

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome D EGO CAPRIOGLIO
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
Nazionalità [REDACTED]
Data di nascita [REDACTED]

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Date Novembre 2016- attuale
• Lavoro e posizione ricoperti Docente a contratto
• Principali attività e responsabilità Docente per i corsi di Chimica Organica (C.I. di Biomolecole e Propedeutica al Laboratorio SSD CHIM/06) e Laboratorio Propedeutico di Chimica (C.I. di Biomolecole e Propedeutica al Laboratorio SSD CHIM/06) nell'ambito del Corso di Laurea in Biotecnologie per l'anno accademica 2016/2017
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienza della Salute, Via Solaroli 17, 28100 Novara (NO)
- Date Luglio 2016- attuale
• Lavoro e posizione ricoperti Assegno di Ricerca (Tutor Prof. G. Appendino)
• Principali attività e responsabilità Studio dello Spazio Chimico Fitocannabinoidi in termini di drug discovery.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienza del Farmaco, Università del Piemonte Orientale, Largo Donegani 2, 28100 Novara (NO)
- Date Febbraio 2016- Luglio 2016
• Lavoro e posizione ricoperti Borsa di Studio Post Doc- Sintesi di nuovi Curcuminoidi (Tutor Prof. G. Appendino)
• Principali attività e responsabilità Sintesi di nuove classi di curcuminoidi biologicamente attivi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienza del Farmaco, Università del Piemonte Orientale, Largo Donegani 2, 28100 Novara (NO)
- Date Febbraio 2015- Ottobre 2015
• Lavoro e posizione ricoperti Internship presso Chemistry Research Laboratory (Tutor Prof. S.P. Fletcher)
• Principali attività e responsabilità Sviluppo di una via sintetica alternativa dell'antitumorale Fulvestrant tramite addizione coniugata asimmetrica ra ne-catalizzata di una specie alchil-zirconica
• Nome e indirizzo del datore di lavoro University of Oxford, Chemistry Research Laboratory, OX1 3TA, UK
- Date Novembre 2012- Febbraio 2016
• Lavoro e posizione ricoperti Dottorato di Ricerca in Scienza delle Sostanze Bioattive (Tutor Prof. G. Appendino)

NOVARA, 05/05/17

- Principali attività e responsabilità
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Date
 - Lavoro e posizione ricoperti
- Principali attività e responsabilità
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Date
 - Lavoro e posizione ricoperti
- Principali attività e responsabilità
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Date
 - Lavoro e posizione ricoperti
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Date
 - Lavoro e posizione ricoperti
- Principali attività e responsabilità
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Date
 - Lavoro e posizione ricoperti

Utilizzo della sintesi e semi-sintesi organica per la creazione di nuove serie di analoghi di composti naturali presenti nelle spezie, con l'obiettivo di migliorarne potenza e stabilità.
Dipartimento di Scienza del Farmaco, Università del Piemonte Orientale, Largo Donegani 2, 28100 Novara (NO)

Gennaio 2012- Ottobre 2012

Borsa di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca avente titolo "Terpenoidi come modulatori del sistema endocannabinoide" (Tutor Prof G. Appendino)

Studio delle relazioni struttura attività del beta-cariofillene, un agonista naturale selettivo del recettore periferico dei cannabinoidi, e sintesi di nuovi derivati. Studio dell'inibizione dell'enzima MAG-lipasi, importante per il metabolismo degli endocannabinoidi, da parte di triterpeni pentaciclici.

Dipartimento di Scienza del Farmaco, Università del Piemonte Orientale, Largo Donegani 2, 28100 Novara (NO)

Dicembre 2009- Ottobre 2010

Tesi sperimentale

Tesi sperimentale in sintesi organica (relatore Prof. G.C. Tron). Gli studi svolti hanno riguardato in una prima parte la messa a punto di una reazione multicomponente per la sintesi one-pot di furani tetrasostituiti, successivamente la sintesi e valutazione biologica di combretatiofeni come antitubulinici mediante reazione di Suzuki.

Università degli studi del Piemonte Orientale A. Avogadro- Facoltà di Farmacia, Largo Donegani 2, 28100 Novara (NO)

Ottobre 2009- Dicembre 2009

Attività di collaborazione a tempo parziale

Tutor nei laboratori dei corsi di Analisi dei Farmaci per il corso di Laurea in Farmacia (Tutor Dott.ssa U. Galli) ed il Corso di Laurea in C.T.F. (Tutor Prof. G. Grosa). Riconoscimento di sali inorganici, riconoscimento di composti organici e valutazione del titolo di conservazione tramite IR.

Università degli studi del Piemonte Orientale A. Avogadro- Facoltà di Farmacia, Largo Donegani 2, 28100 Novara (NO)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Date
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Date
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Date
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Novembre 2012-Febbraio 2016

Università degli Studi del Piemonte Orientale A. Avogadro- Facoltà di Farmacia- Sede di Novara

Dottorato di Ricerca in Scienza delle Sostanze Bioattive

Dottore di Ricerca in Chimica Organica (SSD CHIM/06)

Settembre 2005- Ottobre 2011

Università degli Studi del Piemonte Orientale A. Avogadro- Facoltà di Farmacia- Sede di Novara

Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche

Laurea Magistrale con votazione 101/110

Settembre 2003- Luglio 2005

Istituto Superiore A. Sobrero – Casa e M.to

Liceo Scientifico Tecnologico

Diploma di maturità con votazione 90/100

CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI

CONSEGUIMENTO DEL PRELIMINARY ENGLISH TEST (PET, LIVELLO B1)
CONSEGUIMENTO DEL DIPLOMA DI ECDL (EUROPEAN COMPUTER DRIVING LICENCE)

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

	INGLESE
• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	BUONO
• Capacità di espressione orale	BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

CONOSCENZA COMPLETA DEL PACCHETTO OFFICE (WORD, EXCEL, ACCESS, POWERPOINT)
UTILIZZO DELLA SUITE CHEM OFFICE
UTILIZZO DEI SISTEMI OPERATIVI WINDOWS, MAC OS X E LINUX UBUNTU
UTILIZZO DEI PRINCIPALI PROGRAMMI PER LA GESTIONE DEI FARMACI IN FARMACIA (WINGESFAR)
UTILIZZO DI MASTRENOVA NMR
UTILIZZO BASE DI JEOL DELTA NMR
UTILIZZO BASE DI BIOTAGE ISOLERA
UTILIZZO BASE DI CEM DISCOVERY MICROWAVE SYNTHESIS SYSTEM

PATENTE PATENTE B. AUTOMUNITO

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività di tutoraggio/ collaborazione a tempo parziale svolta nei laboratory didattici di:
2009: Analisi dei Medicinali, Dott.ssa Ubaldina Galii (Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche Dip. Scienze del Farmaco, Università degli studi del Piemonte Orientale)
2009: Analisi dei Farmaci, Prof. G. Grosa (Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche Dip. Scienze del Farmaco, Università degli studi del Piemonte Orientale)
2013-2014-2015: Laboratorio di Fitochimica e Preparazioni Erboristiche, Prof. Alberto Minassi (Corso di Laurea in Farmacia, Dip. Scienze del Farmaco, Università degli studi del Piemonte Orientale)

Comunicazione Orale: "

Presentazione Poster: "A general entry into Aralkylphytocannabinoids and Amorphutin" in occasione del XXXVIII Convegno della Divisione di Chimica Organica 2016 (Venezia, Settembre 2013)

Partecipazione alla "XXXIX Attilio Corbella Summer School On Organic Synthesis", (Gargnano, BS, Giugno 2014)

Presentazione del poster "A general entry into *Helichrysum* Cannabinoids" alle 7° Giornate Italo-Francesi di Chimica Organica (Torino, Maggio 2014)

Partecipazione alla XXXVIII Edizione "Attilio Corbella Summer School On Organic Synthesis" e presentazione del Poster "SYNTHESIS AND TUBULIN-BINDING PROPERTIES OF NON-SYMMETRICAL CLICK CURCUMINOIDS" (Gargnano, BS, Giugno 2013)

Comunicazione orale "RING-OPENING CROSS METATESI DI OLEFINE ENDOCICLICHE A CICLI MEDI: SCOPERTA DI UNA NUOVA CLASSE DI CANNABINOMIMETICI SECO-BISHOMOCARIOFILLENOIDI" a riunione per l'assegnazione dei fondi COFIN (Firenze, Gennaio 2013)

Presentazione del Poster "RING-OPENING CROSS METATESIS OF MEDIUM-SIZED OLEFINS: DISCOVERY OF A NOVEL CLASS OF CANNABINOMIMETIC SECO-BISHOMOCARYOPHILLENIDS" al XXXIV Convegno della Divisione di Chimica Organica (Pavia, Settembre 2012)

ELENCO COMPLETO PUBBLICAZIONI

1. Azucena Marsel^a, Diego Caprioglio^b, Simone Torretta^b, Giovanni Appendino^b, Alberto Minassi, Synthesis of colchifulvin, a colchicine-griseofulvin hybrid, *Tetrahedron Letters* Volume 57, Issue 14, 6 April 2016, Pages 1540–1543
2. Diego Caprioglio, Simone Torretta, Maila Ferrari, Cristina Travelli, Ambra A. Grolla, Fabrizio Condorelli, Armando A. Genazzani, Alberto Minassi, Triazole-curcuminoids: A new class of derivatives for 'tuning' curcumin bioactivities, *Bioorganic & Medicinal Chemistry* Volume 24, Issue 2, 15 January 2016, Pages 140–152
3. Diego Caprioglio, Stephen P. Fletcher, An Alternative synthesis to breast cancer drug Fulvestrant (Faslodex®): catalyst control over C-C bond formation, *Chem. Comm.*, 2015, 51 (80), 14866-68
4. Danilo Del Prete, Diego Caprioglio, Aniello Schiano Moriello, Alberto Minassi, Giovanni Appendino, Luciano De Petrocellis, Discovery of non-electrophilic capsaicinoid type TRPA1 ligands, *Bioorg. Med. Chem.*, 2015 Jan 23, 25, 1015-17
5. Andreas Koeberle, Eduardo Muñoz, Giovanni Battista Appendino, Alberto Minassi, Simona Pace, Antonietta Rossi, Christina Weinigel, Dagmar Barz, Lidia Sauterlin, Diego Caprioglio, Juan A. Collado, and Oliver Werz, SAR Studies on Curcumin's Pro-inflammatory Targets: Discovery of Prenylated Pyrazolocurcuminoids as Potent and Selective Novel Inhibitors of 5-Lipoxygenase, *J. Med. Chem.*, 2014 Jul 10; 57 (13): 5638-48

6. Andrea Chicca, Diego Caprioglio, Alberto Minassi, Vanessa Petrucci, Giovanni Appendino, Orazio Tagliatela-Scafati and Jürg Gertsch, Functionalization of β -Caryophyllene generates novel polypharmacology in the endocannabinoid system. *ACS Chem. Biol.* 2014 Jul 18;9(7):1499-507
7. Antonio Caldarelli, Penucchini Eleonora, Diego Caprioglio, Armando A. Genazzani and Minassi Alberto, Synthesis and tubulin-binding properties of non-symmetrical click C5-curcuminoids, *Bioorg. Med. Chem.*, 2013, 21 (17), pp 5510–5517
8. Sewan Theeramunkong, Antonio Caldarelli, Alberto Massarotti, Silvio Aprile, Diego Caprioglio, Roberta Zaninetti, Alessia Teruggi, Tracey Pirali, Giorgio Groso, Gian Cesare Tron, and Armando A. Genazzani, Regioselective Suzuki Coupling of Dihaloaromatic Compounds as a Rapid Strategy To Synthesize Potent Rigid Comretastatin Analogues, *J. Med. Chem.*, 2011, 54 (14), pp 4977–4986
9. Riccardo Mossetti, Diego Caprioglio, Giampiero Colombano, Gian Cesare Tron and Tracey Pirali, A novel α -isocyanoacetamide-based three-component reaction for the synthesis of dialkyl 2-acyl-5-aminofuran-3,4-dicarboxylates, *Org. Biomol. Chem.*, 2011, 9, pp 1627-1631

