

machpower®

Laboratorio mobile per materie scientifiche

EV-MSL001



Esperienze pratiche di apprendimento

Il laboratorio mobile per materie scientifiche consente agli insegnanti di offrire **esperienze pratiche di apprendimento**, che spesso sono la chiave per l'interesse e l'entusiasmo degli studenti nei confronti della scienza.

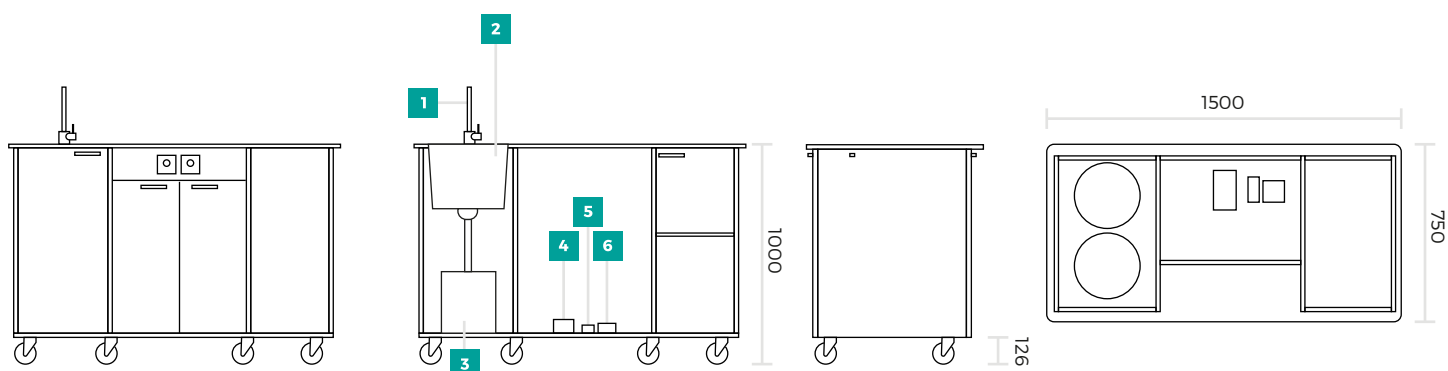
Dotato di **lavello con carico e scarico** per consentire agli studenti di eseguire esperimenti che richiedono l'uso dell'acqua. Inoltre, i vari ripiani offrono spazio per l'organizzazione degli strumenti scientifici e per l'analisi dei dati. Munito di alimentatore da banco con display digitale per voltmetro e amperometro per effettuare esperimenti utilizzando l'elettricità.

Le **ruote** rendono facile lo spostamento del laboratorio da un'aula all'altra il che lo rende un'opzione flessibile e pratica per le scuole che non hanno l'esigenza di avere un laboratorio fisso. Con cavo di alimentazione separato che può essere riposto all'interno del mobile dopo l'uso.

Specifiche tecniche

Piano di lavoro	Pannello in laminato da 16 mm con bordo arrotondato
Mobile	Realizzato in truciolato laminato da 18 mm di spessore con bordo in PVC nero da 2 mm
Maniglia	Acciaio inossidabile
Rubinetto	Acciaio inossidabile con pompa
Lavello	PP (polipropilene)
Serbatoi	2 da 10 litri ciascuno
Alimentatore	Alimentatore da banco con voltmetro e amperometro digitali, regolabile da 0-15 Volt DC con corrente regolabile da 0 a 40A
Ruote	Ruote con freni
Cavo di alimentazione	Incluso
Prese di corrente	4
Dimensioni	1500(L) x 750(P) x 1000(A) mm
Peso	140 kg circa

Dettagli



- 1 Rubinetto
- 2 Lavello
- 3 Serbatoi per l'acqua

- 4 Pompa autoadescante
- 5 Alimentatore
- 6 Presa 220V

Il laboratorio per materie scientifiche è compatibile con i seguenti **Kit didattici per le scienze**



Kit di scienze proprietà dell'acqua

QWS1204

Il kit didattico consente di studiare e apprendere le proprietà dell'acqua tramite lo svolgimento di molteplici esperimenti. La pratica valigetta consente di effettuare gli esperimenti anche al di fuori dell'aula scolastica.



Kit di scienza del suono

QWS1207

Questo kit viene utilizzato per studiare l'origine, la propagazione, l'amplificazione, il tono del suono tramite i diversi esperimenti contenuti all'interno. Dotato di pratica valigetta per il trasporto che permette di fare esperimenti in diversi ambienti.



Kit di scienze della luce

QWG1208

Il kit contiene la strumentazione ideale per lo studio della luce grazie ai numeri esperimenti presenti. La pratica valigetta consente di effettuare esperimenti anche al di fuori degli ambienti didattici tradizionali.



Kit di scienze elettriche

QWD1209

Il kit è dotato di diversi strumenti per lo studio dell'elettricità tramite lo svolgimento di alcuni esperimenti come lo strofinio, la creazione di circuiti elettrici, lo studio sui conduttori e il magnetismo. Dotato di pratica valigetta che permette di fare esperimenti in diversi ambienti didattici.



Kit di studio sulla meteorologia

QDQ1504

Kit didattico per lo studio dei fenomeni fisici che avvengono nell'atmosfera terrestre, consente di comprendere e studiare i diversi agenti atmosferici.



Kit di studio delle forme e strutture

QGX1602

Kit didattico per lo studio e l'apprendimento della resistenza in diverse strutture. Consente di effettuare diversi esperimenti come la costruzione di ponti arcati.



Kit di studio sul sistema solare

QDT1503

Kit di studio che consente l'apprendimento del sistema solare perfetto per apprendere il moto dei pianeti in modo semplice ed intuitivo. Ideale, grazie al modello componibile, per avvicinare gli studenti allo studio dell'astronomia.



Kit di studio sulla meccanica

QGJ1610

Kit per lo studio dei concetti fondamentali e principi della meccanica di base. Consente di effettuare diversi esperimenti come: il piano inclinato, le leve e le carrucole.



Kit di studio dell'energia da fonti rinnovabili

QQQ1602

Kit didattico modulare che permette di effettuare esperimenti per conoscere come si genera energia delle fonti rinnovabili. Il kit comprende una turbina eolica, un pannello solare fotovoltaico, una cella a combustibile, un forno solare.



Kit di studio del magnetismo

QWC1210

Kit didattico per scoprire il magnetismo grazie all'utilizzo di: magneti, poli magnetici, magnetismo e magneti elettronici. E' possibile effettuare diversi esperimenti tra cui: esperimento della levitazione magnetica e l'esperimento per la conoscenza dei poli.



Kit di studio sull'energia solare

QWT1213

Kit didattico per l'apprendimento dell'energia solare comprensivo di pannelli fotovoltaici, multi metro digitale, misuratore di illuminazione digitale e tutto l'occorrenze per sviluppare un sistema di energia solare.



Kit di studio della gravità

QWZ1202

Kit per lo studio e la comprensione della forza di gravità, l'elasticità e la forza di attrito. Comprende di dinamometro, bilancia manuale, bilancia elettronica e diversi pesi.



Kit di studio dell'aria

QWK1203

Kit di studio per l'apprendimento delle proprietà dell'aria. Consente di effettuare molteplici esperimenti per comprendere: la pressione, l'elasticità e l'energia generata dall'aria.



Kit di studio delle forze

QWL1201

Valigetta didattica per lo studio del movimento e delle forze. Dotato di: macchine inerziali, pesi e cronometro. Facilita la comprensione del moto lineare, moto curvo e il moto pendolare.



Kit di studio dell'espansione e contrazione

QWR1205

Kit didattico per la comprensione della relazione tra moto, forza, vibrazione e oscillazione. Dotato di carrello, molle, pesi, pendolo, cronometro. Tra i vari esperimenti sono presenti anche l'esperimento di espansione dei gas e dei liquidi.



Kit di studio del calore

QWR1206

Il kit didattico rende possibile comprendere le proprietà del calore attraverso la temperatura, la modalità di trasmissione del calore, la conducibilità termica dei materiali.
