



## PRESENTAZIONE

Sono un dottorando e lavoro all'interno di un laboratorio di sintesi organica per una delle più prestigiose Università europee, Sapienza, Università di Roma. Sono esperto nel settare esperimenti, pianificare strategie sintetiche e purificare e caratterizzare i composti con le più recenti tecniche analitiche. Sono alla ricerca di un impiego grazie alla mia capacità di lavorare in team e sotto pressione ma anche grazie alla mia voglia di imparare sempre qualcosa di nuovo

## Andrea Serraiocco

Data di nascita: 12/10/1995

Nazionalità: Italiana

Sesso: Maschile

## CONTATTI

✉ [andrea1295@hotmail.it](mailto:andrea1295@hotmail.it)

## ESPERIENZA LAVORATIVA

**01/11/2019 – 31/10/2022** – Rome, Italia

### PhD candidate

Sapienza, University of Rome

Lavorando in un laboratorio di chimica organica, la mia ricerca si è concentrata sull'applicazione e lo studio di reazioni catalizzate dai metalli di transizione per la sintesi di eterocicli di interesse biologico (indoli, benzofurani, chinoloni). Inoltre, le molecole sintetizzate sono state purificate e caratterizzate tramite HPLC, GC-MS e spettroscopia NMR.

**04/09/2021 – 05/03/2022** – Hannover, Germania

### Visiting PhD candidate

Leibniz Universität

Lavoro svolto sulla sintesi totale di una nuova classe di antibiotici e antitumorali di origine naturale, dotate di un nucleo tetraciclico e di una particolare stereochemica, partendo da semplici building blocks cercando di mettere a punto nuove strategie sintetiche per ottenere gli intermedi desiderati.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**09/2014 – 10/2019** – Roma, Italia

### Laurea magistrale

Sapienza, Università di Roma

**Indirizzo** Piazzale Aldo Moro, 5, Roma, Italia | **Sito Internet** <https://uniroma1.it>

**09/2009 – 07/2014** – Albano Laziale, Italia

### Diploma di liceo classico

Liceo classico Ugo Foscolo

**Indirizzo** Via San Francesco D'Assisi, 34, Albano Laziale, Italia | **Sito Internet** <https://liceougofoscolo.edu.it>

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**LINGUA MADRE:** italiano

**ALTRE LINGUE:**

English

**Ascolto**  
C2

**Lettura**  
C2

**Produzione  
orale**  
C2

**Interazione  
orale**  
C2

**Scrittura**  
C2

## COMPETENZE DIGITALI

### Le mie competenze digitali

Microsoft Office / Microsoft Powerpoint / Microsoft Excel

## COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

- **Capacità di lavorare in team e sotto pressione, parlare in pubblico, propensione all'ascolto**

## QUALIFICHE

07/2020

- **Abilitazione alla professione di farmacista, Roma**

## INTERNSHIPS

07/2018 - 11/2018

- **Farmacista, Farmacia Moderna, Albano Laziale**

## PUBBLICAZIONI

- **• Arcadi, A.; Calcaterra, A.; Fabrizi, G.; Fochetti, A.; Goggiamani, A.; Iazzetti, A.; Marrone, F.; Mazzocanti, G.; Serraiocco, A; One-pot synthesis of dihydroquinolones by sequential reactions of o-aminobenzyl alcohol derivatives with Meldrum's acids**  
Org. Biomol. Chem., 2022, 20, 3160-3173
- **• Arcadi, A.; Calcaterra, A.; Chiarini M.; Fabrizi, G.; Fochetti, A.; Goggiamani, A.; Iazzetti, A.; Marrone, F.; Marsicano V.; Serraiocco, A; Synthesis of Indole/Benzofuran-Containing Diarylmethanes through Palladium-Catalyzed Reaction of Indolylmethyl or Benzofuranylmethyl Acetates with Boronic Acids**  
Synthesis, 2022; 54, 741-753
- **• Arcadi, A.; Calcaterra, A.; Fabrizi, G.; Fochetti, A.; Goggiamani, A.; Iazzetti, A.; Marrone, F.; Marsicano V.; Mazzocanti G.; Serraiocco, A; Synthesis of 4-Substituted-1,2-Dihydroquinolines by Means of Gold-Catalyzed Intramolecular Hydroarylation Reaction of N-Ethoxycarbonyl- N-Propargylanilines**  
Molecules, 2021; 26, 3366
- **• Arcadi, A.; Fabrizi, G.; Fochetti, A.; Franzini R.; Ghirga F.; Goggiamani, A.; Iazzetti, A.; Marrone, F.; Serraiocco, A; Synthesis of Polycyclic Chromene Cores through Gold (I)-Catalyzed Intramolecular Hydroarylation Reaction (IMHA);**  
Eur. J. Org. Chem., 2021, 11, 1676-1687.
- **•Goggiamani, A.; Iazzetti, A.; Marrone, F.; Mazzocanti G.; Serraiocco, A.; Palladium-catalyzed Tsuji-Trost-type reaction of benzofuran-2-ylmethyl acetates with nucleophiles**  
RSC Adv., 2021, 11, 909-917.
- **A. Arcadi, G. Berden, A. Ciogli, D. Corinti, M. E. Crestoni, M. De Angelis, G. Fabrizi, A. Goggiamani, A. Iazzetti, F. Marrone, V. Marsicano, J. Oomens, A. Serraiocco, Reactivity of Indolylmethylacetates with N, O, and S Soft Nucleophiles: Evidence of 2-Alkylideneindolenines and 3-Alkylideneindoleninium Generation by ESI-MS and IRMPD Spectroscopy**

Eur. J. Org. Chem., 2022, e202201166

**M. De Angelis, A. Iazzetti, A. Serraiocco, A. Ciogli, Asymmetric Hydroarylation Reactions Catalyzed by Transition Metals: last 10 years in a mini review**

Catalysts 2022, 12, 10

## PATENTE DI GUIDA

● **Patente di guida: B**

## HOBBY E INTERESSI

● **Pianoforte, lettura, musica, pattinaggio di figura, manga**

---