

- *Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio* *Studio della tecnica ChIP (Chromatin Immunoprecipitation) mediante l'utilizzo di specifici anticorpi e analisi di RT-qPCR*

- *Data* Da Ottobre 2008 a Maggio 2011
 - *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* **Laurea Specialistica in Biologia Cellulare e Molecolare, conseguita presso l'Università di Roma "Tor Vergata" con la votazione di 110/110 con lode.**
 - *Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio* *Materia Tesi: Biologia Molecolare*
Titolo Tesi: "Effetto della carenza di proteine ribosomali sull'attività traduzionale degli mRNA TOP e sulla sintesi di rRNA.
 - Insegnamenti previsti:*
Trasduzione del segnale; Espressione Genica; Bioinformatica Molecolare; Segnalazione Redox; Trasduzione del Segnale delle Piante; Biologia Strutturale; Virologia Molecolare; Mondo Fisico, Macromolecole e Vita; Membrane e trasporto; Neurobiologia; Proteine e Metabolismo; Differenziamento e Morte Cellulare; Genetica Molecolare; Accrescimento Umano; Metodi fisici; Organismi transgenici; Plasticità del genoma; Metodi per la proteomica.
 - *Qualifica conseguita* **Biologo Molecolare**

- *Data* Da Ottobre 2009 a Maggio 2011
 - *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* *Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"*
TIROCINIO
 - *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* *Colture cellulari tumorali; Trasfezione di cellule in adesione e in sospensione; Estrazione di DNA genomico e plasmidico; Estrazione e manipolazione di RNA; Southern e Northern Blot; Estrazione di proteine citoplasmatiche e totali; SDS-PAGE; Western Blot; Immunoprecipitazione; Utilizzo di sorgenti radioattive quali ³⁵S, ^{α32}P, ^{γ32}P.*

- *Data* Da Ottobre 2004 a Luglio 2008

- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* **Laurea Triennale in Scienze Biologiche conseguita presso l'Università della Calabria.**

 - *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* **Materia Tesi: Biologia Molecolare**
Titolo Tesi: "Regolazione Trascrizionale dell'Osteoblastogenesi"
Insegnamenti previsti: Calcolo Differenziale; Introduzione al Metodo Sperimentale; Introduzione all' Informatica; Introduzione al Calcolo Integrale; Elementi di Meccanica e Termodinamica; Chimica Generale; Complementi di Laboratorio di Chimica; Principi di Biologia Sperimentale; Elementi di Elettricità e Magnetismo; Fondamenti di Botanica; Zoologia; Biodiversità Animale; Citologia; Istologia; Introduzione alla Chimica Organica; Biochimica 1; Genetica Formale e di Popolazioni; Laboratorio di Metodologie Biologiche di Base; Microbiologia per Scienze Biologiche; Anatomia Umana per Scienze Biologiche; Biologia Molecolare; Elementi di Ecologia; Laboratorio di Biologia Cellulare e Organismale; Fisiologia Generale della Cellula; Biochimica 2; Biostatistica; Laboratorio di Biologia Molecolare e Biochimica; Genetica Umana; Igiene per Scienze Biologiche; Biologia Molecolare Eucariotica; Patologia Generale; Endocrinologia; Fisiologia d'Organo; Basi Biochimiche degli Stati Patologici; Fisiopatologia Endocrina; Genetica dello Sviluppo; Genetica Umana 2; Metodologie del DNA Ricombinante; Oncologia Molecolare; Principi Nutrizionali e loro Valutazione; Sviluppo Post-Embrionale delle Piante Superiori; Scienze della Terra 1; Scienze della Terra 2; Laboratorio di Preparazioni Zoologiche; Lingua Inglese 1; Lingua Inglese 2. Media Voti Esami Sostenuti: 24.

- *Qualifica conseguita* **Tecnico Biologo**

- *Data* Da Maggio 2008 a Giugno 2008
 - *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* **C.N.R. Istituto Tecnologie delle Membrane- Università della Calabria- Arcavacata di Rende (Cosenza)**
TIROCINIO DIDATTICO UNIVERSITARIO DI FORMAZIONE ED ORIENTAMENTO
 - *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* **Conoscenza della strumentazione da Laboratorio; Soluzioni; Diluizioni di Soluzioni; Spettrofotometria; Preparazione Tamponi; Determinazione di Proteine mediante Metodo di Bradford; Determinazione Spettrofotometrica di Flavonoidi mediante Metodo di Davis; Determinazione di Naringina e Dimetoato mediante HPLC; Processi di Membrana; Immobilizzazione Enzimatica.**

- *Data* Maggio 2007
 - *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* **Università della Calabria, Arcavacata di Rende (Cosenza)**

istruzione o formazione

• *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*

Conseguimento del “Diploma de Español como Lengua Extranjera” rilasciato da Instituto Cervantes de Madrid

• *Data*

Da Settembre 2006 a Febbraio 2007

• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*

Vincitrice borsa di studio Progetto Erasmus A.A. 2006/2007 presso Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid (ES)

• *Data*

Dal 1999 al 2004

• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*

Diploma di Maturità Classica presso il “Liceo Classico Cardinal G.Sirleto”p.zza Duomo Catanzaro

• *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*

Italiano; Matematica; Fisica; Storia dell’Arte; Latino; Greco; Lingua Inglese; Educazione Fisica; Chimica; Biologia; Geografia astronomica; Storia ed Educazione Civica; Nozioni di Diritto; Nozioni di Informatica

• *Qualifica conseguita*

Maturità Classica

ESPERIENZA LAVORATIVA

• *Data*

Da Febbraio 2019 a Giugno 2020

• *Nome e tipo di istituto*

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro

• *Tipo di impiego*

Assegnista di ricerca

• *Principali mansioni e responsabilità*

“Sviluppo di strategie immunologiche innovative per lo studio di tumori umani”, SSD MED/06- Oncologia Medica nell’ambito del progetto di ricerca AIRC-CARICAL

- *Data* Da Dicembre 2016 al 30 Novembre 2018
- *Nome e tipo di istituto* Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro
- *Tipo di impiego* **Collaboratore di supporto alla ricerca**
- *Principali mansioni e responsabilità* Monitoraggio biologico di endpoints surrogati di attività attraverso tecnologie di analisi molecolare integrata e bioinformatiche nell'ambito del progetto di ricerca AIRC 5*1000 Extension dal titolo "Phase I studies of LNA-i-miR 221 and LNA Gapmer 17-92 inhibitor in refractory multiple myelomapatients"

- *Data* Da Novembre 2014 a Giugno 2015
- *Nome e tipo di istituto* Spin Off accademico dell'Università Tor Vergata di Roma "Salugene Srl Semplicata"
- *Tipo di impiego* **Responsabile tecnico biologo qualificato**
- *Principali mansioni e responsabilità* Realizzazione di analisi genetiche per la caratterizzazione individuale di varianti del DNA che possono influenzare il benessere fisico della persona su DNA estratto da prelievi di mucosa buccale. Estrazione del DNA individuale e valutazione qualitativa e quantitativa; applicazione dei saggi specifici per la genotipizzazione del DNA e utilizzo dello strumento TaqMan; classificazione dei risultati ottenuti; preparazione di materiale scientifico-divulgativo da mettere a disposizione degli operatori del settore; aggiornamento della letteratura scientifica sull'argomento per individuare nuovi polimorfismi da includere nelle analisi proposte.

- *Data* Da Ottobre 2009 a Marzo 2014
- *Nome e tipo di istituto* Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
- *Tipo di impiego* **Tutor di Biologia Molecolare**
- *Principali mansioni e responsabilità* Gestione dell'attività di laboratorio per studenti

•Pubblicazioni/Partecipazione a convegni/seminari

- **Co-autrice** su Scientific Report 10 (1):2565, 2020. "Bergamot Polyphenols Improve Dyslipidemia and Pathophysiological Features in a Mouse Model of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease.
- **Autrice** su Psychiatria Danubina volume 32, 2020; Suppl 1: 79-82. "Is internet changing our mind?"

- **Co-autrice** su Eur J Med Chem 183: 111715, 2019. "A drug repurposing screening reveals a novel epigenetic activity of hydroxychloroquine".
- **Autrice** su Cancers 11 (7) 2019. "Anti-tumor activity and epigenetic impact of the polyphenol oleacein in multiple myeloma".
- **Co-autrice** su Medchemcomm 10 (1): 116-119, 2018. "Synthesis and preliminary evaluation of the anti-cancer activity on A549 lung cancer cells of a series of unsaturated disulfides".
- **Co-autrice** su Leukemia 32 (9): 1948-1957, 2018. "Drugging the lncRNA MALAT1 via LNA gapmeR ASO inhibits gene expression of proteasome subunits and triggers anti-multiple myeloma activity".
- **Autrice** su Psychiatria Danubina volume 30, 2018; Suppl 7: 452-456. "Sleep Disorders: Are they a Genetic Question?".
- **Co-autrice** su Journal of Hematology & Oncology 11 (1):63, 2018. "MALAT1: a druggable long non-coding RNA for targeted anti-cancer approaches".
- **Co-autrice** su Oncotarget, vol.8 (No 63), pp 106527-106537, 2017. "Inhibition of EZH2 triggers the tumor suppressive miR-29b network in multiple myeloma".
- **Autrice** su Psychiatria Danubina volume 29, 2017; Suppl-3: 476-480. "Genetics and Psychiatry: Myth or Reality".
- **Autrice** su Scientific Reports, 6:35026, 2016. "Depletion of ribosomal protein S19 causes a reduction of rRNA synthesis".
- **Autrice** su Psychiatria Danubina volume 28, 2016; Suppl-1: 141-144. "Pharmacogenetics: does a personal therapy exist?".
- **Revisore** per rivista "Medicine". Giugno 2016
- **Autrice** su Psychiatria Danubina volume 27, 2015; Suppl 1:S383-90. "*Genetic of addiction: common and uncommon factors*".
- **Autrice** su Psychiatria Danubina volume 26, 2014; Suppl 1:S126-31. "*The starting point of eating disorders: role of genetics*".
- **Autrice** su Psychiatria Danubina volume 24, 2012; Suppl 1:S112-6. "*Involvement of genetic factors in bipolar disorders: current status*".
- **Co-autrice** su Nucleic Acids Researcher volume 42, 2014: "*Ribosomal stress activates eEF2K-eEF2 pathway causing translation elongation inhibition and recruitment of terminal oligopyrimidine (TOP) mRNAs and polysomes*".
- 11-14 Settembre 2016. **Relatore** alla "6th International Conference on

Mental Health”, Brussels, Belgio.

- 11-14 Settembre 2015. **Relatore** al “5th Biennial Cambridge & Bedford International Conference on Mental Health”, Clare College, Cambridge, Gran Bretagna.
- 13-15 Novembre 2014. **Relatore** all’ International twined Congress “The psychiatry beyond the DSM 5”, Iseo, Italia.
- 8-10 Marzo 2014. **Presentazione poster** “Ribosomal stress activates a complex response involving p53, AMPK and PIM1 kinase” Thirteenth International Consensus Conference for Diamond Blackfan Anemia, Atlanta, Georgia.
- 8-12 Settembre 2013. **Presentazione poster** “Homeostatic regulation of ribosomal protein synthesis involves changes in translation elongation” EMBO Conference “Protein Synthesis and Translational Control”, EMBL Heidelberg, Germania.
- 7-10 Ottobre 2012. **Presentazione poster** “Inhibition of translation elongation in response to ribosomal stress” EMBO-EMBL Symposium “The Complex Life of mRNA”, EMBL Heidelberg, Germania
- 24-27 Settembre 2012. **Presentazione posters** “Role of Pim1 kinase in the translational control in prostate cancer cell”, “Analysis of the signaling pathways activated in response to ribosomal stress” 12th FISV CONGRESS, Roma, Italia.
- 19-22 Settembre 2012. **Presentazione poster** “Analysis of the signaling pathways activated in response to ribosomal stress” EMBO-EMBL Symposium “Quality Control-From Molecules to Organelles”, EMBL Heidelberg, Germania
- 6-8 Settembre 2012. **Relatore** al “*Meeting of Psychiatry research groups*”, Clare College, Cambridge, Gran Bretagna.
- 22-26 Agosto 2012. **Presentazione poster** “Inhibition of translation elongation in response to ribosomal stress” The 9th International Conference on Ribosome Synthesis, Banff, Canada.
- 22 Giugno 2012 **Relatore** al Congresso “I Disturbi del Comportamento Alimentare: Nuove Frontiere, nuove strategie terapeutiche”, Catanzaro, Italia.
- 23-26 Maggio 2012. **Presentazione poster** “Ribosomal stress and ribosomopathies” al meeting “Life and Death of mRNA in the Cytoplasm”, Riva del Garda, Italia.
- 14 Novembre 2011. Partecipazione al corso “D.Lgs. 230/95 disciplina delle attività lavorative con utilizzo di sorgenti radiogene” con esito positivo alla prova finale, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.

- 29 Aprile 2010. Partecipazione al corso “Real Time PCR: metodi di investigazione e applicazioni di ricerca genomica”, Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”.
- Anno 1998-1999. **Co-autrice** di pubblicazione “La Massoneria” (www.esoteria.org)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA ITALIANO

- | | |
|--|----------|
| | SPAGNOLO |
| • <i>Capacità di lettura</i> | Ottimo |
| • <i>Capacità di scrittura</i> | Ottimo |
| • <i>Capacità di espressione orale</i> | Ottimo |

- | | |
|--|---------|
| | INGLESE |
| • <i>Capacità di lettura</i> | Buono |
| • <i>Capacità di scrittura</i> | Buono |
| • <i>Capacità di espressione orale</i> | Buono |

- | | |
|--|------------|
| | FRANCESE |
| • <i>Capacità di lettura</i> | Buono |
| • <i>Capacità di scrittura</i> | Elementare |
| • <i>Capacità di espressione orale</i> | Buono |

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI **Flessibilità**, spirito di adattamento, **capacità di parola**, predisposizione all'**iniziativa**, **ambizione**, **entusiasmo**, vastità di interessi personali e capacità di organizzare il proprio tempo acquisite nel corso della vita e della carriera scolastica.
Spirito di gruppo, adattamento agli ambienti pluriculturali, **capacità di comunicazione** e capacità di **lavorare in Team** acquisite nell'ambito di attività culturali e di svago; predisposizione ad una continua formazione nell'ambito biologico – molecolare.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Capacità di coordinamento e amministrazione di persone, senso dell'organizzazione , predisposizione alla gestione di progetti di gruppo e alla leadership acquisite nell'ambito della carriera scolastica e di attività culturali.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p><u>Biologia Molecolare:</u> Estrazione DNA genomico e plasmidico; Estrazione e Manipolazione di RNA; Southern e Northern Blot; Estrazione di proteine totali e citoplasmatiche; Real-time qPCR.</p> <p><u>Biochimica:</u> SDS-PAGE; Western Blot; Immunoprecipitazione, ChIP.</p> <p><u>Biologia Cellulare:</u> Colture cellulari (Linee cellulari: PC-3, DU145,, LNCaP, 22RV1, K562, HCT 116, HEK293 MM1S, MM1R, AMO, H929, AML cell lines, BCWM1, MWCL1, JLN3). Trasfezione di cellule in adesione ed in sospensione.</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE	<p><u>Sistemi operativi:</u> Buona conoscenza di Windows 2010/XP.</p> <p><u>Microsoft Office:</u> Buona conoscenza di Word, Excel, PowerPoint.</p> <p><u>Browser per Internet:</u> Buona conoscenza di Microsoft Explorer.</p> <p><u>Altro:</u> Ottima conoscenza di Internet e della posta elettronica.</p>
PATENTE O PATENTI	In possesso di patente B
ULTERIORI INFORMAZIONI	<p>Abilitata alla professione di Biologo ed iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi Sezione A dal 26/09/2013 con numero d'ordine AA_069249.</p> <p>Frequentante per diversi anni associazioni di volontariato: "volontariato vincenziano" ; centri estivi; scuola di pianoforte e chitarra.</p>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Dichiaro, inoltre, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000, che i dati e le informazioni inserite nel *curriculum* corrispondono al vero.

Catanzaro, 01-02-2021

Firma