



**POLITECNICO
DI MILANO**



Ciclo di Seminari

**“LE GRANDI SFIDE DELLA FISICA NEL MONDO
DELL'INGEGNERIA”**



SCOPO

I seminari sono rivolti a **docenti** e **studenti** delle scuole superiori ed hanno lo scopo di presentare alcune tematiche della fisica che avranno un ruolo determinante nello sviluppo economico dei prossimi anni.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

I seminari sono focalizzati su **argomenti di ricerca** in cui sono stati raggiunti risultati di grande rilevanza al Politecnico. Il seminario è completato da una visita ai **laboratori** in cui sono stati condotti gli esperimenti. I seminari si terranno presso il **Dipartimento di Fisica** del **Politecnico** di Milano (p. Leonardo da Vinci 32).

ISCRIZIONE

Per poter organizzare la visita ai laboratori è richiesta l'iscrizione ad ogni evento inviando una mail a: **daniela.rossi@ceda.polimi.it** (tel. 02-2399-6169, 9.30-12.30).

PROGRAMMA DETTAGLIATO

Il programma aggiornato, con abstract, verrà pubblicato entro il 15/10/2011 sulla pagina: **http://www.fisi.polimi.it/didattica/orientamento/seminari_didattici**



- ❑ *Giovedì 10 Novembre 2011, ore 15.00 – prof. Marco Finazzi*
“C'è un sacco di spazio giù in fondo”: dall'intuizione di Feynman alle nanotecnologie
- ❑ *Giovedì 15 Dicembre 2011, ore 15.00 – prof. Orazio Svelto*
La rivoluzione del laser: da Einstein ad Internet
- ❑ *Giovedì 16 Febbraio 2012, ore 15.00 – prof. Giacomo Ghiringhelli*
I raggi X da Roentgen ai free electron laser: vedere dentro la materia
- ❑ *Giovedì 1 Marzo 2012, ore 15.00 – prof. Giulio Cerullo*
Fotografare la materia al femtosecondo: la danza delle molecole
- ❑ *Giovedì 29 Marzo 2012, ore 15.00 – prof. Ezio Puppini*
La Fisica della complessità: cosa hanno in comune Internet, i terremoti e le galassie?
- ❑ *Giovedì 19 Aprile 2012, ore 15.00 – prof. Gianluca Valentini*
L'arte sotto una nuova luce: la fotonica al servizio dei beni culturali