



**ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI**  
CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE «BENIAMINO SEGRE»

-----  
in collaborazione con  
POLITECNICO DI MILANO

**MILANO – 20 APRILE 2012**  
Politecnico di Milano – Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20132 MILANO  
Aula De Donato

PROGRAMMA

## “I LINCEI PER LA SCUOLA”

### Lezioni Lincee di Fisica e Chimica

Il Centro Linceo Interdisciplinare “Beniamino Segre” organizza, in varie città italiane, giornate di seminari su Fisica o Chimica per gli studenti e i professori delle Scuole secondarie superiori. Questi incontri intendono offrire una chiara descrizione di alcune problematiche affrontate da queste discipline nei nostri giorni e del loro impatto applicativo, anche al fine di rendere più consapevole la scelta universitaria.

### “Le grandi sfide della Fisica e della Chimica per l’Ingegneria”

**ACCADEMICI ORGANIZZATORI:** SERGIO CARRÀ e ORAZIO SVELTO (Accademia Nazionale dei Lincei - Politecnico di Milano)

#### Venerdì 20 Aprile

- 14.30 Indirizzi di saluto: Rettore, Preside della Scuola di Ingegneria dei Processi Industriali e Preside della Scuola di Ingegneria dei Sistemi
- 14.45 ORAZIO SVELTO (Politecnico di Milano), *La rivoluzione del Laser: da Einstein ad Internet*
- 15.30 SERGIO CARRÀ (Politecnico di Milano), *Lo scenario energetico globale: situazione attuale e prospettive future*
- 16.15 Intervallo
- 16.30 FRANCO CICCACCI (Politecnico di Milano), *C’è un sacco di spazio giù in fondo: dall’intuizione di Feynman alle nanotecnologie*
- 17.15 CARLO CAVALLOTTI (Politecnico di Milano), *Funzionalità molecolari e funzionalità biotecnologiche: nuove prospettive per l’ingegneria.*
- 18.00 Discussione

Gli insegnanti che desiderino far partecipare al Seminario gli alunni sono pregati di concordare preventivamente tali presenze con la Segreteria dell’Accademia dei Lincei (Sig.ra Masciangelo - tel. 06 68027276- fax 06 6893616). Si informa che l’attività di formazione e di aggiornamento promossa dal suddetto Seminario è riconosciuta ai sensi della c.m. 376 del 23.12.95 e della direttiva n. 90/2003.

www.lincci.it; Centro Linceo Interdisciplinare - posta elettronica: [masciangelo@lincci.it](mailto:masciangelo@lincci.it)