

Jessica Raffaella Madera

PhD Student in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Salute

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/11/2016–ad Oggi

Università degli Studi del Sannio - DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE, Benevento (Italia)

Progetto di Dottorato in GENETICA

Tutor: Prof.ssa Romania Stilo / Prof.re Pasquale Vito

Laurea Magistrale in BIOLOGIA

17/09/2015–11/12/2015

Università degli Studi del Sannio - DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE, Benevento (Italia)

Tesi in: Genetica

Relatore: Prof.ssa Romania Stilo

Titolo: Meccanismi Molecolari di BCR nel Signaling di TRAF7

Laurea Triennale in Biotecnologie (indirizzo Molecolare-Diagnostico)

26/09/2008–26/07/2013

Università degli Studi del Sannio - DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE, Benevento (Italia)

Tesi in: Biochimica

Relatore: Prof.re Angelo Lupo

Titolo: "Ruolo non metabolico dell'enzima Piruvato Chinasi nel controllo della proliferazione cellulare e nella tumorigenesi".

Diploma di Maturità Scientifica

15/09/2003–30/06/2008

Istituto Magistrale G. Guacci, Benevento (Italia)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Tirocinante

01/04/2012–06/07/2012

Azienda Ospedaliera G.Rummo, Benevento (Italia)

Apprendimento delle principali tecniche di laboratorio; analisi delle urine e del sangue.

01/10/2014–27/10/2015 **Tirocinante – Tesista**

Laboratorio di Genetica diretto dal Prof.re Pasquale Vito e dalla Prof.ssa Romania Stilo - Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Benevento (Italia)

Apprendimento e Applicazione delle tecniche di laboratorio: Mantenimento di Colture Cellulari, Trasfezioni, Immunoblot e coprecipitazioni, estrazione proteica e western blot, strategie di clonaggio, Saggi di Doppio Ibrido in Lievito, estrazione del DNA plasmidico, saggi luciferasi.

11/01/2016–01/09/2016 **Tirocinante Post Laurea**

Laboratorio di Genetica diretto dal Prof.re Pasquale Vito e dalla Prof.ssa Romania Stilo - Dipartimento di Scienze e Tecnologie, Benevento (Italia)

Individuazione dei meccanismi molecolari che controllano la risposta immune e infiammatoria, come prerequisito necessario allo sviluppo di protocolli terapeutici per il trattamento di disordini autoimmuni e linfoproliferativi.

Saggio al Doppio Ibrido per l'identificazione di proteine coinvolte nella regolazione della risposta immunitaria e infiammatoria. .

Competenze Linguistiche

Lingua madre Italiano

Altre lingue INGLESE : Buon livello di comprensione, Buon livello di scrittura, buon livello di espressione orale;

Competenze professionali ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO.

Competenza digitale

Ottima conoscenza del Sistema Operativo WindowsOffice
Ottima conoscenza deL Pacchetto Office.

Pubblicazioni scientifiche

Lavoro:

CARD14/CARMA2sh and TANK differentially regulate poly(I:C)-induced inflammatory reaction in keratinocytes

Serena Voccola Immacolata Polvere Jessica R. Madera Marina Paolucci Ettore Varricchio Gianluca Telesio

Piero Porcaro Pasquale Vito Romania Stilo Tiziana Zotti

First published: 04 September 2019 <https://doi.org/10.1002/jcp.29161>

Nome della rivista: "Journal of Cellular Physiology" - Impact Factor della rivista: 4.522

Seminari

- 1) **Titolo:** *The drivers of oncogenesis of brain tumors: a model for precision medicine*
Data e Luogo: 23 SETTEMBRE 2019 ORE 11:00, Sala Riunioni del DST

- 2) **Titolo:** *"Come utilizzare le conoscenze genetiche per difendere le nostre colture? La vite ci aiuterà a capire"*
Data e Luogo: 13 GIUGNO 2019 ORE 11:00, nella Sala Riunioni del DST

- 3) **Titolo:** *Partial Differential Equations in Physics and Biomedical Science*
Data e Luogo: 21 MAGGIO 2019 ORE 13:00 Sala Riunioni del DST

- 4) **Titolo:** *"Genesi e modulazione dell'attività pacemaker cardiaca: dalle molecole alla patologia"*
Data e Luogo: 17 MAGGIO 2019 ORE 14:00, nella Sala Riunioni del DST

- 5) **Titolo:** *"Scientific navigation, drilling and microfossils: a key to reconstruct the ocean history"*
Data e Luogo: 22 MAGGIO 2019 ORE 15:00, nella Sala Riunioni del DST

- 6) **Titolo:** *"Future perspective to precision medicine in endometrial cancer"*
Data e Luogo: 8 MAGGIO 2019 ORE 13:00, nella Sala Riunioni del DST

- 7) **Titolo:** *"Nanoporous crystalline polymers and environmental, food packaging and antimicrobial applications"*
Data e Luogo: MERCOLEDÌ 3 APRILE 2019 ORE 15:00 Sala Riunioni del DST.

8) Titolo: *Riflessioni sul Cosmo della Mente: incontro tra cosmo, biologia e fisica.*

Data e Luogo: 8 MARZO 2019 ORE 11:30 Sala Riunioni del DST

9) Titolo: *Proteotoxicity in Light Chain amyloidosis: the heart of the problem*

Data e Luogo: 12 FEBBRAIO 2019 ORE 11:30 SALA RIUNIONI DEL DST

10) Titolo: Brain-derived neurotrophic factor: a protein with multiple functions. Seminario del prof Duarte.

Data e Luogo: 17/04/2018 DST-Unisannio

11) Titolo: Una spiegazione molecolare della denaturazione fredda delle proteine globulari.

Seminario del prof Graziano

Data e Luogo: 03/05/2018 DST-Unisannio

12) Titolo: "Le principali fonti d'acqua per uso idropotabile dell'Italia centro-meridionale: caratterizzazione fisica e disponibilità sulla base di analisi statistiche di serie idrologiche" seminario del prof Fiorillo

Data e Luogo: 21/06/2018 DST-Unisannio.

13) Titolo: "La Sicurezza in Laboratorio per l'Operatore e le Colture Cellulari". Seminario della

Dott.ssa Nardolillo

Data e Luogo: 9/07/2018 DST-Unisannio

Attività di didattica integrativa

Tipo di attività: Laboratorio Didattico

Periodo: 6/06/19 ; 07/06/19 ; 11/06/19 ; 12/06/19 ; 13/06/19 ; 14/06/19

Corso di Laurea: Biotecnologie

Ateneo: Unisannio Dst

Titolare dell'insegnamento: Pasquale Vito

Tipo di attività: ESERCITAZIONE di Genetica in Aula

Periodo: 29/11/18 ; 06/12/18 ; 07/12/18 ;

Corso di Laurea: Scienze Biologiche

Ateneo: Unisannio Dst

Titolare dell'insegnamento: Romania Stilo

Tipo di attività: Esercitazione di Genetica in Aula

Periodo: 13/11/2017 ; 7/12/2017

Corso di Laurea: Triennale in Scienze Biologiche

Ateneo: Unisannio

Titolare dell'insegnamento: Romania Stilo

Attività di tutorato (assistenza studenti, tesisti ecc...)

Tipo di attività: Assistenza Tirocinanti

Periodo: Dicembre 2016 ad oggi

Corso di Laurea: Scienze Biologiche

Ateneo: Unisannio Dst

Docente di riferimento: Romania Stilo

Tipo di attività: Assistenza Tirocinanti

Periodo: Dicembre 2016 ad oggi

Corso di Laurea: Biotecnologie

Ateneo: Unisannio Dst

Docente di riferimento: Pasquale Vito

Tipo di attività: Assistenza Tesisti

Periodo: Da Dicembre 2016 ad oggi

Corso di Laurea: Magistrale in Biologia curriculum Risorse alimentari e Nutrizione

Ateneo: Unisannio Dst

Docente di riferimento: Romania Stilo

Tipo di attività: Assistenza Tesisti

Periodo: Da Dicembre 2016 ad oggi

Corso di Laurea: Magistrale in Biologia curriculum Biosanitario

Ateneo: Unisannio Dst

Docente di riferimento: Pasquale vito

Corsi di Formazione

- 1) Titolo: *“Corso Di Formazione Specifica Per I Lavoratori Sulla Sicurezza Sul Lavoro”* Data e Luogo: 28/07/2017 DST UNISANNIO
- 2) Titolo: *“Corso Di Formazione Generale Per I Lavoratori Sulla Sicurezza Sul Lavoro”* Data e Luogo: 28/07/2017 DST UNISANNIO
- 3) Titolo: *“La Sicurezza in Laboratorio per l’Operatore e le Colture Cellulari”* Data e Luogo: 09/07/2018 DST UNISANNIO
- 4) Titolo: *“Nutrizione Integrata e piano Nutrizionale e Nutraceutica Fisiologica”* Data e Luogo: 18/04/2015 AZIENDA OSPEDALIERA G. RUMMO BENEVENTO

Consento il trattamento dei miei dati secondo D. Lgs. N. 196/2003