

AMBIENTE
STEM PLUS

AMBIENTE
STEM DDI

CODING E
ROBOTICA
BASIC

AMBIENTE
MAKING

CODING
PER 20/30
STUDENTI

CODING
DDI
PER 20/30
STUDENTI

AMBIENTE
GREEN

GREEN LAB

LAB. PROGR.
ROBOTICA E
AUTOMAZIONE

LAB. MAKING,
DESIGN E
STAMPA 3D

ARTOME
M 10

LAB.
GIORNALISTICO

ESEMPIO
NEXT
GENERATION
CLASSROOM

ESEMPIO
NEXT
GENERATION
LABS

SCIENCEBUS

MICROSCOPI E
KIT SCIENTIFICI



Versione STEAM per 20 studenti

Hardware incluso
nel laboratorio

il kit comprende:

- 1 STEAM Expansion kit
- 1 Alpha kit (versione STEAM per docente)
- 1 Charging Station per 40 blocchetti
- Licenza corso STEAM online SAM Labs con oltre 50 ore di lezione STEAM (con piani lezione slide e schede studenti)
- Accesso Software per la programmazione SAM Studio
- 2 ore di formazione docenti sulla soluzione (via webinar interattivo, max 10 docenti)



Versione STEAM per 20 studenti

Hardware incluso
nel laboratorio

il kit comprende:

- 1 Alpha kit (versione STEAM per docente)
- Licenza corso STEAM online SAM Labs con oltre 50 ore di lezione STEAM
- Accesso Software per la programmazione SAM Studio
- 2 ore di formazione docenti sulla soluzione (via webinar interattivo, max 10 docenti)



Soluzione per 20 studenti (1 ogni 2 studenti)

Hardware incluso
nel laboratorio

il kit comprende:

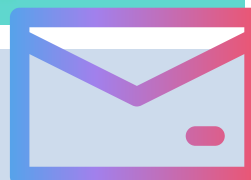
- 1 Creators Coding kit per 1 insegnante
- Licenza corso STEAM online SAM Labs con oltre 50 ore di lezione STEAM (con piani lezione, slide e schede studenti)
- Accesso Software per la programmazione SAM Studio
- 2 ore di formazione docenti sulla soluzione (via webinar interattivo, max 10 docenti)



- 2 Charging Station
- Licenza corso STEAM online SAM Labs con oltre 50 ore di lezione STEAM (con piani lezione, slide e schede studenti)
- 75 proposte di attività Makers
- Accesso Software per la programmazione SAM Studio
- 2 ore di formazione docenti sulla soluzione (via webinar interattivo, max 10 docenti)

- 6 Charging Station
- Licenza corso STEAM online SAM Labs con oltre 50 ore di lezione STEAM (con piani lezione, slide e schede studenti)
- 75 proposte di attività Makers
- Accesso Software per la programmazione SAM Studio
- 2 ore di formazione docenti sulla soluzione (via webinar interattivo, max 10 docenti)

**Hardware incluso
nel laboratorio**



1 Learn to Code kit V2
per 20/30 studenti

il kit comprende:

- 1 Alpha kit (versione Learn to Code)
- Licenza corso LEARN TO CODE online SAM Labs con oltre 50 ore di lezione Coding (con piani lezione, slide e schede studenti)
- Accesso Software per la programmazione SAM Studio
- 2 ore di formazione docenti sulla soluzione (via webinar interattivo, max 10 docenti)

Hardware incluso
nel laboratorio



20 Alpha kit (Learn to Code) per 20/30 studenti

Hardware incluso
nel laboratorio

il kit comprende:

- 1 Alpha kit (versione Learn to Code)
- Licenza corso LEARN TO CODE online SAM Labs con oltre 50 ore di lezione Coding (con piani lezione, slide e schede studenti)
- Accesso Software per la programmazione SAM Studio
- 2 ore di formazione docenti sulla soluzione (via webinar interattivo, max 10 docenti)





Bundle 5 Serre Smart SAM Labs:

- 5 Serre Maker (Green House Maker Extension)
- 5 Maker kit V2 + 5 Sensori per misurazione irrigazione
- 5 Charging Station
- Pacchetto di lezioni Green
- Licenza Perpetua Piattaforma STEAM SAM Labs e accesso al Software SAM Studio per programmare e monitorare le serre
- 2 ore di corso di aggiornamento insegnanti sulla creazione e gestione della Serra Green automatizzata per 2 insegnanti
- Certificazione corso per 2 insegnanti

Bundle 10 Serre Smart SAM Labs:

- 10 Serre Maker (Green House Maker Extension)
- 10 Maker kit V2 + 10 Sensori per misurazione irrigazione
- 10 Charging Station
- Pacchetto di lezioni Green
- 2 Licenze Perpetue Piattaforma STEAM SAM Labs e accesso al Software SAM Studio per programmare e monitorare le serre
- 1 Licenza Perpetua piattaforma Learn to Code SAM Labs
- 4 ore di corso di aggiornamento insegnanti avanzato sulla creazione e gestione della Serra Green automatizzata per 5 insegnanti
- Certificazione corso per 5 insegnanti



(Automazione e Intelligenza Artificiale)

Incluso nel laboratorio:

- 12 kit Serra programmabile SAM Lab
- 1 Pannello interattivo
- 12 PC o Tablet
- Carrello porta PC
- Licenza Scuola SAM Studio Pro (da 3 a Anni) con lezioni anche in Inglese
- 10 ore di Corso online per insegnanti su Programmazione, Green Technology e alimentazione salutare



Incluso nel laboratorio:

- 3 Stampanti3D
- 12 Kit programmabili Maker V2 SAM Labs
- 12 PC o Tablet
- 6 Charging Station
- 2 Carrelli porta PC e Kit Makers 1 Pannello interattivo
- Licenza Scuola SAM Studio Pro (da 3 Anni) con tutte le lezioni anche in Inglese
- 10 ore di Corso online di Programmazione, Making e Stampa 3D



LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE, ROBOTICA E AUTOMAZIONE

(Robotica, Automazione e Intelligenza Artificiale e CyberSecurity)

Incluso nel laboratorio:

- 1 Learn to code kit (Classroom)
- 6 Kit programmabili Maker V2 SAM Labs 12 PC
- 1 pannello interattivo
- 1 Carrello porta pc e Kit 6 Charging Station
- Carrello per kit e Charging Station Licenza Scuola SAM Studio Pro (da 3Anni) Con tutte le lezioni anche in Inglese
- 10 ore di Corso online di Programmazione, Robotica e Intelligenza artificiale





Incluso nel laboratorio:

- Schermo digitale con videoconferenza
- Arredi modulari
- Promozioni di scrittura e lettura
- Realtà virtuale e aumentata
- Integrazione Fisica/ Virtuale
- Pensiero computazionale
- Catalogo di risorse digitali
- Studio delle STEM





Incluso nel laboratorio:

- Robotica e automazione
- Intelligenza artificiale
- Cloud computing
- Modellazione, stampa 3D
- Creazione prodotti in realtà aumentata
- Creazione prodotti in realtà virtuale
- Economia e comunicazione digitale



Supera la difficoltà di portare gli esperimenti nelle classi e migliora la gestione dei laboratori, sciencebus è mobile e può essere spostato con estrema facilità.

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.



Composizione:

- 12 Ruote piroettanti con freno
- Modulo con lavello e sistema idraulico di carico e scarico acqua
- Modulo centrale con ante trasparenti e chiusura a chiave per contenere i vassoi kit degli esperimenti
- TOP piano di lavoro in materiale fenolico spesso 2 cm con maniglie ergonomiche che facilitano il trasporto
- Modulo laterale a scelta, disponibile in versione con ripiani o ricarica tablet



STEREO MICROSCOPIO PORTATILE BINOCULARE

- Oculari WF10/20mm con paraocchi
- Testata binoculare inclinata a 45° fissa
- Dotato di regolazione della distanza interpupillare (55-75mm) e differenza diottrica (± 5 mm)
- Ingrandimento a scatto: 10x/20x/40x
- Distanza di lavoro: 60 mm
- Messa a fuoco coassiale a pignone e cremagliera comandata da coppia di manopole poste su entrambi i lati dello stativo
- Illuminazione a LED: trasmessa/riflessa con regolazione dell'intensità tramite tasti touch
- Pinzette, ferma campioni.
- Disco base bianco/nero e in vetro diam. 60 mm
- Batterie interne ricaricabili.
- Dim. 180x210x290h mm
- Peso 2,15 Kg



MICROSCOPIO BIOLOGICO BINOCULARE 400X, LED

- Testata Binoculare inclinata a 30° e ruotabile a 360°.
- Obiettivi Acromatici 4x/0.10, 10x/0.25, 40x/0.65 retrattile.
- Oculari WF10/18mm.
- Revolver portaobiettivi a 4 posizioni a scatto (click-stop).
- Tavolo portapreparati Dimensioni: 125x145mm Dotato di tavolino di traslazione X-Y del vetrino.
- Condensatore di ABBE A.N: 1.25, dotato di slitta porta filtri Diametro 32mm regolabile in altezza.
- Messa a fuoco con sistema macrometrico/micrometrico separate con manopole poste su entrambi i lati dello stativo. Equipaggiato di sistema di fine corsa dell'altezza del tavolo per evitare rotture accidentali con il vetrino portacampioni in vetro.
- Stativo completamente realizzato in acciaio compatto e robusto, con inserto in plastica colorata alla base.
- Illuminazione a LED . Alimentazione 220V 50Hz.
- Filtro di conversione BLU.
- Il microscopio è conforme alle direttive europee 89/336/ECC (Marchio di conformità CEE) Certificato ISO9000



MICROSCOPIO BIOLOGICO TRINOCULARE DIGITALE HDMI 5 MPX

- Testata Trinoculare inclinata 30° applicazioni foto-video. Split 20/80
- Oculari extra wide field eyepiece EWF10x/18mm
- Regolazione diottrica (±5mm)
- Distanza interpupillare (50-75mm)
- Revolver portaobiettivi 4 posizioni a scatto (click-stop). Girevole in entrambi i sensi con fermo a scatto. Inclinato verso lo stativo.
- Obiettivi acromatici 4x/0.10; 10x/0.25; 40x/0.65 retrattile; 100x/1.25OIL retrattile
- Tavolino portapreparati con traslatore incorporato (double layers) e comandi coassiali, sulla destra. Dimensioni: 132 x 140 mm. Range: 76x50mm
- Condensatore di Abbe A.N: 1.25 con diaframma a iride. Altezza regolabile mediante comando dedicato.
- Filtri ø 32 mm
- Messa a fuoco con sistema macrometrico (0.2mm) micrometrico (0.002mm) con manopole poste su entrambi i lati dello stativo.
- Sistema a frizione per la regolazione della messa a fuoco. Sistema di fine corsa dell'altezza per evitare rotture accidentali del vetrino.
- Stativo ergonomico completamente realizzato in alluminio. Presa posteriore ergonomica per lo spostamento del microscopio. Struttura stabile.
- Lampada a LED 3W con regolazione dell'intensità luminosa. Sistema centrabile.
- Alimentazione 100-230V – 50/60 Hz.
- In dotazione: Olio per immersione, filtro blu ø 32 mm, copertina antipolvere, cavo di rete.

LA TELECAMERA

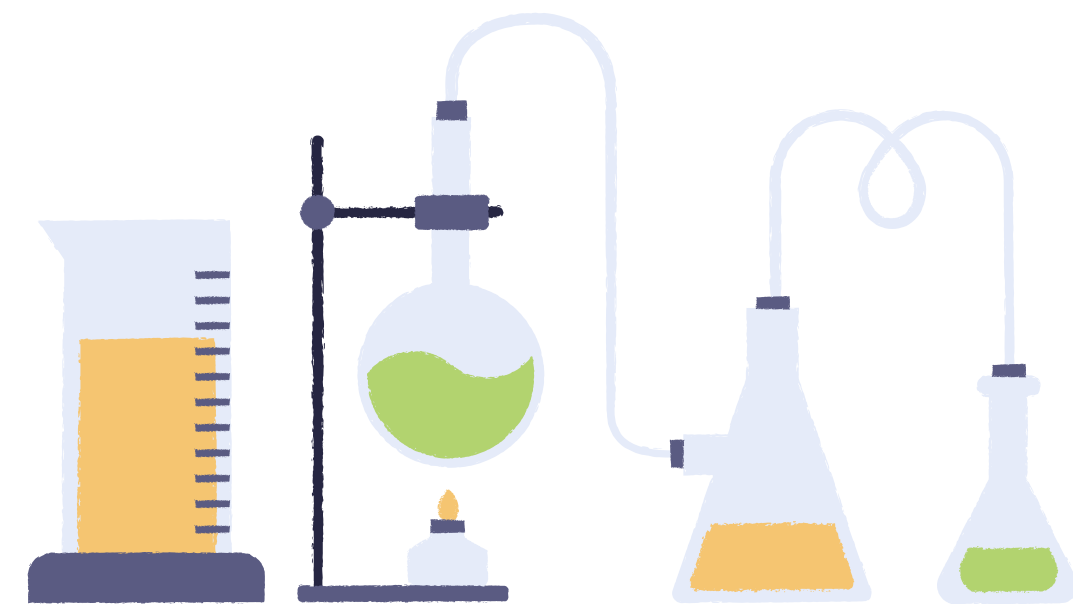
La novità della telecamera è aver incorporato il software applicativo all'interno di essa , così l'utente può controllare la telecamera con un semplice mouse senza l'utilizzo del PC. Essa utilizza un nuovo sensore per immagini in HD da 5 MEGAPIXEL per un'eccellente qualità d'immagine.

- Risoluzione: 5 Mpx USB / 2.0 Mpx HDMI
- Sensore: MT9P031 1/2.5"
- Dimensione pixels: 2.2µm x 2.2µm
- Risoluzione Preview 1920 X 1080
- Risoluzione Capture 2592 X 1944
- Frame rate USB 1920 x 1080 15fps via USB2.0
- Frame rate HDMI 1920 x 1080 15fps via HDMI
- Tempo Esposizione 0.001sec-10sec
- Bilanciamento del bianco Automatico
- Esposizione Automatica & Manuale
- Cattura immagini High speed SD card (4G)
- Registrazione video: 1080p 15fps SD Card 1080 15fps PC
- Funzioni USB Gain, Gamma, Saturazione, Contrasto, Nitidezza, Luminosità
- Funzioni HDMI Contrasto, Nitidezza, Luminosità, Inversione immagine, Specchio,
- Maschera visualizzazione, confronto immagine, Zoom
- Temperatura di lavoro: 0~50°C
- Alimentatore: DC 12V/2A
- Umidità di lavoro: 10%-90% RH
- Optical port: C-Mount
- Requisiti sistema XP, win7/8(32/64Bit), WIN8,WIN10, MAC OS
- In dotazione alla telecamera: Valigia di trasporto / mouse / alimentatore / cavo USB / cavo HDMI / SD card / software ISC / adattatore universale 0.5X.



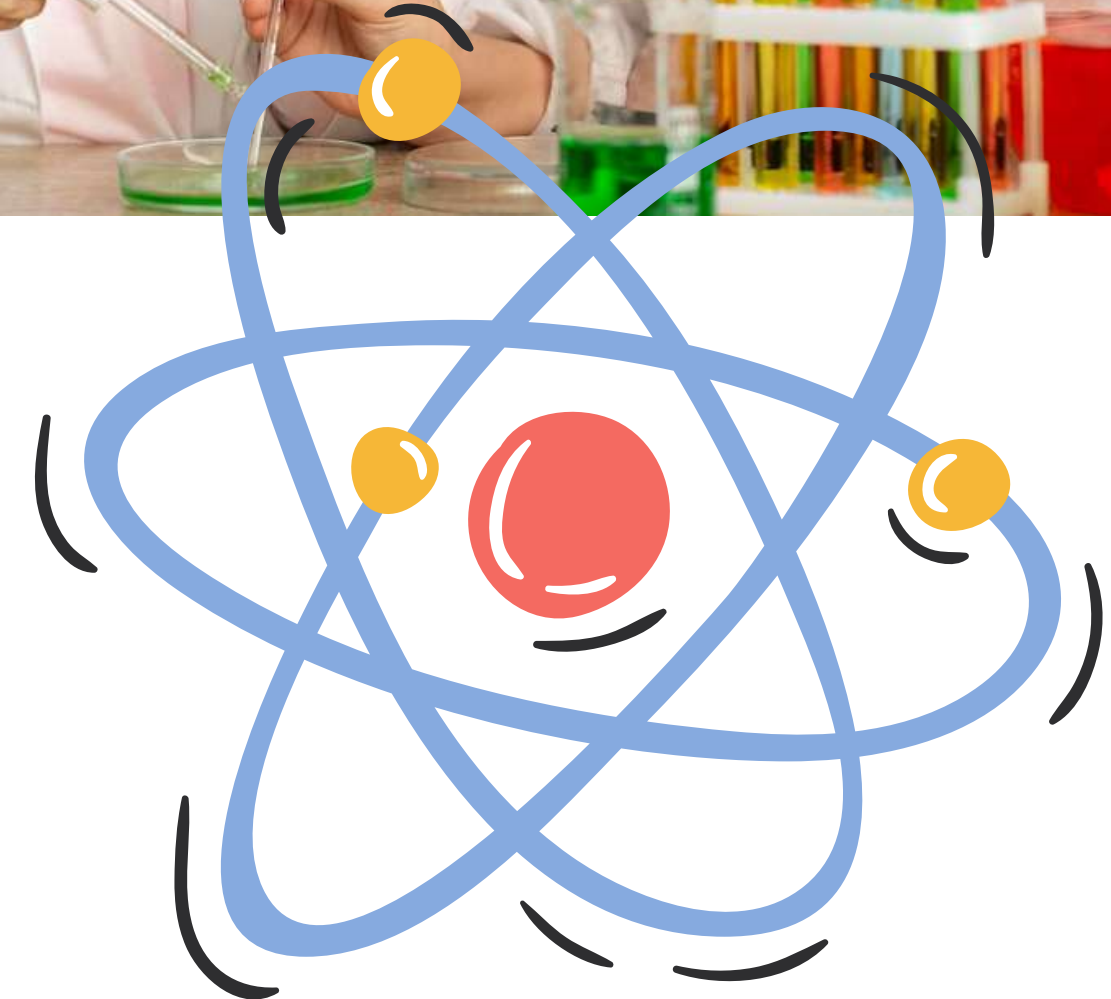
SCUOLA PRIMARIA

- Anna e Leon sperimentano con acqua e aria, luce e suono, natura, leve, pulegge e magneti, l'elettricità
- Mini-kit elettricità, magnetismo ed elettrostatica, ottica, calore, suono, meccanica, aria e acqua, biologia
- Kit scienze primarie e kit la chimica elementare
- Kit l'aria intorno a noi, kit il suono e il tono, Kit ottica primaria
- Kit circuiti elettrici, galleggia e affonda, magneti e bussole, rifornimento idrico
- Kit energie alternative
- Kidwind – esplorare l'energia eolica con Vernier
- Vinus esplora la Terra
- Pacchetto scienze elementari con Vernier



SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

- Balance ed equilibri
- Kit scienze generali
- Quello che vedi, quello che ascolti
- Il mio corpo, la mia salute
- Elettricità e magnetismo quotidiano
- Sole, aria, calore
- Kit potabilizzazione delle acque
- Costruzione e conduzione di autoveicoli in kit per studenti
- Circuiti elettrici di base



Incluso nel laboratorio:

SET SCENOGRAFICO

- Microfono da superficie
- 3 Sgabelli imbottiti
- Telo di sfondo
- 4 Proiettori Led
- 2 Cavalletti
- 2 Telecamere motorizzate
- 2 radio-microfoni lavalier
- Kit cavi e prolunghe



REGIA

(set apparecchiature sustand)

- Stand a terra
- Mixer Video
- Mixer Audio
- Cuffia per regia
- Controller da regia per telecamere
- Switch POE
- Video player
- Splitter video
- Computer Workstation



PNRR Scuola 4.0

VERSO L'INNOVAZIONE E LA MODERNIZZAZIONE



progettiPA@pccenter.it



339 4669683





CONSULENZA

VENDITA

ASSISTENZA

PC CENTER BERGAMO S.r.l.
Via Arrigo Boito ,8 - 24040 STEZZANO (BG)
Tel. 035-4243043 - info@pccenter.it