

LABORATORIO DI SCIENZE



Il laboratorio permette agli studenti di esplorare i principali fenomeni della fisica attraverso esperimenti pratici, strumenti digitali di acquisizione dati e contenuti interattivi. Grazie ai datalogger Mobile-CASSY 2 WiFi e ai kit Leybold, consente di lavorare su meccanica, acustica, termologia, elettricità ed elettromagnetismo in modo concreto e misurabile.

SCIENZE E FISICA SPERIMENTALE

N. 5 Datalogger Leybold Mobile-CASSY 2 WiFi

Licenza perpetua LIT-digital: LP Science Lab Physics (una per laboratorio di FISICA)

KIT esperimenti LEYBOLD per docente

- Forza e lavoro - Legge di Hooke - Tipi di attrito: volvente radente - Massa e peso - piano inclinato
- Cinematica e dinamica - Moto uniforme - Moto accelerato - conservazione della quantità di moto - Le 3 leggi di Newton
- Acustica - Battimenti Acustici - tubo di Kundt - Velocità del suono - Analisi di Fourier
- Termologia - Conduttività termica dei materiali - Le 3 leggi dei gas (Boyle- Mariotte, Gay-Lussac e Charles)
- Elettrostatica - Differenza di potenziale in un condensatore a piastre (condensatore di Epino) - Potenziale intorno ad una sfera
- Elettricità - 1a e 2a Legge di Ohm - resistenze in serie e parallelo - Carica e scarica di un condensatore
- Elettromagnetismo - Definizione elettrodinamica di Ampere - Conduttori percorsi da correnti immergi in un campo magnetico - Oscillazioni elettromagnetiche

CODICE MEPA: **LABFIS1-MR**

€46.000 IVA ESCLUSA

Soluzione laboratoriale modulare. In fase di fornitura per garantire il miglior aggiornamento tecnologico e la rispondenza alle esigenze didattiche i singoli componenti potranno essere sostituiti con prodotti di caratteristiche tecniche equivalenti o superiori, senza alcun onere aggiuntivo per l'Amministrazione.

Ogni laboratorio può essere personalizzato sulla base delle esigenze della singola scuola.
Contattaci a edu@mrdigital.it per avere un **progetto su misura**.