



**ISTITUTO LOMBARDO
ACCADEMIA
DI SCIENZE E LETTERE**



in collaborazione con
DIPARTIMENTO DI FISICA - UNIVERSITÀ DI PAVIA

MILANO - 20 Febbraio 2013
Sala Napoleonica del Palazzo di Brera – Via Brera, 28 -20121 MILANO

LA FISICA IN MEDICINA

Lezioni sulle applicazioni della fisica

“L’Accademia per la scuola”

- 9.00 Introduzione
- 9.15 ***Radiazioni ionizzanti e problemi di radioprotezione,***
E. GIROLETTI, Università di Pavia
- 10.00 ***Gli acceleratori nucleari nella terapia dei tumori,***
D. SCANNICCHIO, Università di Pavia
- 10.45 Intervallo
- 11.00 ***I Laser in Medicina,***
R. CUBEDDU, Politecnico di Milano
- 11.45 ***La Risonanza magnetica nella diagnostica medica,***
A. LASCIALFARI, Università degli Studi di Milano
- 12.30 Discussione e conclusioni

Destinatari: Studenti e Docenti delle scuole secondarie di secondo grado della Lombardia

Obiettivo: offrire una chiara descrizione di tecniche e metodologie fisiche utilizzate in diversi campi scientifico-applicativi, anche al fine di rendere più consapevole la scelta universitaria

Modalità di partecipazione: invio adesione entro il 18.02.2013 alla Segreteria dell’Istituto Lombardo - Dott. ssa Bianchi Robbiati - e-mail: istituto.lombardo@unimi.it; fax. 02 864613 88. Si prega di concordare preventivamente le presenze di gruppi di studenti (tel. 02 864087).

Progettazione e organizzazione:

-Accademici: *F. Borsa* e *A. Rigamonti* (Dipartimento di Fisica – Università di Pavia)

-EspertiUSR Lombardia, *Giovanna Guslini*, Referente Ufficio VI Personale della scuola, con la collaborazione di *Emilia Salucci* (USRL) e *Maria Cristina Trevaini* (Docente di Fisica, ITIS Cardano di Pavia)