



## Claudia Felicia Mautone

Nazionali

☎ Numero di t

✉ Indirizzo e-mail

📍 Abitazione:

### PRESENTAZIONE

Sono nata a Napoli, dove ho frequentato il corso di laurea triennale. A 21 anni mi sono trasferita a Bologna, dove vivo attualmente, per continuare la mia istruzione specializzandomi in chimica organica.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

#### Laurea Magistrale - Metodologie di sintesi e chimica bio-organica LM-54

*Alma Mater Studiorum - Università di Bologna* [2020 - 2024]

Città: Bologna Paese: Italia Voto finale: 110 con lode Tesi: Trifunctionalization of the pyrrolidine scaffold for the development of biological ligands

Link: <https://site.unibo.it/peptidomimetics-design-synthesis-cabri-tolomelli/en>

Durante il tirocinio di 6 mesi, svolto nel laboratorio Tolomelli-Cabri sotto la supervisione della professoressa Alessandra Tolomelli, mi sono occupata di sintesi di ligandi di natura mista peptidica e peptidomimetica selettivi per l'integrina  $\alpha_v\beta_3$ . Tra le competenze specifiche acquisite durante il tirocinio ci sono la sintesi peptidica in fase solida e l'associato utilizzo dell'HPLC-MS, la sintesi elettro-organica e l'interpretazione di spettri NMR mono e bidimensionali.

#### Laurea Triennale in Chimica L27

*Università degli Studi di Napoli Federico II* [2019 - 2022]

Città: Napoli Paese: Italia Voto finale: 110 con lode Tesi: Preliminare caratterizzazione chimico fisica dell'interazione della proteina umana CDC25B con ligandi

Durante il tirocinio, svolto nel laboratorio della professoressa Filomena Sica, mi sono occupata della caratterizzazione chimico fisica della proteina CDC25B. In particolar modo, ho utilizzato la spettroscopia di dicroismo circolare e di fluorescenza per studiare l'interazione della proteina con svariati ligandi. Inoltre, ho valutato la stabilità termica della medesima proteina attraverso studi di dicroismo circolare in differenti condizioni.

Protocollo: LP 114035 - REG.2022 N.460

#### Maturità scientifica

*Liceo Vittorio Imbriani* [2014 - 2019]

Città: Pomigliano D'Arco Paese: Italia Voto finale: 98/100

#### Certificazione Inglese

*Cambridge English*

Città: Caserta Paese: Italia Voto finale: 198/210

Livello C1-Advanced nella lingua inglese, numero del certificato: A7614506.

### COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Bologna, 13/12/2024



Altre lingue:

**inglese**

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

*Livelli: A1 e A2. Livello elementare B1 e B2. Livello intermedio C1 e C2. Livello avanzato*

## COMPETENZE DIGITALI

---

Social Network / Pacchetto Office / Dimestichezza nell'uso di MestreNova, ChemDraw

## CONFERENZE E SEMINARI

---

[ 04/06/2024 ] Bologna

C3-Day

Conferenza di un'intera giornata dedicata al tema della catalisi, durante la quale sono state presentate ricerche che spaziavano su una vasta gamma di argomenti, tra cui organocatalisi, fotocatalisi e catalisi metallica. Tra le presentazioni più interessanti, ho avuto l'opportunità di approfondire gli ultimi studi di Lutz Ackermann sull'attivazione del legame C-H e i contributi di Moritz Haus alla catalisi nell'ambito della green chemistry.

## COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

---

Vacanza Studio

Nel 2018 ho partecipato a una vacanza studio di due settimane a New York, seguita da un'altra nel 2019 a Dublino. Queste esperienze mi hanno permesso di praticare ampiamente la lingua inglese in contesti quotidiani e accademici.

---

*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".*

Bologna, 13/12/2024