



MERCOLEDÌ 27 APRILE 2022

ORE 11.15 – 12.45

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Palazzo Botta 2 (via Ferrata 9, Pavia)

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie | Aula Jucci

Corso di Laurea Triennale in **Biotecnologie**

Insegnamento di **Chimica Organica**

LA CHIMICA ORGANICA NELLA NANOMEDICINA

Saranno illustrate le nuove possibilità terapeutiche e diagnostiche offerte dall'applicazione delle nanotecnologie, ed in particolare delle nanoparticelle, in campo biomedico. Definiremo cos'è una nanoparticella, quali proprietà differenziano queste dai normali sistemi molecolari, come si costruiscono le particelle, come interagiscono con gli organismi biologici e come si possono utilizzare i principi di reattività studiati nei corsi di chimica organica per "programmare" le nanoparticelle con funzioni intelligenti.

Lezione a cura di

FABRIZIO MANCIN, Ricercatore AIRC all'Università degli Studi di Padova

Ospita il docente

GIORGIO COLOMBO

**AIRCampus, il progetto con cui
AIRC incontra gli studenti delle
università italiane.
Insieme, per il futuro della ricerca.**

Info e contatti

airc.it | campus.airc.it | infocampus@airc.it