

## CURRICULUM VITAE

Nome

### INFORMAZIONI PERSONALI

**SARCINA ROSALBA**

### OCCUPAZIONE ATTUALE DIRIGENTE BIOLOGO A TEMPO INDETERMINATO

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Date (da - a)
- Nome
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/07/2023 ad oggi

Dirigente biologo a tempo indeterminato

16/02/2021-30/06/2023

A.O.R.N. Santobono Pausilipon

SSD Patologia Clinica e Diagnostica Immunoallergologica Avanzata

Dirigente biologo a tempo determinato

Analista di laboratorio nel campo della Microbiologia e Diagnostica Molecolare

- Date (da - a)
- Nome
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

24/08/2017-27/12/2017

Dott. Graziano Fiorito, Stazione Zoologica A.Dohrn,  
Villa Comunale 80121, Napoli

Istituzione scientifica ed Ente di ricerca

Ricerca e Sviluppo sperimentale nel campo delle Biotecniche

Cura, manutenzione e studio del comportamento di *Octopus vulgaris*

- Date (da - a)
- Nome
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/09/2016-31/12/2016

Prof. Prospero Di Pierro, Dipartimento di Scienze Chimiche, Complesso Universitario Monte Sant'Angelo, Strada Vicinale Cupa Cinthia 21, 80126, Napoli

Università degli Studi di Napoli Federico II

Ricerca e Sviluppo sperimentale nel campo delle Biotecnologie

Analista di laboratorio nell'ambito dell'estrazione di proteine da Cicerchia, Lupino, Quinoa e Sorgo e loro abilità ad agire come substrato della Transglutaminasi

- Date (da - a)
- Nome
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/03/2016-31/08/2016

Prof.ssa Loredana Mariniello, Dipartimento di Scienze Chimiche, Complesso Universitario Monte Sant'Angelo, Strada Vicinale Cupa Cinthia 21, 80126, Napoli

Università degli Studi di Napoli Federico II

Ricerca e Sviluppo sperimentale nel campo delle Biotecnologie

Analista di laboratorio nell'ambito della messa a punto e comparazione di vari metodi di dosaggio dell'attività cellulasica

- Date (da - a)
- Nome
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/09/2015-30/11/2015

Prof.ssa Loredana Mariniello, Dipartimento di Scienze Chimiche, Complesso Universitario Monte Sant'Angelo, Strada Vicinale Cupa Cinthia 21, 80126, Napoli

Università degli Studi di Napoli Federico II

Ricerca e Sviluppo sperimentale nel campo delle Biotecnologie

Analista di laboratorio nell'ambito della selezione e caratterizzazione dei reflui/scarti, sviluppo di processi di produzione e bioconversione

• Date (da - a) 01/03/2011-31/12/2011  
• Nome Prof. Gaetano Irace, Dipartimento di Biochimica Biofisica e Patologia generale, S.Andrea delle Dame  
Via L. De Crecchio 7, 80138 Napoli  
• Tipo di azienda o settore Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli  
• Tipo di impiego Ricerca e Sviluppo sperimentale nel campo delle amiloidosi  
• Principali mansioni e responsabilità Analista di laboratorio nell'ambito dell'utilizzo del trealosio come farmaco antiaggregante nelle malattie da misfolding

• Date (da - a) 01/01/2010-30/06/2010  
• Nome Prof. Gaetano Irace, Dipartimento di Biochimica Biofisica e Patologia generale, S.Andrea delle Dame  
Via L. De Crecchio 7, 80138 Napoli  
• Tipo di azienda o settore Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli  
• Tipo di impiego Ricerca e Sviluppo sperimentale nel campo delle amiloidosi  
• Principali mansioni e responsabilità Analista di laboratorio nell'ambito dell'utilizzo del trealosio come farmaco antiaggregante

• Date (da - a) 01/01/2009-28/02/2009  
• Nome Dott.ssa Ivana Sirangelo, Dipartimento di Biochimica Biofisica e Patologia generale, S.Andrea delle Dame  
Via L. De Crecchio 7, 80138 Napoli  
• Tipo di azienda o settore Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli  
• Tipo di impiego Ricerca e Sviluppo sperimentale nel campo delle amiloidosi  
• Principali mansioni e responsabilità Analista di laboratorio nell'ambito della preparazione di apomigioglobine amiloidogene

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da - a) 01/05/2017- 31/05/2017  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione SIFA, Scuola italiana fitness e alimentazione  
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di Nutrizione di base, avanzata e sportiva  
• Qualifica conseguita Aggiornamento professionale

• Date (da - a) 26/03/2015  
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi

• Date (da - a) 24/10/2009-24/10/2014  
• Nome e tipo di istituto di istruzione Specializzazione in Biochimica clinica, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, Via L. De Crecchio 7, 80138 Napoli  
Acquisizione delle principali tecniche di analisi nell'ambito biochimico-clinico  
Tesi sperimentale dal titolo: "Saccarosio, Glucosio e Fruttosio urinario come marcatori del consumo di zuccheri con votazione 50/50 e lode. Relatore prof. Ivana Sirangelo

Data (da-a) 15/03/2012  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Abilitazione alla professione di Biologo mediante il superamento dell'esame di stato presso l'Università Federico II di Napoli

Date (da - a)	05/11/2002-18/07-2008
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea in Scienze Biologiche (vecchio ordinamento), Università degli Studi di Napoli Federico II via Mezzocannone 16, 80138 Napoli con votazione 108/110. Tesi di laurea sperimentale dal titolo: " <b>Effetto del Trealosio sul processo di aggregazione amiloide del mutante di apomiglobina W7FW14F</b> " Relatore prof. Gaetano Irace
• Date (da-a )	12/09/1994-05/07/1999
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Diploma di maturità classica, Liceo classico A.Genovesi- Piazza Del Gesù 3- 80138-Napoli con votazione 75/100
<b>CAPACITA' E COMPETENZE PROFESSIONALI</b>	<p>Analisi e gestione di campioni biologici nell'ambito dei settori: Biochimica clinica, ematologia, microbiologia, virologia e diagnostica molecolare.</p> <p><b>BIOLOGIA CELLULARE</b>  Allestimento di Colture di Linee cellulari  Saggi di metabolizzazione cellulare (MTT)  Allestimento di Colture batteriche su terreni solidi e liquidi</p> <p><b>ANALISI DI PROTEINE</b>  Espressione e Purificazione di proteine ricombinanti  Elettroforesi di proteine su gel di poliacrilammide (SDS-PAGE)  Determinazione della concentrazione proteica (metodo Bradford)  Cromatografia di affinità</p> <p><b>ENZIMOLOGIA</b>  Immobilizzazione enzimatica  Utilizzo di enzimi come strumenti biotecnologici</p> <p><b>BIOLOGIA MOLECOLARE</b>  Elettroforesi su gel d'agarosio e Western Blot</p> <p><b>INDAGINI DIAGNOSTICHE</b>  Biochimica clinica: utilizzo delle principali strumentazioni di laboratorio dianalisi cliniche  Microbiologia clinica: riconoscimento dei principali ceppi batterici, utilizzodel Vitek ed ATB manuale  Virologia clinica: identificazione, amplificazione e rivelazione HCV, HBVHPV</p>
<b>CONOSCENZE LINGUISTICHE</b>	Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE SOCIALI</b>	Capacità di lavorare in equipe maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con modalità orarie varie ( turni, fine settimana)

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b>	Capacità di organizzare il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità, acquisite attraverso svariate esperienze nelle quali mi è sempre stato richiesto di gestire autonomamente le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	Conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office.
<b>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</b>	ATTIVITÀ DI Volontariato Comunità di S. Egidio, Soccorritore di Croce Rossa Italiana, Lettura (quotidiano, narrativa, romanzi di vario genere, saggi), cinema, musica, sport, e viaggi
<b>PATENTE O PATENTI</b>	Automobilistica (B), automunita Disponibilità a trasferimenti
<b>PUBBLICAZIONI SU RIVISTE INTERNAZIONALI</b>	<p>MEGI VLLHAU, MARIA SAVARESE, IMMACOLATA CANTIELLO, CARMEN MUNNO, <b>ROSALBA SARCINA</b>, PIO STELLATO, ORNELLA LEONE E MARIAEVELINA ALFIERI Application of Omics Analyses in Pediatric B-cell acute Lymphoblastic Leukemia Biomedicines, Febbraio 2025</p> <p>VILASI S., <b>SARCINA R.</b>, MARITATO R., DE SIMONE A., IRACE G. SIRANGELO I., Heparin Induces Harmless Fibril formation in Amyloidogenic W7FW14F in Wild-type Protein In vitro PloS One, Luglio 2011</p> <p><b>R.SARCINA</b>, CVL GIOSAFATTO, V.FARACO, L.LAMA, M.ESPOSITO, L.MARINIELLO. Immobilization of two endoglucanases from different sources Ijeab, Agosto 2017</p>
<b>COMUNICAZIONI A CONGRESSO</b>	<p>Vilasi S., <b>Sarcina R.</b>, Maritato R., Irace G., Sirangelo I. Structure of amyloid precursors investigated by Small Angle X-ray Scattering. Giornate Scientifiche di Ateneo 2010. Seconda Università degli Studi di Napoli, Dipartimento di Biochimica e Biofisica "F. Cedrangolo"</p> <p>Sirangelo I., <b>Sarcina R.</b>, Maritato R., Irace G., Osmolyte Trimethylamine-N-Oxide Does Not affect the aggregation propensity of the Amyloidogenic W7FW14F Apomyoglobin. Giornate Scientifiche di Ateneo 2011. Seconda Università degli Studi di Napoli, Dipartimento di Biochimica e Biofisica "F. Cedrangolo"</p> <p>Mancuso R., Vitiello M., Pagano A., <b>Sarcina R.</b>, Borrelli V., Losacco A., Folgore A. Finegoldia magna: Un raro isolamento in coltura pura in paziente di età pediatrica affetta da sarcoma Giornate Scientifiche di Ateneo 2012. Seconda Università degli Studi di Napoli, Dipartimento di Biochimica e Biofisica "F. Cedrangolo"</p> <p>Esposito M., <b>Sarcina R.</b>, De Gregorio A., Mariniello L. Edible films transglutaminase-crosslinked environmentally friendly Biomacromolecules Solid urban Waste Management, XXI Iupac Chemrawn Conference, Roma 6/8 Aprile 2016</p> <p><b>Sarcina R.</b>, Esposito M., Fenderico M. and Mariniello L. Immobilization of Aspergillus niger cellulase on epoxy beads FISV 2016, XIV Congress, Roma 20-23 Settembre 2016</p>

*Tutte le informazioni e dichiarazioni sopra riportate nel curriculum sono rese sotto la propria responsabilità, ai sensi degli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n.445, consapevole delle sanzioni penali per dichiarazioni mendaci, falsità in atti ed uso di atti falsi ai sensi dell'articolo 76 del citato decreto del Presidente della Repubblica n.445/2000";*

*Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al D. Lgs. 196/2003 e al Regolamento UE 2016/679*

Rosalba Sarcina

A rectangular box containing a handwritten signature in black ink that reads "Rosalba Sarcina".