



Europass Curriculum Vitae

Nome / Cognome

Martina Vecchiato

Campo di Occupazione

Ricerca farmaco-tossicologica su prodotti di origine naturale

Esperienza lavorativa

Data
Occupazione o posizione
ricoperta
Principali attività e
responsabilità

Ottobre 2014 – Ottobre 2016

Internato per lo svolgimento di tesi sperimentale

Attività di ricerca presso i laboratori di Farmacognosia e Tossicologia genetica del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" (Responsabile Prof.ssa Gabriela Mazzanti) nell'ambito dei progetti di ricerca coordinati dalla Prof.ssa Gabriela Mazzanti e dalla Dr. Antonella Di Sotgiu. L'attività svolta si è articolata come riportato di seguito.

1. Valutazione in vitro delle proprietà chemiosensibilizzanti di sesquiterpeni naturali in cellule di epatocarcinoma: studi di citotossicità basati sull'applicazione dei protocolli di trattamento classico e metronomico.
2. Studi di mutagenesi e antimutagenesi mediante test di Ames e test del micronucleo.
3. Attività antiossidante di alcuni estratti da piante medicinali e vegetali ad uso alimentare mediante test colorimetrici (inibizione della perossidazione lipidica, attività chelante riducente, attività scavenger di ROS e radicali sintetici).
4. Attività antiossidante in batteri e cellule di mammifero mediante il test della diclorofloresceina.
5. Test colorimetrici per valutazione dell'inibizione di enzimi coinvolti nel metabolismo glucidico e lipidico.
6. Preparazione di estratti vegetali mediante macerazione in etanolo ed essiccazione con rotavapor.
7. Analisi fitochimica di estratti vegetali per la valutazione del contenuto di polifenoli totale mediante test colorimetrici.
8. Analisi ed elaborazione dei risultati.

Altre attività

- Collaborazione allo svolgimento di esercitazioni pratiche per gli studenti di Farmacognosi: Applicata del corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Sapienza Università di Roma– 5, P. le Aldo Moro, 00185, Roma, Italia

Data

Luglio 2012 – Aprile 2013

Occupazione o posizione ricoperta

Tirocinio professionale in Farmacia

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Farmacia Dr. Pio Corsetti, Viale dell'Aeronautica, 37 Roma (Italia)

Formazione ed Istruzione

Data

Maggio 2016

Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione

Partecipazione al Workshop "Applicazione della Risonanza Magnetica degli Alimenti"
Sapienza Università di Roma - 5, P. le Aldo Moro, 00185, Roma, Italia

Data

Maggio 2016

Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione

Partecipazione al Simposio in Onore del Professor Dario Piccinelli.
Fondazione "Enrico and Enrica Sovena"
Sapienza Università di Roma – 5, P. le Aldo Moro, 00185, Roma, Italia

Data

Dicembre 2015

Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione

Partecipazione al Simposio in Onore di De Castro Valentina e Lettura Magistrale.
Sapienza Università di Roma - 5, P. le Aldo Moro, 00185, Roma, Italia

Data

Maggio 2010

Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione

Partecipazione al Workshop "Applicazione della Risonanza Magnetica degli Alimenti"
Sapienza Università di Roma - 5, P. le Aldo Moro, 00185, Roma, Italia

Data

2007-2016

Titolo di qualifica

Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche

Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione

Sapienza Università di Roma - 5, P. le Aldo Moro, 00185, Roma, Italia

Data	2002 – 2007																																																												
Titolo di qualifica	Diploma di Maturità Scientifica																																																												
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Liceo Scientifico Statale “Aristotele”, Via dei Sommozzatori, 50, 00143, Roma, Italia																																																												
Capacità e competenze personali																																																													
Lingua madre	Italiano																																																												
Altre lingue	Inglese e Francese																																																												
Autovalutazione Livello europeo (*)	<table><tr><th colspan="4">Comprensione</th><th colspan="4">Parlato</th><th colspan="2">Produzione scritta</th></tr><tr><th colspan="2">Ascolto</th><th colspan="2">Lettura</th><th colspan="2">Interazione</th><th colspan="2">Produzione Orale</th><th></th><th></th></tr><tr><td>B</td><td>Competente</td><td>B</td><td>Fluente</td><td>B</td><td>Competente</td><td>B2</td><td>Fluente</td><td>B</td><td>Competente</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>2</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td></tr><tr><td>B</td><td>Competente</td><td>B</td><td>Fluente</td><td>B</td><td>Fluente</td><td>B2</td><td>Fluente</td><td>B</td><td>Fluente</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td>2</td><td></td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td></td></tr></table>	Comprensione				Parlato				Produzione scritta		Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione Orale				B	Competente	B	Fluente	B	Competente	B2	Fluente	B	Competente	2		2		2				2		B	Competente	B	Fluente	B	Fluente	B2	Fluente	B	Fluente	2		2		2				2	
Comprensione				Parlato				Produzione scritta																																																					
Ascolto		Lettura		Interazione		Produzione Orale																																																							
B	Competente	B	Fluente	B	Competente	B2	Fluente	B	Competente																																																				
2		2		2				2																																																					
B	Competente	B	Fluente	B	Fluente	B2	Fluente	B	Fluente																																																				
2		2		2				2																																																					
Inglese																																																													
Francese																																																													
(*) Quadro comune europeo delle lingue																																																													
Certificato(i)	FCE – First Certificate in Inglese dell’Università di Cambridge DELTA A2– Diploma di studi in lingua francese																																																												
Capacità e competenze relazionali	- Disponibilità al lavoro flessibile, sia individuale che in gruppo, e predisposizione a relazionarsi con altre persone																																																												
Capacità e competenze informatiche	Conoscenza nell’uso di alcuni software: - Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint, Paint); - Software statistici (GraphPad Prism); - Database medici e Sistemi di ricerca (PubMed, Scopus).																																																												
Attività di ricerca	La Dottoressa Vecchiato si è occupata dello studio della farmacologia e tossicologia di prodotti naturali, in particolare della potenziale attività chemiosensibilizzante di composti naturali. Durante il suo internato, si è concentrata sullo studio in vitro delle proprietà chemiosensibilizzanti di sesquiterpeni naturali β-cariofillene e β-cariofillene ossido verso la citotossicità della doxorubicina in cellule di epatocarcinoma. Inoltre ha collaborato agli studi di genotossicità legati all’uso del piperitenone ossido attraverso il test di Ames e il test dei micronuclei e per la valutazione di proprietà antimutagene di alcune sostanze naturali verso il fumo di sigaretta.																																																												

Si è anche dedicata allo studio di proprietà funzionali di estratti da piante medicinali e vegetali utilizzando differenti test antiossidanti e test di inibizione enzimatica, in particolare l'estratto etanologico di buccia del "Peperone Cornetto di Pontecorvo".

Ai fini della pubblicazione in ottemperanza all'art. 15 del D. Lgs. 33/2013