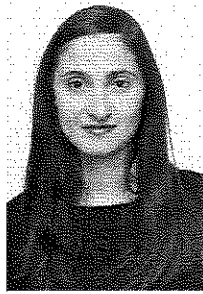


INFORMAZIONI PERSONALI

Giulia De Angelis



TITOLI DI STUDIO

In possesso dell'Abilitazione all'Esercizio della Professione di Biologo. Iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi, sezione A

22/10/2014. Laurea Magistrale in Biologia e Tecnologie Cellulari, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con votazione finale di 110/110 e lode.

17/10/2012. Laurea Triennale in Scienze Biologiche, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Dal 01/11/2018 Dottorato di Biologia Ambientale ed Evoluzionistica
- Dal 08/01/2018 al 22/01/2018 Docente supplente temporaneo per l'insegnamento di matematica e scienze presso la scuola secondaria di primo grado Giuseppe Garibaldi Guidonia Montecelio
- Dal 01/04/2016 al 31/03/2017 Titolare di assegno di ricerca dal titolo: "Formulazioni farmaceutiche contenenti diversi antiossidanti vegetali per la protezione dai danni causati dalle radiazioni". Svolto nell'ambito del progetto di ricerca con l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- Dal 01/04/2015 al 31/03/2016 Titolare di assegno di ricerca dal titolo: "Formulazioni farmaceutiche contenenti diversi antiossidanti vegetali per la protezione dai danni causati dalle radiazioni". Svolto nell'ambito del progetto di ricerca con l'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- Dal 10/04/2013 al 22/10/2014 Tesi Sperimentale dal titolo "Colture *in vitro* di radici di diverse specie di *Hypericum* e trattamenti di elicitazione per la produzione biotecnologica di xantonni". Svolta nel Laboratorio di Biotecnologie cellulari vegetali dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

- Competenze professionali
- Analisi chimiche quali-quantitative mediante cromatografia liquida ad alte prestazioni (HPLC)
 - Analisi chimiche mediante TLC
 - Uso di autoclave, piaccametro, cappa chimica e biologica
 - Ottenimento di terreni sterili
 - Valutazione dell'attività biologica di estratti totali e singoli composti purificati (MIC)
 - Estrazione chimica di metaboliti bioattivi
 - Allestimento di colture in vitro di cellule ed organi
 - Stimolazione in vitro della biosintesi di specifici metaboliti secondari mediante ottimizzazione condizioni colturali e trattamenti di elicitazione
 - Analisi istologiche e istochimiche
 - Capacità amministrative (ordini), contabili, di organizzazione e gestione
 - Ottima conoscenza informatica del pacchetto Office (Word, Power Point, Excel)

ULTERIORI TITOLI

PUBBLICAZIONI In grassetto il primo nome

Badiali C, De Angelis G, Simonetti G, Brasili E, Tobaruela EC, Purgatto E, Yin H, Valletta A, Pasqua G (2018). Chitosan oligosaccharides affect xanthone and VOC biosynthesis in *Hypericum perforatum* root cultures and enhance the antifungal activity of root extracts. *Plant Cell Reports*.

Mulinacci N, Valletta A, Pasqualetti V, Innocenti M, Giuliani C, Bellumori M, De Angelis G, Carnevale A, Locato V, Di Venanzio C, De Gara L, Pasqua G (2018). Effects of ionizing radiation on bio-active plant extracts useful for preventing oxidative damages. *Natural Product Research* 2:1-9.

Valletta A, De Angelis G, Badiali C, Brasili E, Miccheli A, Di Cocco ME, Pasqua G (2015). Acetic acid acts as elicitor exerting a chitosan-like effect on xanthone biosynthesis in *Hypericum perforatum* L. root cultures. *Plant Cell Reports* 35:1009-20.

Zubrická D, Mišianiková A, Henzelyová J, Valletta A, De Angelis G, Diodata D'Auria F, Simonetti G, Pasqua G, Čellárová E (2015). Xanthonenes from roots, hairy roots and cell suspension cultures of selected *Hypericum* species and their antifungal activity against *Candida albicans*. *Plant Cell Reports* 34:1953-1962.

CONTRIBUTO A CONVEGNO

Brasili E, Badiali C, De Angelis G, Simonetti G, Tobaruela EC, Purgatto E, Yin H, Valletta A, Pasqua G. Effect of chitooligosaccharides on xanthone and volatile compound biosynthesis in *Hypericum perforatum* L. root cultures. Riunione annuale dei gruppi di lavoro BCM & BD. Sanremo, 13-15 giugno 2018.

Badiali C, Valletta A, De Angelis G, Pasqua G. Effect of chitosan oligosaccharides and other biotic elicitors on root cultures and in vitro grown plantlets systems of *Hypericum perforatum* L. IV International Plant Science Conference (IPSC) Società Botanica Italiana, 112° Congresso. Parma, 20 - 23 September 2017.

De Angelis G, Valletta A, Pasqualetti V, Mulinacci N, Mameli A, Giuliani C, Locato V, De Gara L, Innocenti M, Pasqua G. Antioxidant radioprotective polyphenols derived from plant extracts. International Plant Science Conference (IPSC) Società Botanica Italiana, 111° Congresso. Roma Tor Vergata 21-23 September 2016.

Valletta A, De Angelis G, Badiali C, Simonetti G, Pasqua G. Chitooligosaccharides (cos) enhance xanthone production in *Hypericum perforatum* root cultures. International Plant Science Conference (IPSC) Società Botanica Italiana, 111° Congresso. Roma Tor Vergata 21-23 September 2016.

Pasqualetti V, Valletta A, Innocenti M, Mameli A, Giuliani C, De Angelis G, Carnevale A, Mulinacci N, Pasqua G, De Gara L. Plant extracts as protective agents against damages from ionizing radiations: from space mission to radiotherapy. Congresso Internazionale Plant Biology Europe EPSO-FESPB

2016 Praga

Pasqualetti V, Valletta A, Innocenti M, Mameli A, Giuliani C, De Angelis G, Carnevale A, Locato V, Mulinacci N, De Gara L, Pasqua G. Protective effects of phytochemicals from cosmic radiations. 7° Convegno Internazionale AgroSpazio Mars – A Long Way to Go Sperlonga (LT) 26-27 Maggio 2016.

De Angelis G, Valletta A, Pasqualetti V, Mulinacci N, De Gara L, Innocenti M, Pasqua G. Plant antioxidants in the protection against radiation damage. International Plant Science Conference (IPSC) Società Botanica Italiana, 110° Congresso. Pavia, 14-18 September 2015.

Valletta A, De Angelis G, Badiali C, Simonatti G, Pasqua G. Water-soluble chitooligosaccharides (COS) elicit xanthone biosynthesis in *Hypericum perforatum* root cultures. Riunione dei Gruppi Di Lavoro BCM & BD 10-12 Giugno 2016 Università della Calabria.

Mulinacci N, De Gara L, Innocenti M, Pasqualetti V, Giuliani C, Bellumori M, Mameli A, De Angelis G, Valletta A, Pasqua G. Food phenols as protective agents against the damages from radiations. Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti (chimali2016), Cagliari 4-7 Ottobre 2016

Mulinacci N, De Gara L, Innocenti M, Pasqualetti V, Giuliani C, Mameli A, De Angelis G, Valletta A, Pasqua G. Grape seed extracts as protective agents against the damages from radiations. Abstract Congresso Internazionale Polifenoli (ICP-Vienna 2016) The XXVIIIth International Conference on Polyphenols Vienna, Austria from July 11-15, 2016.

De Angelis G, Mišianiková A, Henzelyová J, Zubrická D, Valletta A, D'Auria FD, Simonetti G, Pasqua G, Čellárová E. Bioactive xanthenes from roots, hairy roots and cell suspension cultures of some *Hypericum* species and antifungal activity against *Candida albicans*. Riunione dei Gruppi Di Lavoro BCM & BD 10-12 Giugno 2015 Torvergata.

Valletta A, Simonetti G, De Angelis G, Zubrická D, Diodata D'Auria F, Cellarova E, Pasqua G. *In vitro* root cultures of different *Hypericum* species: a promising system for the production of antifungal-rich extracts. International Plant Science Conference (IPSC), from Nature to Technological Exploitations. Società Botanica Italiana, 109° Congresso. Florence, 2-5 September 2014.

CORSI DI FORMAZIONE

Partecipazione al corso di microscopia in campo chiaro e fluorescenza, Nikon (Roma, 14 Dicembre 2017)

Partecipazione alla Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli" 2016 della Società Italiana di Fitochimica e delle Scienze delle Piante Medicinali Alimentari e da Profumo (Modena 2016).

Partecipazione alla "Summer School" dei Gruppi di lavoro di Biologia Cellulare Molecolare e Biotecnologie e Differenziamento dal titolo: "Piante, alimentazione e salute: innovazioni biotecnologiche per il benessere dell'uomo" (Milano 2015).

Partecipazione al corso di formazione "Come scrivere una proposta in Horizon 2020" tenutosi presso l'Università di Roma "La Sapienza" il giorno 23 Maggio 2016.

Partecipazione al corso di lingua Inglese British Institutes (Ottobre 2017-Maggio 2018)

Partecipazione al corso di Statistica tenutosi nei giorni 28-29-30 Novembre 2016 presso il Dipartimento di Biologia Ambientale dell'Università di Roma "La Sapienza".

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

Data 07/11/2018

Firma

