



**Laboratori
Scientifici**

MICROSCOPI

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 (±5mm)
- 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 dei 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

IL MICROSCOPIO

- 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 ½.5"
- 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.



KIT SCIENTIFICI

SCUOLA PRIMARIA

ANNA E LEON SPERIMENTANO CON ACQUA E ARIA, LUCE E SUONO, NATURA, LEVE, PULEGGE E MAGNETI, L'ELETTRICITÀ

I bambini sono ricercatori appassionati e osservanti; osservano il loro ambiente in modo molto accurato, fanno ipotesi e desiderano verificarle da soli. In questo caso viene loro fornito un insieme di materiali con cui possono imparare tutto sui fenomeni che circondano l'acqua e l'aria, luce e suono, natura e ambiente, leve, pulegge e magneti, l'elettricità. Tutti gli esperimenti sono spiegati attentamente insieme al background scientifico necessario.



MINI-KIT ELETTRICITÀ, MAGNETISMO ED ELETTROSTATICA, OTTICA, CALORE, SUONO, MECCANICA, ARIA E ACQUA, BIOLOGIA

Tutti i kit sono contenuti all'interno di valigette base al kit scelto i tuoi studenti impareranno radiazione termica e conduzione di calore, riflessione e rifrazione della luce e la funzione dell'occhio, linee di campo magnetico e forze tra due corpi carichi, conduzione in liquidi e resistenza elettrica, osservare, dissezionare e preparare parti di piante e animali, vasi comunicanti e compressione ed espansione di gas, le onde sonore e molto altro.



KIT SCIENZE PRIMARIE E KIT LA CHIMICA ELEMENTARE

Questi due kit aiutano gli studenti ad avvicinarsi al mondo delle scienze e della chimica. Tramite semplici esperimenti potranno imparare forza e energia, energia e calore, aria e suono, elettricità, magnetismo, biologia, la solubilità dei sali nell'acqua e le leggi che la governano, il processo della cristallizzazione e molto altro.



KIT L'ARIA INTORNO A NOI, KIT IL SUONO E IL TONO, KIT OTTICA PRIMARIA

Grazie a questi diversi kit gli studenti della scuola primaria scopriranno in un modo giocoso cos'è l'aria che ci circonda e che respirano, la compressione e l'espansione, la composizione della luce, le leggi della riflessione e le illusioni ottiche e a distinguere e classificare i suoni e i rumori.



KIT CIRCUITI ELETTRICI, GALLEGGIA E AFFONDA, MAGNETI E BUSSOLE, RIFORNIMENTO IDRICO

In base al kit dimostrativo scelto, gli alunni sperimentano i circuiti elettrici elementari, il galleggiamento, il rifornimento idrico e il magnetismo.



KIT ENERGIE ALTERNATIVE

Questo kit è ottimale per principianti nel tema delle energie rinnovabili. Il sistema sperimentale è specificamente adattato per i giovani studenti delle scuole elementari e fornisce una comprensione giocosa degli argomenti fotovoltaico, eolico, idroelettrico, mobilità elettrica e celle a combustibile.



KIDWIND - ESPLORARE L'ENERGIA EOLICA CON VERNIER

Esplora l'energia eolica in modo conveniente e semplice. Questo kit consente ai giovani scienziati di testare una varietà di modelli di lame, generare elettricità (intervallo 0,5 - 3 V) e sollevare pesi. Il Basic Wind Experiment Kit contiene tutti i materiali necessari per iniziare a comprendere l'energia eolica. Ottimo per le classi, così come i singoli progetti di fiere della scienza. Il pacchetto aula include materiali per otto gruppi da 2 a 4 studenti ciascuno.



VINUS ESPLORA LA TERRA

Vinus esplora la Terra è una serie innovativa basata sul metodo dello storytelling che combina le storie con la sperimentazione. L'uso dello storytelling come metodologia affascina gli studenti fin dall'inizio. Attraverso le storie su Vinus e i suoi amici, gli argomenti vengono trasposti dal programma di istruzione al mondo reale dei bambini. Questo dà alle domande aperte un significato personale per i bambini. Di conseguenza, i bambini saranno entusiasti di trovare da soli le soluzioni alle domande e mantengono una solida comprensione delle risposte e delle interrelazioni.



PACCHETTO SCIENZE ELEMENTARI CON VERNIER

Il pacchetto include una libreria di esperimenti in inglese che indaga i temi della temperatura, del moto, della forza, del magnetismo, della luce, dell'elettricità e della pressione. Sono inclusi anche molti suggerimenti per gli insegnanti. Nel pacchetto sono inclusi i seguenti sensori GoDirect®: temperatura, pressione dei gas, posizione, forza e accelerazione, luce e colori, campo magnetico a 3 assi, tensione, corrente. Questo libro è riferito esclusivamente alla raccolta dati con Graphical Analysis, Logger Lite e LabQuest App



KIT SCIENTIFICI

SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO

BILANCE ED EQUILIBRI

Il kit fornisce altalene semplici, bilance basculanti, bilance a molla, bilance analogiche e bilance ad equilibratura (a leva), macchine calcolatrici.

GLI ALUNNI IMPERERANNO

- Scale e pesatura
- Il principio di un'altalena
- Montaggio e utilizzo di una bilancia basculante
- Calcolo con un sistema comune di misure



KIT SCIENZE GENERALI

Il kit è stato sviluppato per le scuole medie ed elementari che necessitano di una piccola collezione completa di materiali di insegnamento per esperimenti nel campo della scienza.

ALCUNI ESERIMENTI

- Esperimenti su circuiti elettrici
- Depurazione dell'acqua
- Bilanciamento ed equilibrio
- Biologia, zoologia e botanica



QUELLO CHE VEDI, QUELLO CHE ASCOLTI

Questo kit contiene attrezzature e risorse per esperimenti scientifici che coprono più discipline per eseguire semplici esperimenti su tre dei cinque sensi: tatto, udito e vista.

ALCUNI ESERIMENTI

- Propagazione della luce, del senso e della vista
- La creazione e propagazione delle onde sonore
- Percezione del calore
- Percezione del gusto e degli ingredienti nel cibo



IL MIO CORPO, LA MIA SALUTE

Questo kit contiene attrezzature e risorse per esperimenti scientifici che coprono più discipline.

ALCUNI ESERIMENTI

- Percezione del gusto e degli ingredienti nel cibo
- Respirazione
- Dimostrazione di ingredienti in ciò che mangiamo



ELETTRICITÀ E MAGNETISMO QUOTIDIANO

Questo kit contiene attrezzature e risorse per esperimenti scientifici che coprono più discipline per studiare i processi elettrici e il magnetismo permanente.

ALCUNI ESERIMENTI

- Forze tra cariche elettriche
- Lampade collegate in serie e in parallelo
- Forze tra i magneti



SOLE, ARIA, CALORE

Sulla base di tutta una serie di esperimenti, è possibile conoscere le proprietà base dell'aria e gli effetti della pressione atmosferica.

ALCUNI ESERIMENTI

- Aria contro acqua
- Cambiamenti di pressione
- Conduzione di calore



KIT POTABILIZZAZIONE DELLE ACQUE

Il kit di depurazione dell'acqua è stato studiato per aiutare gli alunni a comprendere i cicli di acqua e come essa viene distribuita. Gli alunni riconosceranno l'importanza dell'acqua per la vita e impareranno a considerare l'acqua come una risorsa.



CONSTRUZIONE E CONDUZIONE DI AUTOVEICOLI IN KIT PER STUDENTI

Con questo kit si possono costruire veicoli, apparecchi e macchine come introduzione alla tecnologia. La precisione dei singoli pezzi permette di creare modelli completamente funzionanti. I veicoli possono essere messi in movimento utilizzando interessanti sistemi di propulsione alternativi come aste a molla, elastici, vele o palloncini.



CIRCUITI ELETTRICI DI BASE

Questo kit offre un modo semplice per eseguire esperimenti sulla conduzione e sui circuiti elettrici.

ALCUNI ESERIMENTI

- Misurazione della tensione
- Motore elettrico
- Elettromagnete

