

# Curriculum formativo e professionale di Naitza Micaela Rita

## ESPERIENZE LAVORATIVE

<b>Luglio 2021- in corso</b>	Borsa di ricerca presso laboratorio di Diagnosi e Cura delle Malattie Reumatologiche Sistemiche, Dipartimento di Sanità Pubblica, Università degli Studi di Cagliari Titolo del progetto: “Il laboratorio nella Medicina di Precisione in Reumatologia”
<b>Ottobre 2021</b>	Attività di tutoraggio per il Laboratorio di Patologia e Igiene degli Alimenti (curriculum Alimenti), corso di laurea in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione (Università degli Studi di Cagliari). Primo semestre dell’anno accademico 2021/2022
<b>Novembre 2020</b>	Attività di tutoraggio per il Laboratorio di Patologia e Igiene degli Alimenti (curriculum Alimenti), corso di laurea in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione (Università degli studi di Cagliari). Primo semestre dell’anno accademico 2020/2021
<b>Ottobre 2019 - Dicembre 2020</b>	Borsa di ricerca presso laboratorio di Patologia Sperimentale, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari Titolo del progetto: “Analisi della componente lipidica di interesse nutraceutico in salumi di quaglia”
<b>Novembre 2019</b>	Attività di tutoraggio per il Laboratorio di Patologia e Igiene degli Alimenti (curriculum alimenti), corso di laurea in Scienze degli Alimenti e della Nutrizione (Università degli studi di Cagliari). Primo semestre dell’anno accademico 2019/2020

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<b>A.A 2018</b>	Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare con votazione finale di 110/110 e lode Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli studi di Cagliari Tesi: “Azione protettiva di derivati del Resveratrolo contro l’alterazione della permeabilità di membrana in cellule intestinali Caco-2”  Materie principali: Biochimica Applicata e Metabolica, Struttura Molecolare delle Proteine, Genetica Molecolare, Chimica Applicata ai Sistemi biologici (Chimica Computazionale, Chimica-Fisica), Fisiologia Cellulare e Molecolare, Genetica dei Microrganismi, Microbiologia Molecolare e Virologia Molecolare, Basi Cellulari e Molecolari della Nutrizione, Antropologia Molecolare
-----------------	--

**A.A 2016**

Laurea triennale in Scienze Biologiche con votazione finale di 103/110  
Facoltà di Biologia e Farmacia, Università degli studi di Cagliari  
Tesi: “Effetto della somministrazione orale con L-Arginina sulla sensibilità gustativa alla caffeina in individui super-taster, medium taster, non-taster”

Materie principali: Citologia e Istologia, Anatomia Umana e Comparata, Biochimica, Biologia Molecolare, Genetica, Igiene, Patologia, Farmacologia, Fisiologia, Chimica Generale e Laboratorio di Chimica, Chimica Organica, Botanica, Zoologia, Matematica, Fisica  
Maturità scientifica

**2006**

Liceo Scientifico Michelangelo, Cagliari

### **ESPERIENZE FORMATIVE**

**2017-2018**

Internato pre laurea, tutor Dott.ssa Monica Deiana  
Valutazione dell'attività protettiva dei derivati del Resveratrolo contro l'alterazione della permeabilità di membrana in colture cellulari (cellule intestinali Caco-2).  
Dipartimento di Scienze Biomediche, sezione di Patologia, Unità di Patologia Sperimentale  
Università degli Studi di Cagliari

**2016**

Internato pre laurea, tutor Prof.ssa Iole Tomassini Barbarossa  
Creazione e somministrazione orale di soluzioni a concentrazioni variabili al fine di valutarne la sensibilità gustativa nei soggetti.  
Dipartimento di Scienze Biomediche, sezione di Fisiologia  
Università degli Studi di Cagliari

### **COMPETENZE TECNICHE**

- Tecniche di immunofluorescenza, mediante analisi citofluorimetrica
- manipolazione, processazione e conservazione di campioni biologici umani
- Isolamento di cellule mononucleate dal sangue periferico (PBMC) mediante gradiente di Ficoll
- Test Immunoenzimatici (ELISA)
- Elettroforesi su gel di agarosio e PCR;
- Allestimento di colture cellulari in aderenza (cellule di adenocarcinoma del colon Caco-2 e SW-480, cellule endoteliali di cordone ombelicale HUVEC);
- Test di citotossicità e Misura dello Stress Ossidativo Cellulare;
- Osservazione colture cellulari e preparati al microscopio ottico;
- utilizzo strumenti di spettrofotometria UV-VIS;
- Padronanza della tecnica di Western Blotting e dell'utilizzo della cromatografia liquida accoppiata a diversi rivelatori (HPLC-DAD, HPLC-EC);
- Estrazione di lipidi da tessuti animali mediante metodica di Folch;
- Quantificazione di proteine in lisati cellulari (metodica Bradford);
- Purificazione proteine;

- Immunofluorescenza diretta
- Competenze di statistica (utilizzo programma Graphpad)

### COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre italiano  
Livello di inglese intermedio (B1.2)

### COMPETENZE DIGITALI

Padronanza dell'uso del sistema operativo Windows e del pacchetto Office, della navigazione internet, dell'utilizzo della posta elettronica, della Ricerca bibliografica su portali quali Scopus, Pubmed, Web of Science.  
BD FACSDiva software (analisi citofluorimetrica); Quantity One (Bio-Rad)

### ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni:

**“Ferulic acid metabolites attenuate LPS-induced inflammatory response in enterocyte-like cells”.**

Gabriele Serreli, **Micaela Rita Naitza**, Vera Piera Leoni, Sonia Zodio, Martina Spada, Maria Paola Melis, Monica Deiana

*Nutrients* 2021, 13, 3152.

<https://doi.org/10.3390/nu13093152>

**“Altered paracellular permeability in intestinal cell monolayer challenged with lipopolysaccharide: Modulatory effects of pterostilbene metabolites”**

Gabriele Serreli, Maria Paola Melis, Sonia Zodio, **Micaela Rita Naitza**, Emanuela Casula, Pablo Peñalver, Ricardo Lucas, Roberto Loi, Juan Carlos Morales, Monica Deiana

*Food and Chemical Toxicology*

Volume 145, November 2020, 111729

<https://doi.org/10.1016/j.fct.2020.111729>

Abstract a congresso:

In vivo formed polyphenols' metabolites and their anti-inflammatory efficacy at intestinal level. Serreli, G., Melis, M.P., Casula, E., Zodio, S., **Naitza, M.** & Deiana, M. Riunione scientifica della Scuola Dianzani, Genova, 16/11/2019.

Partecipazione eventi formativi, no ECM:

-Progressi e Prospettive nella gestione clinica dell'Artrite Reumatoide, delle Spa e del Les

Cagliari settembre 2021

-Giornate Reumatologiche Cagliariitane

Cagliari, Maggio 2022

-La Gestione della Donna con patologia reumatologica in età fertile e gravidanza

Cagliari, Luglio 2022

**PATENTE DI GUIDA**

Assistito ai seminari :

- Gioco d'azzardo Patologico-GAP dalla Neuropsicobiologia  
Sperimentale alla Clinica.

Mon serrato, 13 maggio 2016

- Nuove prospettive in neuropsicofarmacologia: la farmacogenetica  
come strumento di prevenzione.

Mon serrato, 12 maggio 2016

- Incontro con la ricerca promosso dall'università degli Studi di  
Cagliari in collaborazione con l'associazione Italiana per la Ricerca sul  
Cancro (AIRC).

Mon serrato, 4 novembre 2015

In possesso della patente di guida di tipo B, automunita

Iscritto presso il Centro per l'Impiego di Senorbì (SU)

Disponibilità immediata, disponibile agli spostamenti, a lavoro su turni  
e a eventuali sostituzioni di personale.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 del Decreto  
Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"  
e dell'art 13 GDPR 679/16 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Data

22/07/2022