

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

ANTONELLA SPAGNOLETTI

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Giugno 2012 – ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento Scienze della Vita e Biotecnologie, laboratorio di Biologia farmaceutica dell'Unità di ricerca 7 "Recupero e valorizzazione di risorse agro-ambientali" del Tecnopolo Terra&Acqua Tech
- Tipo di impiego 2015-ad oggi Consorzio Futuro in Ricerca per Incarico di lavoro autonomo occasionale per attività di aggiornamento bibliografico su processi estrattivi sostenibili da matrici vegetali finalizzati alla maggiore resa in resveratrolo e derivati; proiezioni funzionali (salutistiche e cosmetiche) di estratti a base di resveratrolo e finilpropani
2014-2015 Assegno di ricerca dal titolo "Metodi bioautografici e di fingerprinting come strategie di bio-leading nella individuazione e caratterizzazione di fitocomplessi da piante amazzoniche bioattivi su sistemi cellulari a diverso grado di organizzazione"
2012-2013 Assegno di ricerca, Progetto Ager-Innovapero (www.ager.innovapero.it) dal titolo "Profili metabolomici di fitocomplessi, loro frazioni e composti isolati, dal potenziale uso agro-farmaceutico con l'obiettivo di individuare elementi di efficacia e sicurezza ambientale e per l'uomo, anche mediante l'uso di modelli cellulari"
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile dell'allestimento del laboratorio di colture cellulari e della sua conseguente operatività; coltivazione *in vitro* di sistemi cellulari a diverso grado di organizzazione (batteri, lieviti e cellule umane) come modelli di interpretazione dell'incidenza sulla salute dell'uomo e sull'ambiente, sia in termini di efficacia sia di sicurezza d'uso di molecole isolate, fitocomplessi o loro frazioni provenienti da matrici naturali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Ottobre 2008 - Dicembre 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Fisiologia della Riproduzione

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Studi di Fisiologia, Biologia Molecolare, Biochimica, Utilizzo di strumentazioni di laboratorio per la messa a punto di Colture cellulari e colture tissutali; Utilizzo di Kit ELISA per l'analisi di ormoni e citochine
• Qualifica conseguita	2008-2011 Dottorato di ricerca in Fisiologia-Cellulare e Neuroimmunofisiologia conseguito presso l'Università degli Studi di Siena in seguito alla discussione di una tesi dal titolo: Effetti del para-Nonilfenolo e Bisfenolo A sul trofoblasto umano 2008 Conseguitamento dell'abilitazione alla professione di biologo presso l'Università di Siena 2008 Laurea Specialistica in Biologia Sanitaria presso l'Università degli Studi di Siena con votazione di 110/110 e lode discutendo una tesi dal titolo: Studio in vitro dell'effetto del para-Nonilfenolo sulla placentazione umana 2005 Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Siena con votazione di 105/110 discutendo una tesi dal titolo: Valutazione della presenza del Macrophage Inhibitory Factor (MIF) nella placenta umana a vari stadi di gestazione
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	BS, PhD
• Date (da – a)	Settembre 1996 – Giugno 2001
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Magistrale Socio-Psico-Pedagogico “G. Guacci” di Benevento
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Sociologia, psicologia, pedagogia
• Qualifica conseguita	Diploma Magistrale (100/100)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
• Capacità di lettura	OTTIMA
• Capacità di scrittura	OTTIMA
• Capacità di espressione orale	OTTIMA

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Dimostra ottime capacità di comunicazione, di confronto costruttivo, di collaborazione, di gestione delle relazioni interpersonali in ambito professionale, di partecipare alla realizzazione di progetti a scadenza. Manifesta inoltre ottime capacità organizzative nella gestione del proprio personale ruolo in team, nella individuazione e gestione delle premesse e visualizzazione del target comune.

Presso il Dipartimento di Fisiologia dell'Università di Siena è stata correlatrice di Tesi di laurea sperimentali per studenti di scienze biologiche coadiuvandoli nelle attività di laboratorio e guidandoli nella preparazione dell'elaborato finale

Analoga attività è stata protratta durante il periodo di lavoro presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biotecnologie dell'Università di Ferrara, dove è stata correlatrice di Tesi di laurea per studenti del corso di studi in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Ha svolto attività didattica di laboratorio nel modulo: "Coltivazione in vitro di cellule animali" per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche e Scienze Ambientali presso l'Università di Siena

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Si elencano le tecnologie scientifiche acquisite: tecniche di analisi sia qualitative che quantitative di biomolecole come DNA, RNA e proteine. Tecnologie cellulari e tissutali: colture batteriche e fungine, colture di cellule di linea umane, isolamento di espunti coriali da placente umane e coltura su matrigel; test di vitalità, proliferazione, invasione e migrazione cellulare; test del micronucleo, fissazioni in formalina ed inclusioni in paraffina di tessuti; tecniche di immunoistochimica ed immunocitochimica. Tecniche preparative: estrazione di proteine totali, di membrana e nucleari, western blot analysis, enzyme-linked immunosorbent assay. Buone competenze di microscopia ottica. Ottime competenze di tecniche quantitative biomolecolari quali PCR semiquantitativa e real time PCR. Ha acquisito esperienza di tecniche cromatografiche (quali TLC, HPTLC), controllo di qualità di matrici organiche ed inorganiche; valutazione dell'attività antiossidante ed antimicrobica di fitocomplessi o loro frazioni con strategie spettrofotometriche e bioautografiche, metodi bioautografici e di fingerprinting come strategie di bio-leading nella individuazione e caratterizzazione di fitocomplessi. Eccellente conoscenza dei programmi Microsoft Office (Word, Excel e PowerPoint) Eccellente conoscenza dei programmi di grafica e statistica (Photoshop, graphPad)

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Diploma triennale di teoria, solfeggio e dettato musicale. Suona pianoforte

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE

Durante la sua attività di ricerca ha svolto vari corsi di perfezionamento organizzati dall'Università di Siena:

-The secrets of western blotting, Millipore, Università degli Studi di Siena

-Imaging User Meeting, Join GE Healthcare's biomolecular imaging user meeting focusing on analysis of proteins and other biomolecules, Università degli Studi di Siena

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali. Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.

Luogo e data: Ferrara, 14/05/2015

FIRMA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Antonella Spagnoletti', written in a cursive style.