

# CURRICULUM VITAE

## FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Salvatore Romano

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

**02/03/2021 – 01/03/2024**

Dottorato in Scienze della Vita presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro

Dottore di ricerca

**30/07/2019**

Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Salute presso l'Università della Calabria di Cosenza

Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Salute

**08/11/2017**

Laurea Triennale in Biotecnologie presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro

Laurea Triennale in Biotecnologie

**02/07/2014**

Diploma presso l'Istituto Tecnico per attività sociali B. Chimirri – Indirizzo Biologico a Catanzaro

Diploma di superiori

**03/09/2019 - 03/09/2021**

Centro Studi AnPer – Viale Magna Grecia 88 - Catanzaro

Centro studi specializzato nell'assistenza allo studio per studenti delle scuole medie e superiori con disabilità specifiche e disturbi dell'attenzione, offrendo supporto nello svolgimento dei compiti, nel recupero dei debiti scolastici e nell'acquisizione di

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### MADRELINGUA

#### ALTRE LINGUE

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

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

**ALTRO** (PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC. ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE IL COMPILANTE RITIENE DI DOVER PUBBLICARE)

conoscenze disciplinari.

Ripetizioni volontarie

Ripetizioni e aiuto nello svolgimento di compiti, esercizi per materie scientifiche

**18/11/2019 - 18/11/2020**

Università Magna Graecia di Catanzaro – Viale Europa

Università Tirocinio volontario della durata di un anno presso il Laboratorio di Immunologia dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro.

Tirocinio volontario della durata di un anno presso il Laboratorio di Immunologia Professore per ripetizioni delle materie scientifiche (es. chimica, biologia, scienze della terra)

**Italiano**

[ Inglese ]

[ B2 ]

[ B2 ]

[ B2 ]

Capacità in Sintesi organica e sintesi verde. Capacità di sintetizzare prodotti a partire da matrici naturali e di condurre una reazione in un laboratorio di chimica e biochimica o biocatalisi; Analisi cromatografiche tramite cromatografo a gas accoppiato a spettrometro di massa (GC-MS); Esperienza nell'estrazione di DNA, RNA e proteine da tessuti e colture cellulari, oltre a competenze in tecniche come Western Blot, PCR, ELISA, genotipizzazione, immunoistochimica e citometria a flusso; Competenze nella separazione delle cellule staminali, nel campionamento biologico dei tessuti, nella colorazione istologica e nell'utilizzo del microscopio per l'analisi delle strutture cellulari e tissutali; Competenze nella preparazione in vitro e mantenimento di colture cellulari; Utilizzo di software per l'analisi di immagini e dati, tra cui Stereo Investigator, ImageJ, LAS X e GraphPad Prism; Conoscenza eccellente del pacchetto Office.

#### **Pubblicazioni**

Eleonora Vecchio, Giuseppe Fiume, Serena Correnti, **Salvatore Romano**, Enrico Iaccino, Selena Mimmi, Domenico Maisano, Nancy Nisticò, Ileana Quinto. Insights about MYC and Apoptosis in B-Lymphomagenesis: An Update from Murine Models. *Int. J. Mol. Sci.* **2020**, 21(12), 4265, doi.org/10.3390/ijms21124265

Caravella Antonio, Francardi Marco, **Romano Salvatore** and Oliverio Manuela. Optimization of Temperature Distribution in the novel Power-to-Heat Matrix-in-Batch OnePot© Reactor. *Front. Energy. Res.*, **2022**, Vol. 10, doi.org/10.3389/fenrg.2022.964511

Nardi Monica, De Luca Giuseppina, Novelli Paolo, Oliverio Manuela, **Romano Salvatore** and Procopio Antonio. Amine protection by in situ formation of choline chloride-based deep eutectic solvents. *RSC, Green Chem.*, **2023**, Issue 8, Vol. 25, 3208-3213, doi.org/10.1039/D3GC0018K

**Romano Salvatore**, Rescifina Antonio, De Luca Giuseppina, Nardi Monica, Oliverio

Manuela and Procopio Antonio. New Insights on Choline Chloride Role in Synthesis: The Case of Direct Amidation. *ACS Sustainable Chem. Eng.* **2023**, 11, 31, 11668–11680, doi.org/10.1021/acssuschemeng.3c03461

**Romano Salvatore**, Ambrosio Nicola, Francardi Marco, Fresta Massimo, Cosco Donato, Oliverio Manuela. Case study in the application of OnePot® prototype reactor for the scale-up of protein-based nanoparticle production". *ACS Sustainable Chem. Eng.* **2024**, 12, 15, 5861–5870, doi.org/10.1021/acssuschemeng.3c08049

#### **Conferenze**

2022 - June 28<sup>th</sup> -1<sup>th</sup> July, Lisbon (Portugal), 22<sup>nd</sup> Tetrahedron Symposium – Catalysis for sustainable world. Poster communication titled “Rewriting the Choline Chloride role in chemistry: the case of direct amidation”, Salvatore Romano, Monica Nardi, Antonio Procopio and Manuela Oliverio

2024 - May 13<sup>th</sup>-15<sup>th</sup>, Dresden (Germany), 8<sup>th</sup> Green and Sustainable Conference. Poster communication titled “Preliminary studies on Combining Choline Chloride and Biotransamination for a Dual-Approach Bio-Organocatalytic Amidation” Salvatore Romano, Matteo Damian, Manuela Oliverio, Francesco Mutti .