

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome FOCHETTI ANDREA  
E-mail andrea.fochetti@unitus.it  
Nazionalità Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) [novembre 2021 – oggi](#)

*Assegnista di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "Sintesi di nuove molecole multifunzionali con potenziale attività antitumorale tramite procedure sintetiche innovative di chimica verde basate sulla catalisi organometallica"*  
Responsabile Scientifico: Prof.ssa Roberta Bernini  
Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE)  
Università degli Studi della Tuscia, Viterbo (Italia)

[novembre 2018 – dicembre 2021](#)

*Dottorato di ricerca in "Scienze Farmaceutiche" (XXXIV ciclo) -  
Università degli studi di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)*  
Tutor: Prof. Giancarlo Fabrizi  
**Titolo della tesi:** "Transition-metal catalysis in the synthesis and functionalization of polycyclic compounds"

[luglio 2018](#)

Superamento dell'esame di stato per l'abilitazione alla professione di farmacista

[ottobre 2012 – gennaio 2018](#)

*Laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche – Università degli studi di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)*  
Relatore: Prof. Giancarlo Fabrizi  
**Titolo della tesi:** Sintesi di (2*H*)-*N*-carbossietil-4-arilchinoline attraverso la reazione di idroarilazione intramolecolare Au(I)-catalizzata di *N*-carbossietil-*N*-(3-arilprop-2-inil)aniline  
Voto: **110/110 con lode**

[luglio 2016 – febbraio 2017](#)

Tirocinio formativo – Farmacia "De Angelis", Roma (Italia)

marzo 2016 – dicembre 2016

*Borsa di collaborazione studenti: esercitazioni di chimica generale ed inorganica per studenti di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Farmacia*  
Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco  
Università degli studi di Roma “La Sapienza”, Roma (Italia)

settembre 2007 – luglio 2012

*Diploma di maturità scientifica*  
Istituto d’Istruzione Superiore Statale “Caravaggio”, Roma (Italia)  
Voto: 85/100

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Competenze nel campo della Chimica Organica; Sintesi e purificazione di molecole organiche; Caratterizzazione dei prodotti ottenuti mediante l’utilizzo di spettroscopia NMR (<sup>1</sup>H e <sup>13</sup>C) ed FT-IR. Tecniche cromatografiche: TLC, Cromatografia su colonna, GC-MS, HPLC.

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

Capacità di lavorare in gruppo

Comunicazione

Organizzazione e gestione del tempo

Iniziativa

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Anno Accademico 2018/2019 – 2019/2020 – 2020/2021

*Responsabile delle esercitazioni nell’ambito del corso di Chimica Organica I (A-Z) per studenti del corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche*  
Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco  
Università degli studi di Roma “La Sapienza”, Roma (Italia)

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

User: Microsoft Windows.

Editing: Microsoft Word, Microsoft PowerPoint, ChemDraw.

Software di analisi dati: Software GC-MS Shimadzu QG 2010, Software HPLC Waters e Jasco, Software FTIR Jasco.

PATENTE O PATENTI

Patente B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## REFERENZE

### GIANCARLO FABRIZI

Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco  
Università degli studi di Roma “ La Sapienza”, Roma (Italia), Piazzale A. Moro 5,  
00185 Roma – Italy  
+39 06499 12868  
[giancarlo.fabrizi@uniroma1.it](mailto:giancarlo.fabrizi@uniroma1.it)

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

- [1] S. Cacchi, G. Fabrizi, A. Fochetti, F. Ghirga, A. Goggiamani, A. Iazzetti, *Org. Biomol. Chem.*, **2019**, *17*, 527, Stereo- and regioselective gold(I)-catalyzed hydroamination of 2-(arylethynyl)pyridines with anilines;
- [2] A. Arcadi, S. Cacchi, G. Fabrizi, A. Fochetti, F. Ghirga, A. Goggiamani, A. Iazzetti, F. Marinelli, *Synthesis*, **2019**; *51(17)*: 3287-3294, Palladium-Catalyzed C12-Selective Direct Arylation of [1,2-c]Quinazolin-6(5H)-ones;
- [3] A. Arcadi, A. Ciogli, G. Fabrizi, A. Fochetti, R. Franzini, F. Ghirga, A. Goggiamani, A. Iazzetti, *Org. Biomol. Chem.*, **2019**, *17*, 10065, Synthesis of pyrano[2,3-f]chromen-2-ones vs. pyrano[3,2-g]chromen-2-ones through site controlled gold-catalyzed annulations;
- [4] A. Arcadi, G. Fabrizi, A. Fochetti, F. Ghirga, A. Goggiamani, A. Iazzetti, F. Marrone, G. Mazzocanti, A. Serraiocco, *RSC Adv.*, **2021**, *11*, 909, Palladium-catalyzed Tsuji–Trost-type reaction of benzofuran-2-ylmethyl acetates with nucleophiles;
- [5] A. Arcadi, G. Fabrizi, A. Fochetti, R. Franzini, F. Ghirga, A. Goggiamani, A. Iazzetti, F. Marrone, A. Serraiocco, *EurJOC*, **2021**, *11*, 1676, Synthesis of Polycyclic Chromene Cores through Gold (I)-Catalyzed Intramolecular Hydroarylation Reaction (IMHA);
- [6] A. Arcadi, A. Calcaterra, G. Fabrizi, A. Fochetti, A. Goggiamani, A. Iazzetti, F. Marrone, V. Marsicano, G. Mazzocanti, A. Serraiocco, *Molecules* **2021**, *26*, 3366, Synthesis of 4-Substituted-1,2 Dihydroquinolines by Means of Gold-Catalyzed Intramolecular Hydroarylation Reaction of N-Ethoxycarbonyl-N-Propargylanilines;
- [7] A. Arcadi, A. Calcaterra, M. Chiarini, G. Fabrizi, A. Fochetti, A. Goggiamani, A. Iazzetti, F. Marrone, V. Marsicano, A. Serraiocco, *Synthesis* **2021**, *54(03)*, 741-753, Synthesis of indole/benzofuran containing diarylmethanes through Palladium-catalyzed reaction of indolylmethyl or benzofuranylmethyl acetates with boronic acids;
- [8] A. Arcadi, A. Calcaterra, G. Fabrizi, A. Fochetti, A. Goggiamani, A. Iazzetti, F. Marrone, G. Mazzocanti, A. Serraiocco, *Org. Biomol. Chem.* **2022**, *20*, 3160, “One-pot synthesis of dihydroquinolones by sequential reactions of o-aminobenzyl alcohol derivatives with Meldrum’s acids”;

## RICONOSCIMENTI

### Avvio alla ricerca 2019

Finanziamento di 1000€ da parte dell’Università La Sapienza di Roma per lo sviluppo del progetto dal titolo “Reattività dei complessi (eta3-indolil)palladio con carbonucleofili”

### Avvio alla ricerca 2020

Finanziamento di 1000€ da parte dell’Università La Sapienza di Roma per lo sviluppo del progetto dal titolo “Reattività di 2-acetossimetilindoli in presenza di nucleofili di tipo soft all'azoto, allo zolfo ed all'ossigeno”

## COMUNICAZIONI

“Synthesis of 12-arylindolo[1,2-c]quinazolin-6(5H)-ones via Pd catalyzed direct arylation”

A. Fochetti, A. Arcadi, S. Cacchi, G. Fabrizi, F. Ghirga, A. Goggiamani, A. Iazzetti, F. Marinelli

30 Giugno – 4 Luglio 2019, European School of Medicinal Chemistry (ESMEC), Urbino. Presentazione Poster

“One-pot synthesis of dihydroquinolones by sequential reactions of o-aminobenzyl alcohol derivatives with Meldrum’s acids”

A. Fochetti, A. Arcadi, A. Calcaterra, G. Fabrizi, A. Goggiamani, A. Iazzetti, F. Marrone, G. Mazzocanti, A. Serraiocco, R. Bernini

12-16 Giugno 2022, XLVI “A. Corbella” International Summer School on Organic

Synthesys (ISOS 2022), Gargnano (BS).  
Comunicazione Orale