
Antonio Curcio

Laureato in Farmacia e Farmacia Industriale e Dottore di Ricerca in Life Science, settore Chimica Farmaceutica. Può contare su solide basi teoriche in ambito chimico-farmaceutico, chimico-computazionale e farmaco-tossicologico e su un'attitudine analitica associata a buone competenze tecniche consolidate nel corso di attività formative professionalizzanti e tirocini.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Novembre 2022 - Novembre 2025

Dottorato di ricerca in Life Science (Chimica Farmaceutica)

Università degli Studi "Magna Graecia", Catanzaro

- In Silico Drug Repurposing and Design of Novel Bioactive Compounds Against Complex Diseases

- Febbraio 2025 - Luglio 2025

Mobilità Internazionale

University of Chemistry and Technology, Prague, Czech Republic

- Internship in Computer-Aided Drug Design

- Ottobre 2016 - Febbraio 2022

Laurea magistrale: Farmacia e Farmacia Industriale [LM-13]

Università degli Studi "Magna Graecia", Catanzaro

Voto: 110L

Titolo tesi sperimentale di laurea: *Design of new molecules with potential antiviral activity on SARS-CoV-2 helicase by means computational techniques*

- Settembre 2011 - Luglio 2016

Diploma di istruzione liceale

Liceo Classico F. Fiorentino, Lamezia Terme

ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

- Novembre 2023 - Marzo 2024; Settembre 2025 - Alla data attuale

Attività di tutorato in Chimica Farmaceutica e Tossicologica I (CHIM-07/A)

Scuola di Farmacia e Nutraceutica

- Giugno 2022 – Settembre 2022

Addetto alle vendite

Parafarmacia Farmacisti De Sarro & Lavorato, Lamezia Terme

- Maggio 2021 – Maggio 2022

Volontario Servizio Civile Universale

AIMS (Associazione Italiana Sclerosi Multipla) Onlus, Catanzaro

- Diffusione di iniziative legate ai temi della cittadinanza attiva per educare all'impegno e alla responsabilità sociale
- Produzione di reportistica sulle attività svolte

- Ottobre 2020 – Luglio 2021

Tirocinante farmacista

Farmacia Raspa, Lamezia Terme

- Controllo del contenuto, dell'accuratezza e della completezza di tutte le confezioni di farmaci e loro etichettatura per permettere la verifica finale della ricetta
- Consulenza ai pazienti in merito a potenziali interazioni farmacologiche ed effetti collaterali nonché su come massimizzare l'efficacia dei farmaci rispettandone la tempistica di dosaggio e la conservazione

PUBBLICAZIONI

1. Detailed in silico Evaluation of WNV Proteins: Dynamic and Thermodynamic Insights into Doravirine as a Potential Multitarget Agent. *Drug Des Devel Ther.* **2025**. DOI: 10.2147/DDDT.S551496
2. Structural and Functional Impact of the p125 Ser605del Variant in MDPL Syndrome: Insights from Protein-Protein Interactions and DNA Repair Mechanisms. *Hum Genomics.* **2025**. DOI: 10.1186/s40246-025-00848-0
3. Discovery of a Promising Hydroxyamino-Piperidine HDAC6 Inhibitor via Integrated Virtual Screening and Experimental Validation in Multiple Myeloma. *Pharmaceuticals.* **2025**. DOI: 10.3390/ph18091303
4. Insights into the Currently Available Drugs and Investigational Compounds Against RSV with a Focus on Their Drug-Resistance Profiles. *Viruses.* **2025**. DOI: 10.3390/v17060793
5. Hit Identification and functional validation of novel dual inhibitors of HDAC8 and tubulin identified by combining docking and Molecular Dynamics simulations. *Antioxidants.* **2024**. DOI: 10.3390/antiox13111427
6. The histone deacetylase family: structural features and application of combined computational methods. *Pharmaceuticals.* **2024**. DOI: 10.3390/ph17050620

CONGRESSI SCIENTIFICI

2025: Società Chimica Italiana – Congresso Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia, Cosenza, Italia

2025: G-quadruplex Meeting (G4ME) 2025, 3rd edition, Catanzaro, Italia

2025: First PANVIRIDE drug discovery conference, Catanzaro, Italia

2025: XXIX National Meeting on Medicinal Chemistry (NMMC), Parma, Italia

2024: 11th EFMC Young Medicinal Chemists's Symposium (EFMC-YMCS 2024), Roma, Italia

2024: SCI2024 XXVIII National Congress of the Società Chimica Italiana, Milano, Italia

2024: 31st Young Researcher Fellows Meeting (YRFM), Grenoble, Francia

2023: XII Meeting of the Paul Ehrlich Euro-PhD Network. Salonicco. Grecia

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

- Ottobre 2024
Corso BLS per adulto, bambino e lattante e defibrillazione con DAE
Medical Training Center TC
Sassari, Italia
- Maggio 2023
Attestato di Benemerenzza
Ordine dei Farmacisti della Provincia di Catanzaro e Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
- Maggio 2023
Utilizzo dello strumento Vanquish con detector UV e Software Chromeleon 7.2
Fornito dal Sales Support Team di Thermo Scientific
Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
- Novembre 2019 - Maggio 2021
Rappresentante per la Commissione Paritetica della Scuola di Farmacia e Nutraceutica
Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
- **Lingue**
Italiano: madrelingua
Inglese: B2
Spagnolo: A2
- **Patente di guida**
Categoria B
- **Informatica**
Ottime competenze informatiche e abile nell'utilizzo di vari sistemi operativi, software nell'ambito della chimica computazionale, ed in soluzioni basate su Intelligenza Artificiale e Machine Learning. Uso esperto della suite Microsoft Office.

VOLONTARIATO

- Gennaio 2023 - Alla data attuale
OLP (Operatore Locale di Progetto)
AISM (Associazione Italiana Sclerosi Multipla) Onlus, Catanzaro