

**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)**

06/2022 – IN CORSO

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.

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.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	09/2016 – 02/2017
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	Unidad de Investigación Neurovascular, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid (Spagna).
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	Erasmus+ Student
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	Borsa di studio per attività di ricerca all'estero finalizzata alla stesura della tesi di laurea sperimentale.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	05/2015 – 02/2016
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	Farmacia Europa, Rende (CS)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	Tirocinio pre-laurea
<b>MADRELINGUA</b>	Italiano
<b>ALTRE LINGUE</b>	
	<b>INGLESE</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> </ul>	Eccellente
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di scrittura</li> </ul>	Eccellente
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	Buono
	<b>SPAGNOLO</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> </ul>	Buono
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di scrittura</li> </ul>	Buono
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	Buono
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	Caratterizzazione e analisi quantitativa di estratti naturali mediante cromatografia abbinata a spettrometria di massa.
<i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i>	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.
<b>ALTRO</b> (PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC. ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE IL COMPILANTE RITIENE DI DOVER PUBBLICARE)	Poster: <i>"Effects of storage in biophenolic profile of monovarietal olive oils obtained from mills of Calabria region"</i> . Marialaura Frisina, Sonia Bonacci, Giuseppe Iriti, Antonio Procopio. 7 <sup>th</sup> MS FOOD DAY, Firenze, 5-7/10/2022.
	Poster: <i>"The true behind the myth of pomegranate bark: proofs on nutraceutical properties of pelletierine"</i> . Giuseppe Iriti, Sonia Bonacci, <u>Marialaura Frisina</u> , 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.

Frisina M, Bonacci S, Oliverio M, Nardi M, Vatrano TP, Procopio A. *Storage Effects on Bioactive Phenols in Calabrian Monovarietal Extra Virgin Olive Oils Based on the EFSA Health Claim*. *Foods*. 2023; 12(20):3799. <https://doi.org/10.3390/foods12203799>

Iriti G, Bonacci S, Lopreiato V, Frisina M, Oliverio M, Procopio A. *Functional Compounds of Cold-Pressed Pomegranate Seed Oil: Fatty Acids and Phytosterols Profile as Quality Biomarkers for Origin Discrimination*. *Foods*. 2023; 12(13):2599. <https://doi.org/10.3390/foods12132599>

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; 11;13:825834. doi: 10.3389/fimmu.2022.825834.

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; 22:rgab007. doi: 10.1093/jpp/rgab007.

La Russa D, Frisina M, Secondo A, Bagetta G, Amantea D. *Modulation of Cerebral Store-operated Calcium Entry-regulatory Factor (SARAF) and Peripheral Orai1 Following Focal Cerebral Ischemia and Preconditioning in Mice*. *Neuroscience*. 2020; 10;441:8-21. doi: 10.1016/j.neuroscience.2020.06.014.

Data 27/06/2024

*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).*