

Curriculum Vitae Luca Cariati

1. Informazioni Personali

Nome: Cariati Luca



2. Esperienza lavorativa

- Ottobre 2016 Attività di tutorato per il corso di Chimica Organica presso la Scuola di Farmacia e Nutraceutica dell'Università Degli Studi Magna Graecia di Catanzaro
- Giugno 2010-Giugno 2011 Tirocinio pre-laurea svolto presso la Farmacia D'Alessandro, Sant'Andrea Apostolo dello Ionio (CZ)
- Ottobre 2010-Giugno 2011 Incarico part-time svolto presso i laboratori didattici della Scuola di Farmacia e Nutraceutica dell'Università Degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

3. Istruzione e Formazione

- Aprile 2016 Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera presso l'Università Degli Studi Magna Graecia di Catanzaro
- Marzo 2013-Marzo 2016 Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche presso l'Università Degli Studi Magna Graecia di Catanzaro (settore disciplinare Chimica Organica). Titolo tesi: Green Reactors and White Technology for the synthesis of fine chemicals
- Ottobre 2015-Dicembre 2015 Visiting PhD presso il Van't Hoff Institute of Molecular Science (HIMS), Amsterdam, Olanda
- Giugno 2014-Dicembre 2014 Visiting PhD presso il Manchester Institute of Biotechnology (MIB), Manchester, Inghilterra
- Settembre 2011-Gennaio 2012 Studente Erasmus presso l'Università di Coimbra, Portogallo
- Giugno 2012 Abilitazione all'esercizio professionale di farmacista, iscrizione all'albo dei farmacisti di Catanzaro numero 1278
- Settembre 2006-Maggio 2012 Università Degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, Scuola di Farmacia e Nutraceutica. Tesi di laurea sperimentale in Chimica-Farmaceutica dal titolo : Sintesi nucleo indanone e applicazioni Chimico-Farmaceutiche. Votazione: 110/110 e lode

Curriculum Vitae Luca Cariati



Settembre 2001-Giugno 2006

Liceo Scientifico Bisignano (CS). Votazione: 82/100

4. Capacità e Competenze Relazionali

Possiedo una buona capacità relazionale ed in tutti gli ambienti che ho frequentato non ho mai avuto difficoltà a socializzare e a costruire rapporti di fiducia con le persone che mi circondavano. Ho una buona capacità organizzativa e so inserirmi in situazioni lavorative già avviate.

5. Capacità e Competenze Tecniche

Chimica Organica multi-step, sintesi molecole farmacologicamente attive, sintesi organica Mw ed US-assistita, biocatalisi, purificazione, estrazione e manipolazione di sostanze naturali (biofenoli presenti nelle foglie e nei frutti d'ulivo), sviluppo di processi sintetici eco-compatibili.

Esperto nelle tecniche cromatografiche: TLC, flash cromatografia, GC, GC-MS, HPLC, HPLC-MS.

Interpretazione dei dati risultanti dalle più comuni tecniche di caratterizzazione ($^1\text{H-NMR}$, $^{13}\text{C-NMR}$)

Chemdraw, MestreNova, Scifinder, pacchetto office, Windows

Ricerca clinica, dispensazione farmaci ospedalieri, monitoraggio dosaggio dei farmaci, farmaceutica territoriale

6. Conoscenze linguistiche

Italiano

Madrelingua

Inglese

Capacità di lettura: Ottimo
Capacità di scrittura: Ottimo
Capacità di espressione: Buono

7. Pubblicazioni

1) Non-Conventional Methodologies in the Synthesis of 1-Indanones. Manuela Oliverio, Monica Nardi, Paola Costanzo, Luca Cariati, Giancarlo Cravotto, Salvatore Vincenzo Giofrè and Antonio Procopio. DOI:10.3390/molecules19055599.

2) On Water microwave assisted synthesis of Hydroxytyrosol Fatty Esters. Manuela Oliverio, Monica Nardi, Luca Cariati, Emanuela Vitale, Sonia Bonacci and Antonio Procopio. ASC Sustainable Chemistry and Engineering. DOI:10.1021/acssuschemeng.5b01201.

3) Design, synthesis and biological evaluation of donepezil-like compounds as AChE and BACE-1 inhibitors. Paola Costanzo, Luca Cariati, Doriana Desiderio, Roberta Sgammato, Anna Lamberti, Rosaria Arcore, Raffaele Salerno, Monica Nardi, Mariorosario Masullo and Manuela Oliverio. ACS Medicinal Chemistry Letters. DOI: 10.1021/acsmchemlett.5b00483

Curriculum Vitae Luca Cariati



4) Synthesis and antioxidant evaluation of lipophilic Oleuropein aglycone derivatives. Monica Nardi, Giovanni Sindona, Sonia Bonacci, Luca Cariati, Paola Costanzo, Manuela Oliverio, Antonio Procopio. Journal of Functional Foods (Submitted)

5) Hydrolases-mediated transformations of oleuropein into demethyloleuropein, Luca Cariati, Manuela Oliverio, Francesco G.Mutti, Sonia Bonacci, Tanja Knaus, Paola Costanzo, Antonio Procopio. Food Chemistry (Submitted)

6) 12th BIOTRANS, Vienna. New chemo-enzymatic route to the natural drug oleacin Luca Cariati, Manuela Oliverio, Sonia Bonacci, Tanja Knaus, Francesco G.Mutti, Antonio Procopio.

7) Conference on Drug Discovery & Development, Dubai. Synthesis, molecular modeling and biological evaluation of new Donepezil analogues. Luca Cariati, Manuela Oliverio, Paola Costanzo and Antonio Procopio.

Ulteriori informazioni: Automunito, disposto a lavorare a turni, full-time e part-time

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della legge 196/2003 per le finalità di ricerca e selezione del personale

Curriculum Vitae Luca Cariati

