

Veronica La Monica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Novembre 2020 – In corso **Dottorato di ricerca in Tecnologie Biomediche Innovative in Medicina Clinica (XXXVI ciclo)**
“Sapienza” Università di Roma – Dipartimento di Medicina Molecolare – Laboratorio di Oncologia Molecolare
- 2018 – 2020 **Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare (LM-6)**
“Sapienza” Università di Roma – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali – Dipartimento di Biologia e Biotecnologie “C. Darwin”
Titolo della tesi: “Una nuova funzione di Nbs1 nella regolazione della via di Sonic Hedgehog”
Votazione finale: 110/110 con lode
Data di conseguimento: 21/10/2020
- 2015 – 2018 **Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L-13)**
Università degli Studi di Salerno – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali – Dipartimento di Chimica e Biologia “A. Zambelli”
Titolo della tesi: “p14ARF interagisce con la chinasi di adesione focale e protegge le cellule dall’anoikis”
Votazione finale: 110/110 con lode
Data di conseguimento: 26/09/2018
- 2010 – 2015 **Diploma di Maturità Scientifica**
Liceo Scientifico Statale “F. Severi”, Castellammare di Stabia (NA)
Votazione finale: 100/100 con lode

ESPERIENZA DI RICERCA

- 01/11/2020 – In corso **Attività di ricerca scientifica in qualità di dottoranda in Tecnologie Biomediche Innovative in Medicina Clinica**
“Sapienza” Università di Roma – Dipartimento di Medicina Molecolare – Laboratorio di Oncologia Molecolare
- 02/09/2019 – 21/10/2020 **Attività di ricerca scientifica in qualità di tirocinante Laurea Magistrale**
“Sapienza” Università di Roma – Dipartimento di Medicina Molecolare – Laboratorio di Oncologia Molecolare
- 08/01/2014 – 24/07/2014 **Tirocinio curriculare Laurea Triennale**
Chianciano Salute S.p.A., Via Concetto Marchesi 73 – Chianciano Terme (SI)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

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

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
 Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Diploma d'inglese come lingua straniera – Cambridge English Language Assessment, 2013 – Livello Europeo B2

Competenze comunicative

- Eccellente propensione all'ascolto;
- Ottima capacità di comunicare in modo efficace;
- Spiccata predisposizione al confronto e alla condivisione di idee e conoscenze;
- Buone capacità di adattamento e disponibilità al lavoro in team, oltre che in autonomia, per il raggiungimento degli obiettivi;
- Ottima abilità nell'illustrare e analizzare criticamente il contenuto di lavori scientifici;

Competenze organizzative e gestionali

- Buone capacità di progettare e condurre un lavoro sperimentale in ambito biologico e biotecnologico;
- Forte senso di responsabilità e serietà;
- Ottima capacità di gestione del tempo;
- Grande ambizione e voglia di apprendere;
- Responsabile del corretto uso e funzionamento di diversi strumenti tecnici, dei rapporti con gli specialist, i fornitori e dell'acquisto di reagenti per le procedure sperimentali.

Competenze professionali

Manipolazione di modelli animali
 Produzione di colture primarie da tessuti murini
 Mantenimento di colture cellulari e linee cellulari immortalizzate
 Preparazioni citologiche
 Preparazione di vetrini istologici mediante inclusione in paraffina e taglio al microtomo
 HeE e Immunoistochimiche
 Immunofluorescenza
 Microscopia ottica e a fluorescenza
 Trasfezione di cellule umane o murine mediante elettroporazione o liposomi cationici
 Estrazione di DNA/RNA/proteine
 Elettroforesi su gel di agarosio e acrilammide per analisi di DNA e proteine
 PCR classica
 RT-PCR e real time PCR
 Western blot
 Immunoprecipitazione
 Isolamento di frazione proteiche (centrosomi)
 Test clonogenici e proliferativi (EdU/BrdU)
 Misurazione di danno al DNA (comet assay)
 Saggio di luciferasi

Eccellente attitudine ad impostare la propria attività sperimentale tenendo conto delle metodologie più adeguate e aggiornate e ottima capacità di analizzare criticamente i risultati del proprio lavoro ed essere in grado di modificare conseguentemente la strategia sperimentale.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE

- Ottima padronanza dei principali sistemi operativi: Microsoft Windows e Mac OS
- Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office (file di testo, foglio di calcolo, software di presentazione) e Adobe (Acrobat e Photoshop)
- Ottima padronanza di banche dati e software/tool di analisi (PubMed, ImageJ)
- ECDL conseguito il 06/10/2014

Altre competenze

Buone competenze di statistica: analisi statistica dei dati sperimentali ed elaborazione di grafici

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

1. Petroni M, Fabretti F, Di Giulio S, Nicolis di Robilant V, **La Monica V**, Moretti M, Belardinilli F, Bufalieri F, Coppa A, Paci P, Corsi A, De Smaele E, Coni S, Canettieri G, Di Marcotullio L, Wang ZQ, Giannini G. *A gene dosage-dependent effect unveils NBS1 as both a haploinsufficient tumour suppressor and an essential gene for SHH-medulloblastoma*. *Neuropathol Appl Neurobiol*. 2022 Oct; 48(6):e12837. doi: 10.1111/nan.12837. Epub 2022 Aug 10.

Conferenze e Seminari

Ottobre 2022

International EMBO Workshop – CILIA 2022 – Cologne, Germany

Poster P59, La Monica V et al., “**A new function of the MRN complex in the regulation of ciliogenesis**”

Settembre 2022

SIPMeT Congress 2022 – Pathophysiology of disease – Ancona, Italy

Poster P149, La Monica V et al., “**A new function of the MRN complex in the regulation of ciliogenesis**”

Autocertificazione

Consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi dell'articolo 76 del Codice Penale e delle leggi speciali in materia, dichiaro che tutto quanto riportato nel Curriculum Vitae et Studiorum che precede corrisponde a verità.

Data

10/12/2022