

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

PARAVATI MARIA ROSARIA

Data di Nascita

Luogo di Nascita

Roma

Nazionalità

Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal 02/11/2024 titolare dell'Assegno di Ricerca – Settore Scientifico Disciplinare CHEM-07/A (ex CHIM/08) dal titolo “Studi computazionali per la progettazione razionale di nuovi agenti antivirali” presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell’Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro.

Dal 2021 al 2024 dottoranda in “Life Sciences” presso l’ Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro con sviluppo di tesi dal titolo “: Beneficial effects of nutraceuticals in NAFLD: *in silico* approaches.” Dottorato svolto presso il Dipartimento di Fisiopatologia Digestiva dell’ Università “Magna Graecia” di Catanzaro. Lavoro di tesi eseguito presso i laboratori di chimica computazionale CClab dell’ Università “Magna Graecia” di Catanzaro e il laboratorio di chimica computazionale della Facoltà di Medicina dell’Università di Novi Sad (Serbia) durante tre mesi di studi all'estero.

Dal 2021 al 2024 esperienza lavorativa nell’ambito della ricerca in tematiche riguardanti il microbiota realizzate nell’ ambito dell’ attività di dottorato di ricerca “Life Sciences” presso l’ Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro comprata dalle pubblicazioni in calce in qualità di coautore.

Dal 2021 al 2024 collaboratrice occasionale per la creazione di un DATABASE NAZIONALE SULLA COLANGITE BILIARE PRIMITIVA promosso dall’ Università Bicocca di Milano, con mansioni di esami fisici e anamnesici dei pazienti, raccolta dati, raccolta consensi informati, referente caricamento dati piattaforma online e elaboratrice dati statistici nell’ ambito del dottorato di ricerca presso l’ Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro.

Dal 2022 al 2024 Tutor presso la Facoltà di Farmacia e Nutraceutica dell’ ateneo “Magna Graecia” di Catanzaro per l’ insegnamento di Analisi dei Medicinali I (SSD CHIM/08).

Dal 2019 al 2020 realizzatrice di tesi sperimentale in Chimica Farmaceutica e Tossicologica II dal titolo “Identificazione tramite tecniche *in silico* di prodotti naturali come potenziali inibitori di enzimi vitali di *Xylella fastidiosa*”. Lavoro di tesi eseguito presso i laboratori di chimica computazionale CClab dell’ Università “Magna Graecia” di Catanzaro.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione

25/07/2024 Titolo di dottore di ricerca in “Life Sciences” presso il Dipartimento di Scienze della Salute. Percorso: Scienze Farmaceutiche Titolo della tesi: Beneficial effects of nutraceuticals in NAFLD: *in silico* approaches.

23/07/2021 Corso di Corso di Aggiornamento in “ARTE CULINARIA E NUTRACEUTICA” presso l’ Università degli studi “Magna Graecia” di Catanzaro

23/07/2020 Laurea in Farmacia conseguita presso l’ Università degli studi “Magna Graecia” di Catanzaro con votazione 106/110, ottenuta eseguendo una tesi sperimentale in Chimica Farmaceutica e Tossicologica II dal titolo “Identificazione tramite tecniche *in silico* di prodotti naturali come potenziali inibitori di enzimi vitali di *Xylella fastidiosa*”. Lavoro di tesi eseguito presso i laboratori di chimica computazionale CClab dell’ Università “Magna Graecia” di Catanzaro.

Maturità Scientifica conseguita presso Liceo Scientifico “Enrico Fermi” di Catanzaro Lido, con votazione di novantuno/centesimi.

COMPETENZE DIGITALI

Utilizzo di linguaggio di programmazione Python, utilizzo dei seguenti sistemi bioinformatici Molecular Modeling Computational, Chemistry Virtual Screening, Homology Modeling, Modeling Structure-based, Drug Design Ligand-Based, Molecular Dynamics Simulation, Maestro (Schrodinger) Software Glide, Molecular Docking Computational Drug Designing.

PUBBLICAZIONI

Paravati MR, Costa G, Alcaro S: Natural compounds could become an answer to the antimicrobial resistance. Poster Gallery of Paul Ehrlich Virtual Meeting 2021 <http://medchem2021.unicz.it/index.php?page=posters#page/90>

Abenavoli L, Procopio AC, **Paravati MR**, Costa G, Milić N, Alcaro S, Luzzo F. Mediterranean Diet: The Beneficial Effects of Lycopene in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. J Clin Med. 2022 Jun 16;11(12):3477. doi: 10.3390/jcm11123477. PMID: 35743545; PMCID: PMC9225137.

Abenavoli L, Scarlata GGM, **Paravati MR**, Boccuto L, Luzzo F, Scarpellini E. Gut Microbiota and Liver Transplantation: Immune Mechanisms behind the Rejection. Biomedicines. 2023 Jun 23;11(7):1792. doi: 10.3390/biomedicines11071792. PMID: 37509432; PMCID: PMC10376769.

Abenavoli L, Scarpellini E, **Paravati MR**, Scarlata GGM, Boccuto L, Tilocca B, Roncada P, Luzzo F. Gut Microbiota and Critically Ill Patients: Immunity and Its Modulation via Probiotics and Immunonutrition. Nutrients. 2023 Aug 13;15(16):3569. doi: 10.3390/nu15163569. PMID: 37630759; PMCID: PMC10459644.

Procopio AC, **Paravati MR**, Scarlata GGM, Parafati M, Milić N, Luzzo F, Abenavoli L. Is the Mediterranean diet a good preventive measure for NASH?. Hepatoma Research. 2024; 10: 9. <http://dx.doi.org/10.20517/2394-5079.2023.128>

Spagnuolo R, Scarlata GGM, **Paravati MR**, Abenavoli L, Lizza F. Change in Diagnosis of Helicobacter pylori Infection in the Treatment-Failure Era. *Antibiotics (Basel)*. 2024 Apr 12;13(4):357. doi: 10.3390/antibiotics13040357. PMID: 38667033; PMCID: PMC11047737.

Paravati MR, Procopio AC, Milanović M, Scarlata GGM, Milošević N, Ružić M, Milić N, Abenavoli L. Onion Polyphenols as Multi-Target-Directed Ligands in MASLD: A Preliminary Molecular Docking Study. *Nutrients*. 2024 Apr 20;16(8):1226. doi: 10.3390/nu16081226. PMID: 38674916; PMCID: PMC11054911.

Paravati MR, Scarlata GGM, Milanović M, Milić N, Abenavoli L. The anticancer activity of quercetin, luteolin, myricetin, and kaempferol in the development of hepatocellular carcinoma: A narrative review. *Hepatoma Research*. 2024; doi:10.20517/2394-5079.2024.86

Paravati MR; Romeo I; Carta A; Deiana A; Murineddu G; Alcaro S. "FROM AN ANTIVIRAL PHENANTHROLINE CORE TO NOVEL CK2 INHIBITORS: A RATIONAL DRUG DESIGN". INF-ACT CONFERENCE 2025 One Health Basic and Translational Actions Addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases - "a step ahead". Napoli 3-5 aprile 2025.

Paravati MR; Romeo I; Carta A; Deiana A; Murineddu G; Alcaro S. "PHENANTHROLINE-CORE CK2 INHIBITORS: STRUCTURE-BASED DRUG DESIGN FOR BROAD-SPECTRUM ANTIVIRAL ACTIVITY AND SELECTIVITY". XXIX edizione del National Meeting on Medicinal Chemistry (NMMC). Parma 14-17 settembre 2025.

Paravati MR; Romeo I; Carta A; Deiana A; Murineddu G; Alcaro S. "PHENANTHROLINE-CORE CK2 INHIBITORS: STRUCTURE-BASED DRUG DESIGN FOR BROAD-SPECTRUM ANTIVIRAL ACTIVITY AND SELECTIVITY". XXIX edizione del National Meeting on Medicinal Chemistry (NMMC). Parma 14-17 settembre 2025.

PRESENTAZIONI

Paravati MR. "FROM AN ANTIVIRAL PHENANTHROLINE CORE TO NOVEL CK2 INHIBITORS: A RATIONAL DRUG DESIGN" Presentation at Mid-Term meeting of the Panviride project a Perugia il 4 -5 maggio 2025

Paravati MR. "BROAD-SPECTRUM ANTIVIRAL CANDIDATES TARGETING CK2: DESIGN AND OPTIMIZATION OF PHENANTHROLINE SCAFFOLD" Flash presentation at First PANVIRIDE drug discovery conference a Catanzaro il 30 settembre 2025.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRÉ LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

FLUENTE

FLUENTE

FLUENTE

PATENTE O PATENTI

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente Curriculum Vitae in base all' art.13 del D.Lgs 196/2003 e all' 13 GDPR 679/16.

29/12/2025