



ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CENTRO LINCEO INTERDISCIPLINARE «BENIAMINO SEGRE»

in collaborazione con

POLITECNICO DI MILANO
ISTITUTO LOMBARDO – ACCADEMIA DI SCIENZE E LETTERE

MILANO - 11 Marzo 2015

Politecnico di Milano – Piazza Leonardo da Vinci, 32 – 20132 MILANO
Aula De Donato

“I LINCEI PER LA SCUOLA”

PROGRAMMA-INVITO

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. Gli argomenti scelti per quest’anno derivano dal fatto che le Nazioni Unite hanno proclamato il 2015 come l’anno internazionale della luce.

PROGRAMMA-INVITO

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

ACCADEMICI ORGANIZZATORI: Sergio CARRA’ e Orazio SVELTO (Accademia Nazionale dei Lincei, Politecnico di Milano, Istituto Lombardo - Accademia di Scienze e Lettere)

Mercoledì 11 Marzo

- 14.30 Indirizzi di saluto: GIOVANNI AZZONE (Rettore del Politecnico), GIANPIERO SIRONI (Presidente dell’Istituto Lombardo, Accademia di Scienze e Lettere)
- 14.45 ORAZIO SVELTO (Linceo, Politecnico di Milano), *La Fotonica: Scienza e Tecnologia del XXI Secolo*
- 15.30 SERGIO CARRA’ (Linceo, Politecnico di Milano), *Nano-Ingegneria della Fotosintesi: trasformazione dell’energia luminosa in energia chimica*
- 16.15 Intervallo
- 16.30 GIACOMO GHIRINGHELLI (Politecnico di Milano), *Luce di Sincrotrone e Laser ad Elettroni Liberi: Raggi X per guardare dentro la materia*
- 17.15 CARLO CAVALLOTTI (Politecnico di Milano), *Emettitori di luce a stato solido: sintesi e applicazioni.*
- 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 (cevangelista@lincei.it- 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.