

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome FOCHETTI ANDREA
E-mail andrea.fochetti@uniroma1.it
Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a) [ottobre 2022 – oggi](#)

Docente a contratto dell'insegnamento di "Chimica Organica II" per il corso di Laurea in "Chimica e Tecnologia Farmaceutiche" (sede di Latina)
Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco
Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma (Italia)

[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)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a) [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-irilchinoline attraverso la reazione di idroarilazione intramolecolare Au(I)-catalizzata di *N*-carbossietil-*N*-(3-irilprop-2-iril)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 Tecnologie 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 (^1H e ^{13}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

User: Microsoft Windows.

TECNICHE

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

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

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”;
- [9] A. Lombardi, A. Fochetti, P. Vignolini, M. Campo, A. Durazzo, M. Lucarini, D. Puglia, F. Luzi, M. Papalini, M. Renzi, A. Cavallo, R. Bernini, *Antioxidants*, **2022**, *11(10)*, 2074, “Natural Active Ingredients for Poly (Lactic Acid)-Based Materials: State of the Art and Perspectives”.

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 Synthesis (ISOS 2022), Gargnano (BS).

Comunicazione Orale