# FOLLOW ME 2L FISICA E SCIENZE GENERALI

FW2LEL-FSG - Follow Me 2L Fisica e Scienze generali

**CODICE:** FW2LEL-FSG | **Categorie:** LABORATORI MOBILI

***Follow Me 2L Fisica e Scienze generali***

Laboratorio mobile con lavello per la scuola Superiore di I grado.
Questo modello di Follow Me 2L comprende una serie di moduli che permettono di svolgere esperimenti dimostrativi di Fisica e di Scienze generali in la classe.
Struttura a doppia parete d'acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche, stabilizzata mediante riempimento dell'intercapedine con materiale alveolare ecologico riciclato e riciclabile. Paratie con spessore cha va da 20 mm a 50 mm.
4 Cassetti asportabili (70x60 cm) in acciaio verniciato su guide ad estrazione totale di cui tre cassetti di altezza 16 mm ed uno altezza 24 cm.
Chiusura centralizzata con serratura dotata di chiave pieghevole antitrauma.
Modulo ad anta battente da 50 cm, con un ripiano interno in acciaio verniciato a doppia parete. Ante incernierate di tipo a doppia parete d'acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche stabilizzate mediante il riempimento dell'intercapedine con materiale alveolare ecologico.
Piano superiore (128x65 cm) in acciaio verniciato a polveri epossidiche.
Lavello in acciaio antiacido (15x30x20 cm) con rubinetto inox pieghevole.
Basamento in tubi profilati d'acciaio verniciato con 4 ruote piroettanti gemellari Ø 125 di cui due dotate di freno di stazionamento ed una antistatica.
Paracolpi angolari in in **PETG** stampate in 3D.
Pannello elettrico frontale elettrificato e certificato dotato di due prese tipo "Schuko + 2 x bipasso" e due prese bipasso, presa USB, interruttore magnetotermico C6, interruttori linea prese e linea autoclave.
Pompetta idraulica a comando elettrico con serbatoi di carico e scarico da 10 Lt ciascuno.
Maniglione di spinta in acciaio inox AISI 304 con supporti in ABS arrotondati.
Sistema di sicurezza comprendente un estintore a polvere da 1 kg e un kit di pronto soccorso per più di tre utenti.
Follow Me 2 L è interamente progettato e costruito in Italia.
**Certificazione di conformità D. Lgs. N.626/94, D. Lgs. N.81/08, 93/42/CEE.**

FollowMe è progettato con filiera controllata e origine conforme al Codice Doganale

dell'Unione (Reg. UE 952/2013), garantendo tracciabilità reale e standard elevati. Non deriva da processi di trasformazione sostanziale effettuati nella Repubblica Popolare Cinese, assicurando affidabilità, durata e continuità operativa nel tempo. Documentazione di origine disponibile su richiesta.

***Questo modello di Follow Me 2L* comprende una serie di moduli che permettono di svolgere esperimenti dimostrativi per la classe:**

- **Modulo Stativi per montaggi:**

Tutti gli elementi sono in alluminio anodizzato ultraresistente e inossidabile con verniciatura protettiva color argento.

- **Moduli Meccanica: Statica e dinamica:**

oltre 60 esperimenti su misure, forze, macchine semplici e idrostatica., misure moto uniforme , moto variabile , velocità media e istantanea, Moto uniformemente accelerato, Accelerazione di caduta libera , legge di Newton, il moto lineare, determinazione della massa dinamica , Energia potenziale e cinetica

- **Modulo Pressione e Vuoto:**

la pressione esistente, emisferi di Magdeburgo, l'effetto di un aumento o diminuzione di pressione, tubo di Newton, l'acqua bolle a 60 °C, trasmissione del suono nel vuoto, determinazione peso dell'aria, legge di Boyle e Mariotte

- **Modulo Calore base, permette** 25 esperimenti sui seguenti argomenti:

Termometria, dilatazioni termiche, energia termica, capacità termica dei corpi, propagazione del calore, cambiamenti di stato.

- **Modulo Magnetismo:**

I magneti permanenti, inseparabilità dei poli magnetici, forza di attrazione di magneti, linee di forza del campo magnetico, campo magnetico, campo magnetico terrestre, induzione magnetica.

- **Modulo Elettrostatica:**

12 esperimenti su Energia elettrica da contatto, Effetto elettrostatico, Elettrostatica induzione e polarizzazione.

- **Modulo Elettricità di base:**

38 esperimenti su circuito elettrico, resistenza elettrica, Energia, Lavoro e Potenza Elettrica, Elettrochimica.

• **Modulo di Ottica di base:**
oltre 16 esperimenti su sorgenti luminose, propagazione della luce, propagazione della luce nei corpi, riflessione della luce su specchi, rifrazione della luce nell'aria, nell'acqua, nel vetro, con prisma, le lenti, le aberrazioni.

• **Valigetta di scienze per la scuola Secondaria di I grado,** permette di svolgere esperimenti dimostrativi per gli alunni:
Meteorologia: 5 esperimenti,
Aria: 11 esperimenti,
Circuiti elettrici: 7 esperimenti,
Suoni e toni: 8 esperimenti,
Calore: 11 esperimenti,
Magneti e bussole: 13 esperimenti,
Luci e ombre: 4 esperimenti,
Depurazione dell'acqua: 6 esperimenti,
Bilanciamento ed equilibrio: 7 esperimenti,
Chimica: 11 esperimenti,
Biologia: 6 esperimenti,
Zoologia: osservazioni,
Botanica: 8 esperimenti,
Biologia: osservazioni e confronti.

• **Serie di accessori forniti a completamento per la realizzazione di tutti gli esperimenti proposti:**
Piastra riscaldante (1000 W), bilancina (2 kg/0,1), cronometro digitale, termometro digitale, multimetro digitale, alimentatore 12 V.

• **Optional per ulteriori esperienze:**
**Kit di sensori Go Direct per lo studio della fisica e Scienze generali** **ML-GDX**
Kit di sensori da poter integrare al nostro *Follow Me* 2L.
Questa nuova linea di sensori si collega, in modalità wireless via Bluetooth o via cavo USB, direttamente ai dispositivi mobili Android, iOS o Chromebook o al computer degli studenti, utilizzando l'app Graphical Analysis™ scaricabile gratuitamente da Google Play o App Store, pertanto non richiedono né interfacce né software aggiuntivi.
Il kit comprende:

Sensore di movimento, Sensore di forza e accelerazione, Sensore di luce e di colori, Sensore di suono, Sensore di temperatura, Sensore di pressione, sensore di pH.

**Accessori consigliati:**

- Pc All in one AY62837
- Pc All in one AY62455

- - - Consegna su piano stradale gratuita - - -

- - - Consegna al piano da richiedere su preventivo - - -

cod: FW2LEL-FSG