



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE «BENIAMINO SEGRE»

in collaborazione con

POLITECNICO DI MILANO
ISTITUTO LOMBARDO - ACCADEMIA DI SCIENZE E LETTERE

MILANO - 13 febbraio 2019
Politecnico di Milano – Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20132 MILANO
Aula De Donato

LEZIONI LINCEE DI FISICA E CHIMICA

Il Centro Linceo Interdisciplinare “Beniamino Segre” organizza, in varie città italiane, giornate di seminari 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.

PROGRAMMA - INVITO

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

ACCADEMICI ORGANIZZATORI: Sergio CARRA’ e Orazio SVELTO

(Accademia dei Lincei, Politecnico di Milano, Istituto Lombardo -
Accademia di Scienze e Lettere)

Mercoledì 13 Febbraio

- 9.00 Indirizzi di saluto del Rettore del Politecnico e del Presidente dell’Istituto Lombardo, Accademia di Scienze e Lettere
- 9.15 ORAZIO SVELTO (Linceo, Politecnico di Milano), *Pinzette Ottiche e Impulsi Ultra-intensi: così la fisica del laser ha conquistato il Nobel*
- 10.00 SERGIO CARRA’ (Linceo, Politecnico di Milano), *Sfidare la Natura: realizzazione di specie chimiche e di materiali innovativi*
- 10.45 Intervallo
- 11.00 FRANCO CICCACCI (Politecnico di Milano), *“C’è un Sacco di Spazio giù in Fondo”: dalla intuizione di Feynman sulle nanotecnologie alle attuali implementazioni*
- 11.45 CARLO CAVALLOTTI (Politecnico di Milano), *Dalle Macchine Molecolari ai Microimpianti Chimici: sviluppi recenti della chimica moderna*
- 12.30 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 (andrea.trentini@lincei.it - tel. 06 68027545). L’Accademia Nazionale dei Lincei è un Ente accreditato e qualificato per la formazione del personale docente, sulla base dell’art. 1, comma 124 della L. 107/2015 e della direttiva 170/2016 ed è equiparata a struttura Universitaria ai sensi della direttiva n. 90/2003 e della c.m. n. 376 del 23.12.1995.