



FISSARE LO SGUARDO

SCOPRIRE

CONOSCERE

CONCEPIRE

VERIFICARE

PENSARE

*Agli alunni di terza media
iscritti all'ITIS Marconi per l'a.s. 2011/12*

Una delle ricchezze degli Istituti Tecnici è certamente la disponibilità, fin dal primo anno, di **laboratori** che permettono ai nostri studenti di sperimentare l'acquisizione del **sapere attraverso il fare**. In particolare i laboratori di **fisica** dell'ITIS G. Marconi sono frequentati ogni settimana da tutti gli studenti del biennio, ed ospitano anche attività sperimentali di recupero e approfondimento con i nostri studenti e con insegnanti e alunni delle scuole medie.

Per darti la possibilità di "assaggiare" l'approccio alle **scienze sperimentali** che affronterai nella nostra scuola dal prossimo anno, per scoprire alcune delle leggi fondamentali che regolano i fenomeni fisici, per imparare divertendoti, **ti invitiamo nei mesi di marzo ed aprile 2011 ad una serie di incontri presso il laboratorio di fisica sui seguenti argomenti che saranno realizzati con prove effettuate direttamente dai partecipanti**. Gli argomenti proposti sono:

- | | |
|---|-------------------------|
| ▪ <i>La velocità e l'autovelox</i> | 31 marzo 16.30 – 18.30 |
| ▪ <i>Il mistero del signor g: la caduta dei corpi</i> | 5 aprile 16.30 – 18.30 |
| ▪ <i>Tuoni e fulmini: la carica elettrica</i> | 8 aprile 16.30 – 18.30 |
| ▪ <i>Eppur si muove: la corrente elettrica</i> | 11 aprile 16.30 – 18.30 |
| ▪ <i>Attrazione fatale: magneti ed elettromagneti</i> | 15 aprile 16.30 – 18.30 |

Le esperienze proposte sono **adeguate alle conoscenze** di scienze e matematica **dei ragazzi di terza media**. È possibile partecipare ad **uno o più** degli interventi proposti.

Per facilitare la partecipazione, gli incontri saranno effettuati dalle ore 16.30 alle ore 18.30 nei pomeriggi sopra indicati: i gruppi saranno seguiti da due insegnanti di fisica, uno teorico, l'altro tecnico-pratico, e, per permettere a tutti di effettuare le prove di laboratorio, è prevista la partecipazione di non oltre 15 persone a corso.

La partecipazione agli incontri è gratuita ed aperta a tutti: si richiedono solo l'impegno a partecipare con entusiasmo e curiosità intellettuale, come stimolo al piacere dell'apprendimento attraverso il fare.

Gli alunni interessati possono prenotarsi **entro il 26 marzo 2011** secondo una delle seguenti modalità:

- **compilando** questa scheda ed **inviandola** via **fax** all'ITIS Marconi al n. **045573497**
- **telefonando** e lasciando i propri estremi al n. **0458101428** e **chiedere di ELENA**
- inviando **via mail** il modulo all'indirizzo etribert@marconivr.it

Sperando che questo progetto possa incontrare il vostro interesse porgo cordiali saluti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Dot.ssa Delfina VARALTA)



L'alunno _____ che attualmente frequenta la III media presso la scuola _____ è interessato a partecipare agli incontri proposti nel progetto **FISICA**.

In particolare si segnala l'interesse a partecipare ai seguenti incontri:

- | | | |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> La velocità e l'autovelox | <input type="checkbox"/> Il mistero del signor g | <input type="checkbox"/> Tuoni e fulmini |
| <input type="checkbox"/> Eppur si muove | <input type="checkbox"/> Attrazione fatale | |

Recapito telefonico per eventuali comunicazioni _____

Firma del genitore _____