

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome Nome

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

SOLLIMA SAMANTHA

samantha.sollima@gmail.com

Italiana

04/08/1999

ESPERIENZA LAVORATIVA

• **Marzo 2026 – in corso**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Università degli Studi di Catania – Università degli Studi di Catania

Borsista di Ricerca

Titolo della borsa di ricerca: **“Sviluppo e caratterizzazione di fotodonatori di ossido nitrico in sistemi polimerici”**.

• **Novembre 2025 – in corso**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Università degli Studi di Catania - Laboratori di Fotochimica (Struttura 3 Ricerca, A0/19, B1/17, Dipartimento di Scienze Chimiche Ed. 1)

PhD Student – Dottorato di ricerca in Scienze Chimiche

Titolo del progetto: **“Development of Nitric Oxide Photodonors in Biocompatible Nanocarriers for Biomedical Applications”**.

Tutor: Prof. Salvatore Sortino.

Sintesi, purificazione e caratterizzazione spettroscopica, fotofisica e fotochimica di composti organici (Spettroscopia NMR, spettroscopia di assorbimento UV-Vis, spettroscopia di fluorescenza) e successiva integrazione in matrici polimeriche.

- Principali mansioni e responsabilità

• **Marzo 2025 – Novembre 2025**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Scienze del farmaco- laboratori di fotochimica (Struttura 3 Ricerca, A0/19, B1/17, Dipartimento di Scienze Chimiche Ed. 1)

Collaboratore volontario alla ricerca

Sintesi, purificazione e caratterizzazione tramite Spettroscopia NMR di fotodonatori di ossido nitrico.

Caratterizzazione fotochimica tramite spettroscopia di assorbimento UV-Vis e spettroscopia di fluorescenza.

Samantha Sollima

• **Settembre 2023 – Febbraio 2025**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Università degli Studi di Catania.
CNR-Istituto di Chimica Biomolecolare.

Tesista

Sintesi, purificazione e caratterizzazione tramite spettroscopia NMR di sistemi macrociclici calixarenici e di fotodonatori di ossido nitrico.
Caratterizzazione fotochimica tramite spettroscopia di assorbimento UV-Vis e spettroscopia di fluorescenza.

Analisi dimensionale tramite dynamic light scattering.

Queste attività sono state argomento della tesi sperimentale di laurea dal titolo **“Un fotonanoreattore reattore supramolecolare fluorescente per il rilascio di ossido nitrico controllato da luce verde”**.

Relatore: Prof. Salvatore Sortino

Correlatori: Dott.ssa Grazia M.L. Consoli e Dott.ssa Cristina Parisi.

• **Settembre 2022 – Febbraio 2023**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Farmacia Eredi Dott.ssa D'Urso Maria - Via Mario Rapisardi, 27/A , Ramacca (CT)

Tirocinio curriculare

L'attività si è concentrata sulla professione del farmacista: consegna e sistemazione della merce, assistenza del tutor al banco durante la dispensazione di farmaci da banco (OTC), su prescrizione e in DPC nel rispetto delle normative vigenti e durante la gestione degli ordini di approvvigionamento. Controllo delle scadenze e corretta conservazione dei medicinali.

- Competenze acquisite

Assistenza al cliente. Gestione delle prescrizioni mediche, controllo delle dosi e verifica delle interazioni farmacologiche. Utilizzo di software gestionali per la registrazione delle vendite e il monitoraggio delle scorte. Conoscenza delle normative farmaceutiche e delle buone pratiche di dispensazione dei medicinali. Lavoro in team con farmacisti per garantire un servizio efficiente e un'adeguata gestione del magazzino.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• **29 Luglio 2025**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Università degli Studi di Catania

Abilitazione alla Professione di Farmacista

• **28 Febbraio 2025**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Università degli Studi di Catania

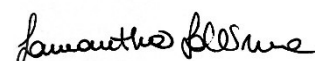
Laurea Magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM-13)

• **2013-2018**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Istituto Superiore “Majorana-Arcoleo” - Caltagirone (CT)

Diploma di istruzione secondaria di secondo grado - Liceo Scientifico



CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRA LINGUA

ITALIANO

INGLESE

Certificazione C2

Comprensione		Parlato		
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Eccellente	Eccellente	Eccellente	Eccellente	

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Capacità di cooperazione in lavori in gruppo.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Capacità di sintesi e purificazione di molecole organiche.
Caratterizzazione strutturale attraverso spettroscopia NMR e UV-VIS.
Analisi dimensionale tramite dynamic light scattering.
Caratterizzazione fotochimica (Spettroscopia di assorbimento UV-Vis, Spettroscopia di Fluorescenza, Amperometria).

CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

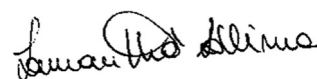
Certificazione EIPASS 7 Moduli User.
Buona conoscenza del sistema operativo Windows
Conoscenza del pacchetto Microsoft Office
Capacità della gestione della posta elettronica e del Web Browser
Conoscenza dei programmi ChemBioDraw, Origin e MestReNova.

PUBBLICAZIONI

- (1) Parisi, C.; Ferreri, L.; Martins, T. J.; Laneri, F.; Sollima, S.; Azzolina, A.; Cusimano, A.; D'Antona, N.; Consoli, G. M. L.; Sortino, S. A Calix[4]Arene-Based Supramolecular Nanoassembly Targeting Cancer Cells and Triggering the Release of Nitric Oxide with Green Light. *Beilstein J. Nanotechnol.* **2025**, 16 (1), 1003–1013.
<https://doi.org/10.3762/bjnano.16.75>.

PATENTE

B-Automunito



ATTESTATI

02/05/2025	BI Level C2 Certificate in ESOL International (C2 CEFR) - British Institutes - Livello europeo: C2
03/04/2025	EIPASS 7 Moduli User I fondamenti dell'ICT - Navigare e cercare informazioni sul Web - Comunicare e collaborare in Rete - IT Security-Elaborazione testi - Foglio di calcolo - Presentazione.
14/07/2022	Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro Corso di formazione di 12 ore.

La sottoscritta Sollima Samantha nata il 04.08.1999, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, che tutti i dati e le informazioni contenuti nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Data 03.03.2026

Firma

