

## 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

Giugno 2024

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

## 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 Sfrassetto, 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 Sfrassetto. "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*