

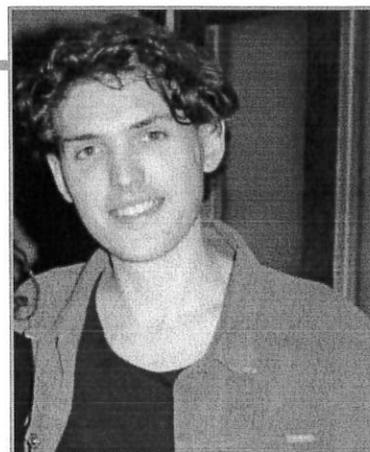
Informazioni personali

Nome: Luca Paoletti

Età: 25

Nationalità: Italiana

E-mail: paolettiluca213@gmail.com



Biografia

Nel gennaio 2021 mi sono laureato con lode in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche all'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Durante il progetto di tesi ho lavorato alla sintesi, sviluppo e caratterizzazione di nuovi sistemi nanogel a base di acido ialuronico-estradiolo per applicazioni nel campo del drug delivery. Tali nanosistemi sono stati anche utilizzati per il caricamento della curcumina, molecola modello che ha suscitato notevole interesse per le sue proprietà antitumorali.

Campo di ricerca

Drug delivery, nanoparticelle, nanogels, polimeri naturali e polisaccaridi.

Formazione

Gennaio 2021

Laurea magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche (110 con lode/110)
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Titolo del progetto di tesi finale: "Sviluppo di nanogel polisaccaridici con doppio targeting attivo per terapia antitumorale".

*Gennaio 2020 –
Dicembre 2020*

Progetto di tesi

Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Competenze linguistiche

- Italiano (lingua madre).
- Inglese – FCE (livello B2) rilasciato da Cambridge Assessment English.
- Spagnolo – Diploma de Espanol come lengua extranjera (livello B1) rilasciato da Instituto Cervantes.

Competenze tecniche

- Funzionalizzazione di polimeri (p.e. polisaccaridi) con piccole molecole: reazioni di esterificazione.
- Caratterizzazione di polimeri e nanoparticelle: Dynamic light scattering (DLS), Risonanza magnetica nucleare (NMR).
- Caratterizzazione di molecole organiche: High performance liquid chromatography (HPLC), spettroscopia UV-VIS e FT-IR.

Capacità organizzative

- Membro di gruppi interdisciplinari.
- Efficiente, organizzato ed estremamente motivato.

Competenze informatiche

- Microsoft Office, GraphPad, ChemDraw, MestreNova, CorelDraw, SpectraGryph.

Roma, 01/03/2021