

INFORMAZIONI PERSONALI



Ivana Maria Caruso

 Via Giuseppe Verdi, 5, 95030, Pedara (CT), Italia
 +39 3476170020
 Ivana_97@live.it

Sesso Femmina | Data di nascita 08/12/1997 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

17 febbraio - 30 settembre 2025

Ricercatrice (Contratto di Collaborazione alla ricerca)

Enbiotech S.r.l. & Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Catania (UNICT)

16 ottobre 2024 - 16 febbraio 2025

Collaboratrice – Ricerca e Sviluppo

Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Catania (UNICT)

Sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle di carbonio per il sensing di biomarker.

13 gennaio - 9 maggio 2025

Docente e Tutor

Vargroup S.p.A. (tramite Assistenza ATR Catania)

Docente e tutor nei corsi ministeriali finanziati dal **D.M. 65/2023** e **D.M. 66/2023** per lo sviluppo delle competenze STEM e multilinguistiche.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2021 – luglio 2024

Laurea Magistrale in Scienze Chimiche, curriculum Chimica Organica e Bioorganica

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Chimiche

Voto: 110/110

Titolo della tesi magistrale: "Sintesi di nuove sonde fluorescenti per il riconoscimento di adrenalina".

Durante la tesi mi sono occupata della sintesi di queste sonde molecolari, della loro caratterizzazione, e ho effettuato prove di sensing per valutare l'efficacia delle sonde nel riconoscimento di adrenalina in campioni biologici come la saliva, oltre all'analisi

e interpretazione dei dati sperimentali.

Ottobre 2017 – luglio 2021

Laurea Triennale in Chimica

Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Scienze Chimiche

Voto: 101/110

Titolo della tesi triennale: "Sintesi di nuove sonde fluorescenti per il sensing di agenti nervini".

Durante la tesi mi sono occupata della sintesi di sonde fluorescenti per il riconoscimento di agenti nervini.

Giugno 2017

Diploma Liceo Classico

Istituto di Istruzione Secondaria Superiore Statale Concetto Marchesi, Mascalucia

COMPETENZE PERSONALI

- Lingua madre: Italiano
- Altre lingue:
Inglese - Livello B2 (Certificate in ESOL International, British Institutes)

Giugno 2024

COMPETENZE DIGITALI

- **Pacchetto Office e strumenti cloud:** Microsoft Word, PowerPoint, Excel, Google Drive, Google Docs
- **Software per l'elaborazione e presentazione dei dati scientifici:** OriginPro, ChemDraw, MestReC, HypSpec, Spectra Manager

PUBBLICAZIONI

- G. Trusso Sfazzetto, A. Pappalardo, R. Santonocito, I. M. Caruso, M. Intravaia, N. Tuccitto. "Fluorescent Sensing by Carbon Nanoparticles", Nanoscale Adv., 2022.
<https://doi.org/10.1039/D2NA00080F>
- R. Santonocito, I. M. Caruso, G. Trusso Sfazzetto. "N-isobutyl-1,8 bis(isobutylamino)-naphthalimide", MolBank, 2023.
<https://doi.org/10.3390/M1568>

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

DATA

FIRMA

31/03/2025

Ivana Maria Caruso