

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome
E-mail

Incarico attuale

**ISTRUZIONE
E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

**ESPERIENZA ACCADEMICA
E PROFESSIONALE**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Marialaura Frisina

Assegnista di ricerca, SSD CHIM/06 Chimica organica, dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro.

11/2017 - 07/2021

Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria

Dottore di Ricerca in Medicina Traslazionale

11/2017

Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria

Abilitazione alla professione di Farmacista

09/2010 - 07/2017

Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria

Laurea Magistrale in Farmacia (110/110 con lode)

A.A. 2022/2023

Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Cosmetiche e dei Prodotti del Benessere, Campus Universitario S. Venuta, Loc. Germaneto (CZ).

Esercitatore per le discipline afferenti al S.S.D. CHIM/06 "Chimica Organica".

Attività didattica integrativa.

06/2022 – 05/2023

Laboratorio Agro Analisi UMG, Dipartimento di Scienze della Salute, Campus Universitario S. Venuta, Loc. Germaneto (CZ).

Assegnista di Ricerca. Titolo progetto: *"Identification and separation of natural/semi-synthetic active principles and investigation on their pharmaco-biological activities on in vivo and in vitro model"*. SSD CHIM/06 Chimica organica.

Caratterizzazione di estratti naturali mediante tecniche cromatografiche accoppiate a spettrometria di massa ad alta risoluzione.

11/2021 – 02/2022

Laboratorio Agro Analisi UMG, Dipartimento di Scienze della Salute, Campus Universitario S. Venuta, Loc. Germaneto (CZ).

Tirocinio formativo

Caratterizzazione di estratti naturali mediante cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa ad alta risoluzione.

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>10/2019 – 04/2020 Brain Ischemia and Regeneration, Dipartimento di Biomedicina, Università di Basilea (Svizzera). Visiting PhD Student Borsa di studio per attività di ricerca all'estero.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>09/2016 – 02/2017 Unidad de Investigación Neurovascular, Facoltà di Medicina, Università Complutense di Madrid (Spagna). Erasmus+ Student Borsa di studio per attività di ricerca all'estero finalizzata alla stesura della tesi di laurea sperimentale.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego 	<p>05/2015 – 02/2016 Farmacia Europa, Rende (CS) Tirocinio pre-laurea</p>
<p>MADRELINGUA</p>	<p>Italiano</p>
<p>ALTRE LINGUE</p>	<p>INGLESE Eccellente Eccellente Buono</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>SPAGNOLO Buono Buono Buono</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i></p>	<p>Caratterizzazione e analisi quantitativa di estratti naturali mediante cromatografia abbinata a spettrometria di massa. Controllo qualità di acque minerali. Mineralizzazione MW-assisted. Estrazione di DNA, RNA e proteine da tessuti e colture cellulari, Western Blot, PCR, ELISA, genotipizzazione, immunistochemica classica e in fluorescenza. Isolamento di cellule staminali neuronali murine, prelievo di tessuti biologici, sezionamento (microtomo, criostato), colorazioni istologiche e microscopia. Manipolazione di animali da laboratorio: valutazione di deficit neurologici (scala di Bederson, DeSimoni neuroscore), somministrazione di farmaci (via orale, i.p., s.c.). Allestimento e mantenimento in vitro di colture cellulari. Allestimento di preparazioni galeniche. Utilizzo di software per l'analisi di immagini e dati (Stereo Investigator, ImageJ, LAS X, GraphPad Prism). Ottima conoscenza del Pacchetto Office.</p>

ALTRO (PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC. ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE IL COMPILANTE RITIENE DI DOVER PUBBLICARE)

Poster: “*Effects of storage in biophenolic profile of monovarietal olive oils obtained from mills of Calabria region*”. Marialaura Frisina, Sonia Bonacci, Giuseppe Iriti, Antonio Procopio. 7th MS FOOD DAY, Firenze, 5-7/10/2022.

Poster: “*The true behind the myth of pomegranate bark: proofs on nutraceutical properties of pelletierine*”. Giuseppe Iriti, Sonia Bonacci, Marialaura Frisina, Francesca Capriglione, Pierpaolo Scarano, Stefania Bulotta, Tomasz Sawiki, Antonio Procopio and Manuela Oliverio. FCT-2022, Roma, 12-14/10/2022.

Basel Neuroscience Symposium “From Bench to Bedside 2020” University of Basel (Svizzera), 07/02/2021.

Advanced English Course. Università della Calabria, Rende (CS), 02-23/05/2018.

Corso di aggiornamento: “Benessere ed utilizzo scientifico degli animali”, Università della Calabria, Rende (CS), 04/05/12/2017.

Comunicazione orale: “*Neuroprotection triggered by ischemic preconditioning is associated with modulation of the innate immune system in mice undergone focal cerebral ischemia*”. National Meeting of PhD students in Neuroscience, 29-30/09/2020.

Seminario: “*Study on the role of SOCE in the modulation of the immune system during ischemia and ischemic preconditioning induced in mice by middle cerebral artery occlusion*”. Neurobiology Meeting, Department of Biomedicine, University of Basel (Svizzera), 30/01/2020.

Poster (Travel Grant): “*Central and peripheral modulation of the innate immune system underlies neuroprotection exerted by ischemic preconditioning in mice subjected to transient middle cerebral artery occlusion*”. 18th National Congress of Italian Society for Neuroscience, Perugia, 26-29/09/2019.

Best Poster Award: “*Ischemic preconditioning exerts neuroprotection in mice subjected to transient middle cerebral artery occlusion through modulation of store-operated calcium entry*”. 1st PhD Workshop in Translational Medicine, Università della Calabria, 24/06/2019.

Amantea D, La Russa D, Frisina M, Giordano F, Di Santo C, Panno ML, Pignataro G, Bagetta G. *Ischemic Preconditioning Modulates the Peripheral Innate Immune System to Promote Anti-Inflammatory and Protective Responses in Mice Subjected to Focal Cerebral Ischemia*. *Front Immunol.* 2022 Mar 11;13:825834. doi: 10.3389/fimmu.2022.825834. PMID: 35359933; PMCID: PMC8962743.

La Russa D, Montesano D, Pellegrino D, Frisina M, Bagetta G, Fallarino F, Amantea D. *Systemic administration of sunflower oil exerts neuroprotection in a mouse model of transient focal cerebral ischaemia*. *J Pharm Pharmacol.* 2021 Mar 22:rgab007. doi: 10.1093/jpp/rgab007. Epub ahead of print. PMID: 33749789.

La Russa D, Frisina M, Secondo A, Bagetta G, Amantea D. *Modulation of Cerebral Store-operated Calcium Entry-regulatory Factor (SARAF) and Peripheral Orail Following Focal Cerebral Ischemia and Preconditioning in Mice*. *Neuroscience.* 2020 Aug 10;441:8-21. doi: 10.1016/j.neuroscience.2020.06.014. Epub 2020 Jun 20. PMID: 32569806.

Ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000, dichiaro che le informazioni inserite nel mio CV corrispondono a verità, essendo consapevole dell'eventuale applicazione dell'art.76 dello stesso DPR in caso di dichiarazione mendace.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679).