

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
  
Nazionalità  
Data di nascita  
Nome Skype

LUCA CARIATI

21/03/1987

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### Da Giugno 2010 a Luglio 2011

Farmacia D'Alessandro, Sant'Andrea Apostolo dello Ionio (Cz)

Farmacia

Tirocinio pre-laurea

Farmacista

- Date

#### Da ottobre 2010 a giugno 2011

Università Degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Università

Incarico part-time svolto presso i laboratori della Scuola di Farmacia e Nutraceutica, Università Degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

Aiutante tecnico di laboratorio

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

#### Da Marzo 2013 a Marzo 2016

Dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche presso Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro sotto la supervisione del Professore Antonio Procopio (settore disciplinare chimica organica). Titolo Tesi: Green Reactors and White Technologies for the synthesis of fine chemicals

- Date

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

#### Da Ottobre 2015 a Dicembre 2015

Visiting Ph.D Student, Amsterdam, Olanda, presso Van't Hoff Institute of Molecular Science sotto la supervisione del Dott. Francesco Mutti

- Date

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

#### Da Giugno 2014 a Dicembre 2014

Visiting Ph.D. Student, Manchester, Inghilterra (UK), presso MIB (Manchester Institute of Biotechnology) sotto la supervisione del Dott. Francesco Mutti

- Date

#### Giugno 2012

Abilitazione all'esercizio professionale

Iscrizione presso l'Ordine dei Farmacisti di Catanzaro, numero 1278

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p><b>Da settembre 2006 a Maggio 2012</b>            Università 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"</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale</li> </ul>	110\110 e lode
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p><b>Da ottobre 2011 a Gennaio 2012</b>            Studente Erasmus, Coimbra, Portogallo, laboratorio di Chimica Farmaceutica della professoressa Fernanda Roleira</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p><b>Da settembre 2001 a Giugno 2006</b>            Liceo Scientifico, Bisignano (CS)            Diploma di Maturità Scientifica</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Livello nella classificazione nazionale</li> </ul>	82\100
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b>	<p>POSSIEDO UNA BUONA CAPACITÀ RELAZIONALE ED IN TUTTI GLI AMBIENTI CHE HO FREQUENTATO NON HO MAI AVUTO DIFFICOLTÀ A SOCIALIZZARE E COSTRUIRE RAPPORTI DI FIDUCIA CON LE PERSONE CHE MI CIRCONDAVANO. HO UNA BUONA CAPACITÀ ORGANIZZATIVA E SO INserirMI IN SITUAZIONI LAVORATIVE GIÀ AVVIATE.</p>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	<p>APPROFONDIRITA CONOSCENZA DEI PRINCIPALI PROGRAMMI WINDOWS, BUONA PADRONANZA DEL PACCHETTO OFFICE.</p> <p>OTTIMA CONOSCENZA DELLA SINTESI ORGANICA IN MEZZI NON CONVEZIONALI: SINTESI IN ACQUA E SOLVENTI NON TOSSICI, GREEN CHEMISTRY, SINTESI US-ASSISTED E MW-ASSISTED.</p> <p>CHIMICA ORGANICA SINTETICA MULTI-STEP: PROGETTAZIONE MOLECOLE FARMACOLOGICAMENTE ATTIVE.</p> <p>BIOCATALISI: SVILUPPO DI PROCESSI ENZIMATICI PER LA SINTESI DI AMMINE ENANTIOPURE.</p> <p>ESTRAZIONE, MANIPOLAZIONE E PURIFICAZIONE DI PRINCIPI ATTIVI DA MATRICI NATURALI IN PARTICOLARE DI BIOFENOLI DALLE FOGLIE, DAI FRUTTI E DAI RAMI D'ULIVO.</p> <p>PRATICITÀ CON LE PIÙ COMUNI TECNICHE CROMATOGRAFICHE (TLC, FLASH CROMATOGRAFIA, HPLC, HPLC/MS, GC, GC/MS).</p> <p>INTERPRETAZIONE DEI DATI RISULTANTI DALLE PIÙ COMUNI TECNICHE DI CARATTERIZZAZIONE (1D E 2D <sup>1</sup>H-NMR E <sup>13</sup>CNMR, NOE <sup>1</sup>H-<sup>1</sup>H, ESI/MS, FAB/MS, MALDI/MS, SPETTROSCOPIA UV)</p>
MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p>OTTIMO</p> <p>OTTIMO</p> <p>BUONO</p>
<b>PATENTE O PATENTI</b>	Patente B (Automunito)

**PUBBLICAZIONI E COMUNICAZIONI  
A CONGRESSI**

**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. *Molecules*, DOI 10.3390/molecules19055599

**2) 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 Arcone, Raffaele Salerno, Monica Nardi, Mariorosario Masullo and Manuela Oliverio. *ACS Medicinal Chemistry Letter* DOI 10.1021/acsmedchemlett.5b00483

**3) "On Water" microwave assisted synthesis of Hydroxytyrosol Fatty Esters.**

Manuela Oliverio, Monica Nardi, Luca Cariati, Emanuela Vitale, Sonia Bonacci and Antonio Procopio. *ACS Sustainable Chemistry & Engineering* 10.1021/acssuschemeng.5b01201

**4) Synthesis and antioxidant evaluation of lipophilic Oleuropein aglycone derivatives.**

Monica Nardi, Giovanni Sindona, Sonia Bonacci, Luca Cariati, Paola Costanzo, Manuela Oliverio and Antonio Procopio. *Journal of Functional Food* (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) Partecipazione al congresso SCDDD 2014 3rd ScienceOne 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.

**7) Partecipazione al congresso "12th BIOTRANS", Vienna 26-30 July**

**New chemo-enzymatic route to the natural drug oleacin**

Luca Cariati, Manuela Oliverio, Sonia Bonacci, Tanja Knaus, Francesco G. Mutti and Antonio Procopio

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Autonunito, disposto a lavorare a turni, full time part-time e a trasferte

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

Data  
5/10/2016

FIRMA

Luca Cariati