



UNIVERSITÀ
DI PAVIA



Istituto Lombardo Accademia di
Scienze e Lettere



POLITECNICO
MILANO 1863

FISICA E TECNOLOGIE BIOMEDICHE

Mercoledì 19 Febbraio 2020

Milano, sala Napoleonica del Palazzo di Brera
Via Brera, 28 – 20121 Milano
Ore 9.00 – 12.30

9.00 Introduzione

9.15 Paolo Milani – Università degli Studi di Milano
Nanotecnologie per le neuroscienze

9.55 Alessandro Lascialfari – Università degli Studi di Pavia
Risonanza Magnetica in medicina: fondamenti e nuove applicazioni

10.35 INTERVALLO

10.50 Marco Pullia – Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica (Pavia)
Acceleratori di particelle: applicazioni in terapie oncologiche

11.30 Andrea Bassi – Politecnico di Milano
Microscopia di fluorescenza: una tecnica di indagine in campo biomedico

12.10 Discussione e Conclusioni

Destinatari:

Studenti e docenti delle scuole secondarie di secondo grado della Lombardia

Obiettivo:

L'incontro si propone di offrire una descrizione di tecniche e metodologie fisiche utilizzate in diversi campi scientifico-applicativi, anche al fine di rendere maggiormente consapevole la scelta degli studi universitari

Iscrizioni:

Invio dell'adesione entro il **12 febbraio 2020** alla Segreteria dell'Istituto Lombardo
– email: info@istitutolombardo.it.

Si prega di concordare preventivamente le presenze di gruppi di studenti (tel. 02.864087)

Progettazione e organizzazione:

Accademici: F. Borsa (Università degli Studi di Pavia) e S. De Silvestri (Politecnico di Milano)