

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ROMANO MARIA PREZIOSA

ESPERIENZA LAVORATIVA E
PROFESSIONALE

- Date GENNAIO 2022 – AD OGGI: PhD STUDENT IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E LA SALUTE (XXXVII CICLO). PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020, CON RIFERIMENTO ALL'AZIONE IV.4 "DOTTORATI SU TEMATICHE DELL'INNOVAZIONE"
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi del Sannio – Benevento (BN). Dipartimento di Scienze e Tecnologie
- Tipo di impiego **Progetto di ricerca:** "Sviluppo di prodotti innovativi impiegati per la terapia di patologie umane croniche su base infiammatoria".
- S.s.d CHIM 02/CHIM 06

• Date	SETTEMBRE 2022 –DICEMBRE 2022: INCARICO DI DOCENZA (CORSI DI RIALLINEAMENTO)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi del Sannio – Benevento (BN). Dipartimento di Scienze e Tecnologie
• Tipo di impiego	Conferimento incarico di docenza dell'insegnamento di Chimica organica A.A 2022/2023. Corsi di riallineamento. Corsi di studio: Biotecnologie/Scienze Biologiche
• S.s.d	CHIM/06
• Date	MAGGIO 2021 –DICEMBRE 2021: BORSISTA DI RICERCA
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli". Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali Biologiche e Farmaceutiche (DiSTABIF – Caserta)
• Tipo di impiego	Progetto di ricerca – NATURA LATTEA: "Valorizzazione e implementazione della filiera lattiero-casearia attraverso metodiche operative per la produzione di alimenti funzionali ad elevato potenziale nutraceutico e salutistico". Titolo della borsa: " <i>Studio della bioattività e valutazione delle proprietà antiossidanti e antinfiammatorie di matrici naturali ad elevato potenziale nutraceutico</i> ". Il forte interesse a completare la mia formazione e ad acquisire conoscenze nel campo della chimica e della biologia, mi ha portato a svolgere il lavoro di borsista di ricerca. Ho approfondito le mie conoscenze nell'estrazione, identificazione e caratterizzazione di metaboliti secondari da fonti naturali e nella valutazione, degli stessi, dell'attività biologica in vitro.
• S.s.d	CHIM/06

- Date
MARZO 2019 – SETTEMBRE 2019: WAKE UP APS
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
San Cipriano d'Aversa (CE)
- Tipo di impiego
Mi sono impegnata attivamente nelle diverse attività, partecipando anche al coinvolgimento di giovani del territorio. Siamo riusciti a svolgere diverse iniziative tra cui: il Convegno "Territori e progetti: crisi economica e crisi politica, opportunità per le nuove generazioni", il progetto "Albanova Games", Raccolta Sangue "Dona e fai Prevenzione".

- Date
DICEMBRE 2017 – FEBBRAIO 2019: FORUM DEI GIOVANI
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Casal di Principe (CE)
- Tipo di impiego
Mi sono impegnata attivamente nelle diverse attività progettuali promosse dal Forum dei Giovani di Casal di Principe tra cui: La Befana Solidale, percorso di impegno civile e Cittadinanza Attiva "Agorà" (convegni: Nuove Opportunità per i Giovani, Cyberbullismo e altri pericoli della rete, Cattolicesimo ed Islam: un dialogo sui valori comuni e condivisi, Vota Pro Nobis: la legge elettorale, confronto tra democrazia diretta e democrazia rappresentativa), incontro informativo con l'I.T.C. Guido Carli Casal di Principe, Tornei Sportivi, Box delle idee, Pizza Sociale, la Giornata della Salute, CineForum, Raccolta Sangue "Dona e fai Prevenzione", progetto "CambiaMenti", l'Albero Ecologico.

- Date
GIUGNO 2016 – GIUGNO 2017: FORUM DEI GIOVANI
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
San Cipriano d'Aversa (CE)
- Tipo di impiego
Mi sono impegnata attivamente nelle diverse attività svolte dal Forum, coinvolgendo i giovani del territorio. Grazie anche al mio contributo siamo riusciti a svolgere diverse iniziative, tra cui quella dei mercatini natalizi, iniziativa carta dei giovani, contest fotografico, iniziative di sensibilizzazione verso gli animali, corso di BLSD.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ISTRUZIONE

- Date
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

24 GENNAIO 2022

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Sezione A

Università degli Studi del Sannio - Benevento

- Date
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

SETTEMBRE 2018 – 18 DICEMBRE 2020

Laurea Magistrale in Biotecnologie del Farmaco

Università degli Studi di Napoli Federico II

- Livello nella classificazione nazionale

Votazione 110/110 e Lode con Menzione alla brillante carriera accademica

Titolo tesi: "Effetto del diallil trisolfuro (DATS), un donatore di H₂S, nel carcinoma uroteliale"

- Date

NOVEMBRE 2019 – DICEMBRE 2020

Tesi sperimentale in Farmacologia, svolta presso Università degli Studi di Napoli Federico II, Dipartimento di Farmacia (Napoli). Il lavoro è stato incentrato sulla valutazione dell'utilizzo di composti naturali e di sintesi (H₂S donors) nel carcinoma uroteliale, attraverso approcci molecolari e cellulari.

- Date
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Livello nella classificazione nazionale

SETTEMBRE 2015 – 23 LUGLIO 2018

Laurea Triennale in Informatore Medico Scientifico

Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"

Votazione 110/110 e Lode con Menzione alla brillante carriera accademica

Titolo tesi: "Valutazione dell'attività biologica, di interesse biomedico, di composti bioattivi dell'*Olea europaea*".

- Date

SETTEMBRE 2017 – LUGLIO 2018

Tesi sperimentale in Chimica Organica presso Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", sede Sant'Andrea delle Dame (Napoli). Dipartimento di Medicina Sperimentale (Centro Grandi Apparecchiature). Il lavoro è stato incentrato, principalmente, sulla progettazione e sulla sintesi di molecole, con annessi processi di purificazione e caratterizzazione.

- Date
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Livello nella classificazione nazionale

8 LUGLIO 2015

Diploma di maturità classica

Liceo "Emilio Gino Segrè", San Cipriano d'Aversa (CE)

Votazione 100/100

FORMAZIONE

- Date
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

11 GENNAIO 2021 – 12 MARZO 2021

Stage formativo

AMP Biotec Srl

In questo periodo mi sono occupata della messa a punto di test in vitro di sicurezza e di efficacia utilizzando linee cellulari specifiche su cosmetici, materie prime e dispositivi medici. In particolare: test di attività antiossidante e antiradicalica su cellule cutanee (analisi dei ROS); test di proliferazione cellulare su cellule cutanee.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Le esperienze maturate in questi anni mi hanno permesso di acquisire diverse competenze nel campo della chimica organica, chimica farmaceutica e farmacologia. In particolare, mi sono occupata della progettazione, dell'elaborazione e della sintesi di diverse molecole organiche, a seguire metodi estrattivi e di purificazione tramite cromatografia ad assorbimento (TLC, colonne,

flash chromatography), nonché la caratterizzazione delle stesse molecole tramite Risonanza Magnetica Nucleare (NMR). Oltre alla capacità di sintetizzare librerie di molecole, ho acquisito competenze anche nella valutazione biologica in vitro e in vivo delle molecole, attraverso saggi su cellule tumorali e infiammatorie e su topi da laboratorio. Inoltre, nell'ambito della biologia molecolare, ho adoperato tecniche di Western Blot, citometria di flusso (FACS Analysis), PCR real-time, estrazione di RNA, saggio di proliferazione (MTT), scratch assay, divisione cellulare (split), differenziamento cellulare, trattamento di cellule tumorali e infiammatorie con specifiche sostanze.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Le esperienze maturate nel corso di diversi anni mi hanno permesso di ottenere buone capacità di interazione e comunicazione, per cui buone capacità di lavorare in gruppo e di collaborare con diverse figure professionali, ma soprattutto un forte senso dell'adattamento a diverse circostanze ed ambienti di lavoro e non. Ho acquisito ottime competenze nell'organizzazione del lavoro da svolgere ed ultimare in tempi brevi. Spiccato senso di responsabilità nel rispetto di impegni assunti e delle persone. Ottime capacità di comunicare in modo chiaro, preciso e di rispondere alle diverse richieste dell'utenza di riferimento. Il mio percorso di formazione ha contribuito allo sviluppo del mio interesse e della mia passione per la ricerca scientifica.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Buon uso di diverse apparecchiature e strumenti da laboratorio tra cui bilancia analitica, elettronica, centrifughe, cromatografia flash, vortex, soncatore, stufe, Phmetro, lampada UV, strumenti di filtrazione, vetreria per sintesi ed estrazione liquido-liquido/su fase solida, cappa chimica, cappa a flusso laminare, incubatori. Buona conoscenza del pacchetto office e buona capacità di utilizzare il motore di ricerca per la ricerca scientifica.

**PARTECIPAZIONE A
CONGRESSI/CONVEGNI**

20 Marzo 2023: Studio sull'uso dei vinaccioli in ambiente agroindustriale. Relazione: "Valutazione biologica dei principi attivi contenuti nei vinaccioli su modelli preclinici in vitro". "Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali" – AISL GAL ALTO TAMMARO – TITERNO – PSR CAMPANIA 2014-2020 – MISURA 16. COOPERAZIONE. TIPOLOGIA DI INTERVENTO 16.1.1. – SOSTEGNO AI PROGETTI OPERATIVI DI INNOVAZIONE.

17-18 Febbraio 2023: Bridging the gap between Research and Cure in Rare Gynaecological Cancers: Where do we stand? - Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Naples, Italy.

01-03 Dicembre 2022: 34th AICC ANNUAL CONFERENCE. "Organoids as models of human diseases". Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Naples, Italy.

25-26 OTTOBRE 2021: Participation at "2nd IBBR Memorial Workshop – Dedicated to Maria Ciaramella". Mallardo M, Nigro E, Signoriello E, Lus G, **Romano MP**, Daniele A. Adiponectin protects human neuroblastoma cells against cytotoxicity induced by cerebrospinal fluid from patients affected by multiple sclerosis. - Università degli Studi di Napoli Federico II, Naples, Italy.

PUBBLICAZIONI

Nancy Ferrentino[†], **Maria Preziosa Romano[†]**, Silvia Zappavigna, Marianna Abate, Vitale Del Vecchio, Dario Romano, Chiara Germinario, Celestino Grifa, Rosanna Filosa and Daniela Pappalardo. Poly(ϵ -caprolactone)-poly(ethylene glycol) Tri-Block Copolymer as Quercetin Delivery System for Human Colorectal Carcinoma Cells: Synthesis, Characterization and In Vitro Study. *Polymers* **2023**, 15, 1179.

Verena Krauth, Ferdinando Bruno, Simona Pace, Paul M. Jordan, Veronika Temml, **Maria Preziosa Romano**, Haroon Khan, Daniela Schuster, Antonietta Rossi, Rosanna Filosa, Oliver Werz. Highly potent and selective 5-lipoxygenase inhibition by new, simple heteroaryl-substituted catechols for treatment of inflammation. *Biochemical Pharmacology* **2023**, 115385.

Ferdinando Bruno, Verena Krauth, Seyed Mohamed Nabavi, Veronika Temml, Florinda Fratianni, Giuseppe Spaziano, Filomena Nazzaro, Fiorita Roviezzo, Jianbo Xiao, Haroon Kahn, **Maria Preziosa Romano**, Bruno D'Agostino, Oliver Werz, Rosanna Filosa. Design and synthesis of functionalized 4-aryl-Catechol derivatives as new anti-inflammatory agents with in vivo efficacy. *European Journal of Medicinal Chemistry* **2022**, 114788.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv 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 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

La sottoscritta Romano Maria Preziosa, consapevole che ai sensi dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e dalle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità.

FIRMA

Maria Preziosa Romano

27/07/2023

