



## Presentazione laboratorio di fisica per il biennio del Liceo Scientifico delle scienze applicate

### Perché un laboratorio di fisica

L'idea nasce all'interno del dipartimento di scienze integrate, in collaborazione con la dirigenza, per offrire agli studenti del liceo scientifico la possibilità di approfondire lo studio della fisica attraverso l'osservazione dei fenomeni.

La natura sperimentale della fisica ci fa riflettere su come un efficace e stimolante studio della materia non possa fare a meno del momento del lavoro in laboratorio, tanto più in un istituto di scienze applicate.

Nell'impossibilità di svolgere tale attività nelle **2 ore** settimanali previste per la disciplina, si individua la necessità di dedicare **1 ora** a settimana interamente all'attività laboratoriale.

### Cosa si farà

Si verificheranno sperimentalmente alcuni degli argomenti trattati nelle lezioni di teoria, si imparerà a lavorare in gruppo e a scrivere una relazione tecnica

### Quando?

Le attività si terranno in giorni infrasettimanali, in 6<sup>a</sup> ora, come da orario che sarà pubblicato sul sito dell'istituto. Le classi coinvolte saranno esonerate dai rientri previsti per alcuni sabati, al fine di recuperare i giorni di chiusura sede per ponti in corrispondenza delle festività.

### Materiali didattici

Per le attività di laboratorio è necessario portare con se:

- 1- Righello o squadra e matita
- 2- 10 fogli di carta millimetrata
- 3- Calcolatrice

### Contatti

Prof. Paola Salvi (fisica) e-mail: [paola.salvi1@istruzione.it](mailto:paola.salvi1@istruzione.it)

