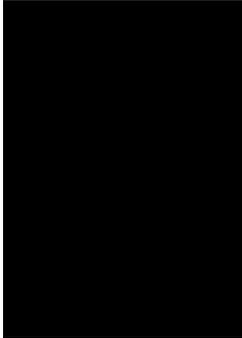


PERSONAL
INFORMATIONS

Roberta Rapuano

| BIRTH DATE: 

POSITION

Phd Researcher in Science and Technology for Environment and Health

WORK EXPERIENCE

01/02/2023-01/09/2023.

FELLOWSHIP- PROGETTO VERITAS

Identificazione di principi bioattivi presenti nel vino quali ligandi di PPAR gamma mediatori del controllo della proliferazione cellulare e del metabolismo lipidico disregolato

01/12/2018 – 05/07/202

PhD DEGREE

per l'Ambiente e la Salute.
Università degli Studi del Sannio

Laboratorio di Biochimica e Biochimica della Nutrizione, prof. Angelo Lupo

Tesi di Dottorato: Cladosporol A and B, two natural peroxisome proliferator-activated receptor gamma (PPAR γ) ligands, modulate in vitro adipogenesis and inhibit human cancer cell proliferation

10/2013 – 03/2017

Laurea magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche
103/110

Laurea magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare e Scienze Biomediche, Università di Roma "Tor Vergata" (Italia)

10/2009 – 07/2013

Laurea triennale in Scienze Biologiche 101/110

Laurea triennale in Scienze Biologiche, Università degli studi del Sannio, Benevento (Italia)

09/2004 – 06/2009

Scuola secondaria "G.Guacci". 100/100
Liceo Linguistico

ESPERIENZE LAVORATIVE

21/09/2018

Iscrizione "Ordine Nazionale dei Biologi", Albo – Sezione A
Numero iscrizione: AA_081207

11/2017- 11/2021

Consulente specialista Salugene Srls

Consulenza specialistica in Nutrigenetica, Medicina personalizzata e Benessere, Genetica dello Sport, predisposizione a disturbi alimentari e cardiovascolari, Farmacogenetica.
 Salugene Srl.
 Dipartimento di Biologia
 Il Sistema di Gestione per la Qualità di SALUGENE è conforme alla Norma ISO 9001: 2008 con Certificazione No. 394979
 Spin-off Università degli studi di Roma Tor Vergata
 Via della Ricerca Scientifica, Edificio PP3, 00133 Roma (Italia)

04/2017- PRESENTE

Traduzioni tesi sperimentali specialistiche “Italiano – Inglese” in ambito scientifico

08/2017

Traduzione Brevetto Internazionale:
 “Automated electro-medical system and related management method”
International Patent PCT, n. 102016000081694,
 WIPO World International Patent Organization
Traduzione sito web “www.laurogroup.com”

09/2017

Superamento dell’esame di abilitazione alla professione di biologo specialista

03/2017 – 10/2017

Tirocinio post-laurea
 Prof. Fabrizio Loreni – Laboratorio di Biologia Cellulare e Molecolare, Università degli Studi di Roma Tor Vergata

02/2015 – 03/2017

Tirocinio magistrale
 Prof. Fabrizio Loreni – Laboratorio di Biologia Cellulare e Molecolare, Università degli Studi di Roma Tor Vergata
 Tesi magistrale: Effetti dell’inibizione delle chinasi PIM sulla fase di allungamento della traduzione in Cellule umane in coltura.

02/2013 – 05/2013

Tirocinio triennale
 Dott. Piero Porcaro - Tecno Bios S.r.l., Apollosa - BN – Laboratorio di Ematologia Clinica

Tesi Triennale
 Prof. Giovanni Villone: Sclerosi Laterale Amiotrofica: dalla biochimica all’etica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
	Cambridge - ADVANCED				
Francese	B1	B1	B1	B1	B1
	Delf – B1				
Tedesco	A2	A2	A2	A2	A2

Goethe Zertifikat – A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative Eccellenti competenze comunicative e di adattamento ad ambienti multiculturali, guadagnate durante le esperienze lavorative, durante seminari ed incontri effettuati durante il periodo di attività di ricerca

Competenze organizzative e gestionali Buona capacità di organizzazione personale, buona volontà lavorativa sia singolarmente che in team. Buona proprietà di linguaggio scientifico e buona capacità di sintesi.

Competenze professionali Negli anni trascorsi in laboratorio, ho avuto la possibilità di guidare studenti di laurea triennale e magistrale nelle conoscenze teoriche e pratiche riguardanti la Biologia Molecolare e di seguirli durante la stesura della tesi di laurea.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Base	Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Abile nell'uso di sistemi operativi: Windows, Mac e Linux. Buon uso di ImageQuant, ImageJ ed ImageStudio. Utilizzo frequente di software grafici quali: Adobe Photoshop e GraphPad.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Progetti

- I cladosporoli, ligandi naturali di PPAR γ , controllano la proliferazione e il metabolismo di cellule tumorali
- Partner molecolari della proteina ZNF224
- Analisi delle alterazioni enzimatiche in microorganismi adattati a temperature estreme
- Effetti dell'inibizione delle chinasi PIM sulla fase di allungamento della traduzione in cellule umane in coltura
- La chinasi eEF2K è un nuovo target della chinasi PIM1 ed è attivata dallo stress ribosomale

Conferenze e Seminari

25/02/2022

1st Workshop of the SIB group - Tumor Biochemistry
 From genes to metabolites through proteins: dealing with human health and disease
 "Cladosporols negatively regulate 3T3-L1 cell differentiation and, through adipocytokine synthesis and secretion, influence HT-29 colon carcinoma cell proliferation"

07/09/2015

Joint meeting: People Marie Curie ITN "RNA-TRAIN" – RNA day group, 7 Settembre 2015
 Dipartimento di Biologia e Biotecnologia "Charles Darwin", Università di Roma "Sapienza", Italia

05/05/2015 "RNA Workshops", Facoltà di medicina, Università di Roma "Tor Vergata", Italia, 5 Maggio 2015. "Impact of Pim kinases and c-Myc on the translational machinery and analysis of their cooperation in prostate cancer cells".

Attività di tutorato Assistenza e attività di tutorato negli anni del dottorato di ricerca. Le attività di tutoraggio sono state effettuate relativamente ad alcuni corsi di Biochimica presenti nel piano di studi della laurea triennale in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio. Attività coordinate dal professore Angelo Lupo. Assistenza e attività di tutorato nell'AA 2015-16. Le attività di tutoraggio sono state effettuate relativamente ad alcuni dei corsi di Biologia presenti nel piano di studi della laurea Triennale di Biologia dell'Università di Roma "Tor Vergata". Assistenza durante i seguenti corsi di laboratorio: Biotecnologie – Proff. F. Loreni e P.Malaspina, Biologia – Prof. M. Citterich.

Corsi

29/06 – 01/07/2022 MiVo Organ-on-Chip workshop. Dott.ssa M. Marzagalli Milano-React4Life

7/09 – 09/09/2022 Tecniche estrattive di fibroblasti ed adipociti da pannicolo periprostatico umano. Dott.ssa T. Liotti Napoli Università Federico II

Competenze personali Colture cellulari primarie ed immortalizzate, in adesione e sospensione. Trattamenti molecolari con sostanze di natura sintetica, naturale o virale. Tecniche di osservazione di cellule e tessuti con microscopia a fluorescenza. Saggi di migrazione ed invasione. Coltura e trattamenti di cellule in 2D e 3D, preparazione di sferoidi e tumoroidi. Dissezione da pannicolo adiposo da matrice tumorale. Analisi elettroforetiche su gel di Agarosio, Acrylamide ed SDS-PAGE. Western blot. Northern Blot. Estrazione di proteine e acidi nucleici. Trattamenti con droghe. Trasformazione batterica e preparazione di cellule competenti. Cultura di cellule umane (mantenimento e propagazione). Trasfezioni transienti e stabili. Real Time PCR. Saggio di incorporazione di Metionina [35S]. Gradienti Polisomali. Preparazione di vettori di DNA batterico. Conoscenze preliminari di ultracentrifugazione p100-s100, Immunoprecipitazione. Tecniche per analisi in laboratori di ematologia clinica: Batteriologia, Coagulazione, Ematologia, Immuno-enzimatica e Sierologia.

Pubblicazioni Scientifiche **Rapuno R., Ziccardi P., Cioffi V., Dallavalle S., Morricca S., Lupo A. Cladosporols A and B, two natural peroxisome proliferator-activated receptor gamma (PPAR γ) agonists, inhibit adipogenesis in 3T3-L1 preadipocytes and cause a conditioned-culture-medium-dependent arrest of HT-29 cell proliferation.** 2021. Biochimica et Biophysica Acta General Subject

Cesaro E., Lupo A., **Rapuno R.**, Pastore A., Grosso M., Costanzo P. **ZNF224 Protein: Multifaceted Functions Based on Its Molecular Partners.** 2021. MDPI Molecules

Rapuno R. and Graziano G Some Clues about Enzymes from Psychrophilic Microorganisms. 2022. MDPI Microorganism

Rapuno R. and Graziano G On the Molecular Driving Force of Protein–Protein Association. 2023. MDPI Biophysica

Premi **Rapuno R. and Graziano G Some Clues about Enzymes from Psychrophilic Microorganisms.** 2022. MDPI Microorganism
[Top downloaded Paper 2023 on microorganisms](#)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

