifica procedura da seguire per la risoluzione della problematica riscontrata.

RESI

SPAGGIARI è a disposizione per comunicare ai Clienti tutte le informazioni necessarie per un uso corretto del prodotto. Le eventuali richieste di Reso devono essere concordate entro 14 (quattordici) giorni lavorativi dalla data di consegna dell'ordine con il nostro Servizio Clienti ai recapiti indicati in "Contatti". Tutti i resi devono essere preventivamente autorizzati da SPAGGIARI. In mancanza di una riserva scritta sul documento di trasporto e sul bollettino di consegna del corriere non ci sarà più possibile avviare una pratica di sostituzione del materiale.

DIRITTO DI ACCETTAZIONE

SPAGGIARI si riserva il diritto di rifiutare ordini non conformi alle proprie Condizioni Generali di Vendita.

DIRITTO DI RECESSO

Il diritto di recesso si applica solo alle persone fisiche che agiscono per scopi non riferibili alla propria attività personale; sono perciò esclusi dal diritto di recesso gli acquisti effettuati da rivenditori, aziende (D.Lgs. n. 21/2014) e P.A. Il diritto di recesso non si applica, inoltre, agli articoli consegnati in imballo sigillato, qualora aperti dal consumatore; agli articoli manomessi dal consumatore, agli articoli privi di eventuali accessori compresi nell'imballo, agli articoli privi del proprio imballo originale. Ai sensi degli articoli 52 e ss. del Codice del Consumo, il Cliente che riveste la qualità di Consumatore ha diritto di recedere dal contratto di acquisto del prodotto, senza dover fornire alcuna motivazione, entro il termine di 14 (quattordici) giorni di calendario ("Periodo di Recesso"). Il Periodo di Recesso scade dopo 14 (quattordici) giorni lavorativi dalla ricezione del prodotto all'indirizzo indicato per la consegna. Fa piena prova della ricezione la data riportata sul DDT. Il Cliente deve provvedere a restituire i prodotti a SPAGGIARI, utilizzando un vettore a propria scelta e a proprie spese (ex art. 57, comma 1, D.Lgs. n. 21/2014), senza indebito ritardo e in ogni caso entro il termine di 14 (quattordici) giorni di calendario dalla data in cui ha comunicato a SPAGGIARI la sua decisione di recedere. Il termine è rispettato, se l'utente rispedisce i prodotti prima della scadenza del periodo di 14 (quattordici) giorni ("Termine di Restituzione"). Il prodotto, opportunamente protetto e imballato, deve essere spedito al seguente indirizzo: Gruppo Spaggiari Parma S.p.A., Via F. Bernini 22/A – 43126 Parma (PR). I costi diretti della restituzione dei Prodotti a SPAGGIARI sono a carico dell'utente. La restituzione del prodotto a SPAGGIARI avviene sotto la responsabilità e a spese del Cliente.

PAGAMENTI

I pagamenti devono essere effettuati entro e non oltre 30 (trenta) giorni di calendario dalla data dell'ordine senza dilazione, citando chiaramente gli estremi delle fatture che si intendono pagare, con versamenti mediante bonifico bancario sul conto IBAN IT0701760112700000000160432 intestato a Gruppo Spaggiari Parma S.p.A., tale conto è dedicato in via non esclusiva alle commesse pubbliche Legge n. 136/201, art. 3 e successive modificazioni, tracciabilità dei flussi finanziari oppure tramite bollettino sul C/C Postale n. 160432 sempre intestato a Gruppo Spaggiari Parma S.p.A. (si ricorda che la ricevuta di versamento sul C/C Postale ha valore legale di quietanza - R.D. 7/11/1920).

FORO COMPETENTE

Il contratto di vendita tra il Cliente e SPAGGIARI si intende concluso in Italia e regolato dalla legge italiana. Si ricorda che nel caso di utente Consumatore, per ogni controversia relativa all'applicazione, esecuzione e interpretazione delle presenti Condizioni Generali di Vendita viene espressamente riconosciuta la competenza territoriale esclusiva ed inderogabile del foro di residenza del Cliente Consumatore, mentre viene espressamente riconosciuta la competenza territoriale esclusiva ed inderogabile del Foro di Parma in tutti gli altri casi (rivenditori, aziende e P.A.).

INFORMATIVA PRIVACY AI SENSI DELL'ART. 13

REGOLAMENTO (UE) 2016/679 "GDPR"

SPAGGIARI in qualità di Titolare del trattamento dei dati personali, la informa che i dati conferiti mediante la redazione del "Modulo d'Ordine" saranno trattati con l'unico fine di gestire le operazioni di vendita e gli adempimenti ad essa connessi, nonché quelli di natura amministrativa, contabile e fiscale richiesti dalla legge applicabile. Qualora richiedesse assistenza post-vendita per acquisti o effettuasse qualsiasi altra richiesta a Spaggiari, i dati personali da Lei comunicati saranno trattati esclusivamente per dare seguito alle Sue richieste. In qualità di interessato Lei potrà, alle condizioni previste dal GDPR, esercitare i diritti sanciti dagli articoli da 15 a 21 del GDPR contattando il Titolare tramite la Funzione Compliance all'indirizzo e-mail: privacy@spaggiari.eu.

NOTE



Visita il nostro sito
scuolashop.spaggiari.eu