

Curriculum formativo e professionale di Naitza Micaela Rita

ESPERIENZE LAVORATIVE

Novembre 2020	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
Ottobre 2019/ dicembre 2020	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"
Novembre 2019	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

A.A 2018	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

2006

Maturità scientifica
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

- 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;
- Test di citotossicità e Misura dello Stress Ossidativo Cellulare;
- Quantificazione di proteine in lisati cellulari (metodica Bradford);
- Allestimento di colture cellulari (cellule di adenocarcinoma del colon Caco-2 e SW-480, cellule endoteliali di cordone ombelicale HUVEC);
- utilizzo strumenti di spettrofotometria UV-VIS;
- Elettroforesi su gel di agarosio e PCR;
- Osservazione colture cellulari e preparati al microscopio ottico;
- 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.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni:

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

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

Antioxidants

Sottomesso a rivista (in fase di referaggio)

“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

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.

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

PATENTE DI GUIDA

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

03/04/2021

Firma