

Laboratorio mobile di BIOLOGIA



IL TUO LABORATORIO

FACILMENTE
COLLOCABILE

Gli insegnanti possono portare i laboratori nelle loro classi e predisporre velocemente esperimenti e dimostrazioni senza particolari problemi logistici e organizzativi, dovuti a volte da ambienti non sufficientemente accoglienti.



Struttura robusta ed ergonomica, montata su quattro ruote piroettanti;



studiato in modo da contenere in maniera ordinata tutto il materiale necessario per aiutare il professore nelle pratiche di laboratorio.

IN DOTAZIONE:

- 1 lavandino inox 30x15
- 1 rubinetto
- 2 tanica acque chiare e sporche 10lt
- 1 autoclave autoaspirante 12v 2,5A
- 1 alimentatore autoclave
- 1 quadro elettrico stagno con interruttore magnetotermico differenziale, n. 2 prese shuko + 3 universali 220v 16A
- 1 prolunga 9mt automatica
- 1 alimentatore CA e CC da 5A con protezione
- 1 estintore 1kg
- 1 kit pronto soccorso
- 1 bruciatore bunsen
- 1 cartucce bunsen
- 1 supporto treppiede
- 1 reticella spargifiamma
- 108 Esperienze didattiche eseguibili



IL LABORATORIO MOBILE PUÒ ESSERE
COMPLETAMENTE ALLESTITO IN BASE
ALLE NECESSITÀ DEL DOCENTE

DIMENSIONI: 147 x 70,5 x 95,5 cm.



Laboratorio mobile di BIOLOGIA

Il laboratorio mobile di biologia è dotato di **2 kit** che consentono di eseguire **48 diverse esperienze** per lo studio dei vegetali e degli animali e l'uomo.

ARGOMENTI TRATTATI

I VEGETALI:

- La classificazione delle radici
- Le radici: l'osmosi
- Le radici: i peli radicali
- Le radici si orientano
- La classificazione del fusto
- Il fusto: la morfologia
- I fusti sotterranei
- Il fusto: la capillarità
- La foglia: la clorofilla
- La foglia: la fotosintesi
- La foglia: la traspirazione
- La foglia: l'amido
- Il fiore: la morfologia
- Il fiore: gli organi riproduttivi
- Le alghe
- Le felci, i muschi e i licheni
- I funghi, le muffe e i lieviti
- La morfologia del seme
- La classificazione del seme
- La classificazione dei frutti
- I frutti: la polpa
- Sviluppo di anidride carbonica
- Le sostanze di riserva dei vegetali
- La classificazione dei vegetali



GLI ANIMALI E L'UOMO:

- I protozoi
- Gli anellidi
- I crostacei
- I molluschi
- Le conchiglie dei molluschi
- Gli insetti
- Lo sviluppo degli insetti
- Il formicaio
- Anatomia del pesce
- Habitat e condizioni di vita
- Le cellule animali
- I tessuti ghiandolari
- I tessuti muscolari
- La digestione dell'amido
- La digestione dei grassi
- La digestione delle proteine
- Gli enzimi
- Il sangue
- La pressione osmotica
- La respirazione
- Lo scheletro
- Annessi cutanei: pesci e rettili
- Isolamento termico: uccelli e mammiferi
- Il Ph e le reazioni organiche

