

COGNOME E NOME \_\_\_\_\_

PREMIO DI STUDIO GLOBAL THESIS

POSTI DISPONIBILI NEI LABORATORI DI RICERCA DELLE UNIVERSITÀ ESTERE PER LO SVOLGIMENTO  
DELLE TESI SPERIMENTALI IN COTUTELA  
A.A. 2023-24

**CATALAN INSTITUTE OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY**

ICN2 – Barcellona, Spain

**Posti disponibili n. 1**

Docente relatore: Nunzio Denora

Docente relatore all'estero: Prof. Arben Merkoçi

Tematica: Development of medical devices for non-invasive diagnostics

**DEUTSCHES ZENTRUM FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN DZNE -  
Helmholtz Association of German Research Centres**

**Posti disponibili n. 2**

Bonn (Germania)

Docenti relatori: Prof. Francesco Massimo Lasorsa (Biochimica)

Docenti relatori all'estero: Prof. Daniele Bano

Tematica: Mitochondrial metabolite trafficking in aging and longevity pathways

**FACULTY OF PHARMACY JAGIELLONIAN UNIVERSITY, KRAKOW**

Polonia

**Posti disponibili n. 1**

Docente relatore: Prof. Antonio Carrieri

Docente relatore all'estero: Prof. Jadwiga Handzlik

Tematica: progettazione e sintesi di composti multi target per le malattie neurodegenerative

**JULIUS-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT WÜRZBURG - Pharmazeutische und  
Medizinische Chemie**

**Institut für Pharmazie und Lebensmittelchemie**

**Posti disponibili n. 1**

Würzburg (Germania)

Docente relatore: Prof.ssa Carmen Abate

Docente relatore all'estero: Prof. Michael Decker

Tematica: Development of photoswitchable ligands acting at receptors of pharmaceutical interest such as sigma-1 and sigma-2 proteins.

**QUEEN'S UNIVERSITY BELFAST – UNITED KINGDOM - School of Pharmacy, Material  
and Advanced Technologies for Healthcare**

**Posti disponibili n. 1**

Belfast (Irlanda del Nord – Regno Unito).

Docente relatore: Nunzio Denora

Docente relatore all'estero: Prof. Dimitrios Lamprou

Tematica: Sviluppo mediante tecnologie di stampa 3D di forme farmaceutiche innovative e dispositivi medici.

**SLOVAK UNIVERSITY OF AGRICULTURE - Faculty of Biotechnology and Food Sciences**  
**Institute of Biotechnology**

**Posti disponibili n. 1**

Nitra (Slovak Republic)

Docenti relatori: Prof. Antonio Rosato

Docenti relatori all'estero: Doc. Ing. Lukáš Hleba, PhD

Tematica: Attività antimicrobica, Resistenza agli antibiotici, Spettrometria di massa applicata all'identificazione dei microrganismi e identificazione e dei meccanismi di resistenza agli antibiotici (*Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization – Time of Flight*)

**TECHNICAL UNIVERSITY OF MUNICH**

**Leibniz Institute for Food Systems Biology**

**Posti disponibili n. 1**

Freising (Germany)

Docenti relatori: Marcello Leopoldo, Enza Lacivita

Docente relatore all'estero: Prof. Dr. Antonella Di Pizio

Tematica: Computer-aided approaches in drug discovery

**UNIVERSIDAD DE ALICANTE**

Spagna

**Posti disponibili n. 1**

Docente relatore: Prof. Paola Vitale

Docente relatore all'estero: Prof. Gabriela Townley Guillena, Prof. Diego José Ramón

Tematica: New photocatalysts and environmentally friendly solvents to improve the sustainability of organic reactions

**UNIVERSIDAD DE OVIEDO**

Spagna

**Posti disponibili n. 1**

Docente relatore: Dott.ssa Luciana Cicco

Docente relatore all'estero: Prof. Joaquín García Álvarez

Tematica: Impiego di solventi biodegradabili nello sviluppo di nuove metodologie di sintesi di molecole ad azione multi-target con potenziale attività farmacologica.

**UNIVERSITÄT DI VIENNA**

Department of Pharmaceutical Sciences

**Posti disponibili n. 1**

Vienna, Austria

Docenti relatori: Prof. Luca Piemontese

Docenti relatori all'estero: Prof. Thierry Langer, Dr. Judith Wackerlig

Argomento: Determinazione di proprietà farmacocinetiche di potenziali farmaci anti-Alzheimer utilizzando tecniche analitiche (HPLC)

**UNIVERSITAT DE BARCELONA**

Computational Biology and Drug Design Group (CBDD) / Departament de Nutrició, Ciències de l'Alimentació i Gastronomia / Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació / Campus de l'Alimentació de Torribera

Barcelona, Spain

**Posti disponibili n. 1**

Docente relatore: Cosimo Damiano Altomare

Docenti relatori all'estero: F. Javier Luque, Antonio Viayna Gaza

Tematica: Computational chemistry and Molecular Modeling in Drug Discovery

**UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA, BARCELONA**

Spagna

**Posti disponibili n. 1**

Docente relatore: Prof. Antonio Carrieri

Docente relatore all'estero: Prof Juan Jesus Perez

Tematica: Studi structure-based di ligandi per i recettori dei neuropeptidi

**UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER, MMDN, Molecular Mechanisms in Neurodegenerative Diseases, INSERM,**

Montpellier (Francia)

**Posti disponibili n. 1**

Docenti relatori: Prof.ssa Marialessandra Contino

Docenti relatori all'estero: Dr Maurice Tanguy

Tematica: Sviluppo e screening in vitro e in vivo di ligandi ad attività neuroprotettiva.

**UNIVERSITÉ DE PICARDIE “JULES VERNE”**

Amiens, Francia

**Posti disponibili n. 1**

Docenti relatori: Lopedota Angela/Laquintana Valentino.

Docente relatore all'estero: Prof. Kovensky Josè

Tematica: Regioselective functionalization of oligosaccharide by one-pot opening of cyclodextrin.

**UNIVERSITÉ DE PICARDIE “JULES VERNE”**

Amiens, Francia

**Posti disponibili n. 1**

Docenti relatori: Lopedota Angela/ Lopalco Antonio

Docenti relatori all'estero: Prof. Veronique Bonnet/Kovensky Josè

Tematica: Chemical modification of polysaccharides: oxidation, introduction of alkyl chains. Study of auto assembling properties.

**UNIVERSITÉ DE PICARDIE “JULES VERNE”**

Amiens, Francia

**Posti disponibili n. 1**

Docenti relatori: Lopedota Angela/ Lopalco Antonio

Docenti relatori all'estero: Prof. Florence Djedaini-Pilard

Tematica: Development of Cyclodextrin-Based Formulations.

**UNIVERSITY OF BONN**

**Department of Pharmaceutical & Medicinal Chemistry**

**Posti disponibili n. 1**

Bonn (Germania)

Docenti relatori: Prof. Cosimo Damiano Altomare, Modesto de Candia

Docente relatore all'estero: Prof. Dr. Christa E. Müller

Tematica: Medicinal chemistry of novel ligands of the cannabinoid receptor system

**UNIVERSITY OF GRONINGEN**

Department of Biomedical Engineering, University of Groningen / University Medical Center

Groningen and W.J. Kolff Institute for Biomedical Engineering and Materials Science

Groningen, The Netherlands.

**Posti disponibili n. 1**

Docente relatore: Nunzio Denora.

Docente relatore all'estero: Prof. Hélder Almeida Santos

Tematica: development of micro- and nano-particles by microfluidics technology.

**UNIVERSITY OF INNSBRUK**

Institute of Pharmacy, Innsbruck, Austria

**Posti disponibili n. 1**

Docente relatore: Nunzio Denora

Docente relatore all'estero: Prof. Andreas Bernkop-Schnürch  
Tematica: Development of mucoadhesive formulations based on thiolated polymers–thiomers-a new generation of bio- and mucoadhesive polymers.

**UNIVERSITY OF IOANNINA - Laboratory of Biological Inorganic Chemistry –  
Department of Chemistry** **Posti disponibili n. 1**  
Ioannina (Grecia)

Docente relatore: Prof. Nicola Margiotta (Dipartimento di Chimica - Bari)  
Docente relatore all'estero: Prof. Sotiris K. Hadjikakou  
Tematica: Medicinal Inorganic Chemistry: development of metal-based antitumor or antimicrobial agents.

**UNIVERSITY OF SANTIAGO DE COMPOSTELA** **Posti disponibili n. 1**  
CIQS-USC – Spain  
Docente relatore: Prof. Stefanachi Angela  
Docenti relatori all'estero: Prof. Eddy Sotelo  
Tematica: Rational Design, Multicomponent Synthesis and Biological Evaluation of GPCR Ligands.

**UPPSALA UNIVERSITY** **Posti disponibili n. 1**  
Svezia  
Docente relatore: Prof. Antonio Carrieri  
Docente relatore all'estero: Prof Hugo Gutierrez de Teran  
Tematica: Virtual screening and drug repositioning of GPCRs selective ligands

Gli studenti in possesso dei requisiti indicati nel “Bando per il Premio di Studio Global Thesis di Ateneo relativo alla mobilità studentesca internazionale per la preparazione della tesi di laurea magistrale o a ciclo unico in cotutela A.A. 2023-24”, pubblicato con Decreto Rettorale n. 104 del 15-01-2024, sono invitati a consegnare alla Segreteria didattica del Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco (III piano, stanza n. 427) ovvero ad inviare all'indirizzo [didattica.farmacia@uniba.it](mailto:didattica.farmacia@uniba.it), entro le **ore 12,00 del 19/07/2024**, previo contatto con i docenti proponenti:

- 1) Modulo di richiesta tesi sperimentale (scaricabile dal sito web del Dipartimento)
- 2) Modulo preferenze (esprimere una o più opzioni in ordine di preferenza)
- 3) Progetto di ricerca elaborato in accordo con il docente relatore

Bari, 04/07/2024

IL COORDINATORE  
del Consiglio di Classe LM-13  
Prof. Cosimo Damiano ALTOMARE