



Pubblicato su Istituto di Istruzione Superiore C. E. Gadda (<https://lnx.iisgadda.edu.it>)



LABORATORI di FISICA, CHIMICA E SCIENZE

“Se ascolto dimentico, se vedo ricordo, se faccio capisco”: è su questi presupposti che si fonda la didattica laboratoriale.

LABORATORIO DI FISICA

Il Laboratorio di Fisica viene utilizzato ad integrazione delle lezioni ordinarie perché la Fisica è intimamente una scienza sperimentale e quantitativa, ed è facendo esperienza che si può comprendere il metodo scientifico e il significato di ciò che verrà poi studiato e rappresentato mediante modelli più astratti.

Nel Laboratorio gli allievi potranno scoprire fenomeni naturali, imparare a misurare, trovare relazioni tra grandezze fisiche, imparare a rielaborare e correggere ipotesi, a risolvere problemi posti dall'insegnante, a verificare leggi che avranno precedentemente studiato in classe.

Nel Laboratorio di Fisica vengono studiati fenomeni di meccanica, ottica, termologia, elettrostatica, magnetismo, fenomeni ondulatori.

LABORATORIO DI CHIMICA

Il laboratorio è suddiviso in due zone in grado di ospitare due classi contemporaneamente. E' completamente fornito di vetreria, strumentazioni e dispositivi di sicurezza, per permettere agli studenti di svolgere semplici esperimenti, analizzando fenomeni della realtà naturale e artificiale.

Inviato da VecchioAdmin il Lun, 08/09/2014 - 20:40

(18/04/2025 - 11:22): <https://lnx.iisgadda.edu.it/?q=la-scuola/laboratori-di-fisica-chimica-e-scienze&mini=2025-02>