

**VALERIA MAZZONE**

Nazionalità: Italiana Data di nascita:

Sesso: Femminile

Numero di telefono:

Indirizzo e-mail:

Abitazione:

PRESENTAZIONE

Laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, ad oggi sono una dottoranda di ricerca motivata da una forte inclinazione all'apprendimento per migliorarmi sia professionalmente che personalmente. Mi adatto facilmente ad ogni situazione e svolgo i compiti che mi vengono assegnati con serietà e precisione. Sono una persona affidabile, appassionata al proprio lavoro. Sono alla ricerca di un ambiente di lavoro interessante e gratificante che mi stimoli ad accrescere la mia esperienza professionale.

ESPERIENZA LAVORATIVA**Dottoranda****Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli** [15/12/2021 - Attuale]

Città: Napoli Paese: Italia Impresa o settore: Istruzione

Corso di dottorato in Scienze mediche, cliniche e sperimentali 37° ciclo PON-RI - Dipartimento di Salute mentale, fisica e medicina preventiva

Data di fine contratto: 30 novembre 2024

Tutor: Prof. Giovanni Di Bernardo (gianni.dibernardo@unicampania.it - 0815665838)

Titolo del progetto di ricerca: Valutazione dell'effetto di glicosamminoglicani e altre molecole di origine naturale sulla senescenza cellulare indotta dall'esposizione ad agenti genotossici.

Principali interessi di ricerca attuali: ricerca di base e applicata su cellule staminali normali e tumorali; analisi dei processi di senescenza che inficiano le proprietà delle cellule staminali; effetti delle radiazioni a basso dosaggio sulla salute umana.

Skills:

(LIVELLO DI ESPERIENZA ALTO) estrazione e purificazione di proteine, SDS-PAGE, immunoprecipitazione, Western blotting, dot blotting, estrazione e purificazione di RNA, PCR, RT-PCR, Real Time PCR, isolamento e coltivazione in vitro di cellule staminali provenienti da diversi organi sia umani che di topo, immunocitochimica, saggi cellulari *in vitro*;

(LIVELLO DI ESPERIENZA MEDIO) estrazione e purificazione del DNA plasmidico, immunoistochimica, microscopia a fluorescenza, saggi immunoenzimatici (ELISA), citometria a flusso, tecnologia del DNA ricombinante.

Pubblicazioni:

Alessio N, Aprile D, Peluso G, et al. IGFBP5 is released by senescent cells and is internalized by healthy cells, promoting their senescence through interaction with retinoic receptors. *Cell Commun Signal*. 2024;22(1):122. Published 2024 Feb 13. doi:10.1186/s12964-024-01469-1

Amogh Auti, Madhura Tathode, Maria Michela Marino, Antonio Vitiello, Andrea Ballini, Francesco Miele, Valeria Mazzone, Alessia Ambrosino, Mariarosaria Boccellino. Nature's weapons: Bioactive compounds as anti-cancer agents[J]. *AIMS Public Health*, 2024, 11(3): 747-772. doi: 10.3934/publichealth.2024038

Mazzone V, et al. Terpenes may act as senotherapeutics to specifically target human senescent mesenchymal stromal cells by inducing programmed cell death (submitted)

Borsista

Istituto di Bioscienze e Biorisorse del CNR UOS di Napoli [01/09/2021 – 30/11/2021]

Città: Napoli | Paese: Italia

Supervisore scientifico: Dott. Clemente Capasso

Titolo del progetto: Clonaggio, espressione, purificazione e caratterizzazione biochimica di anidrase carboniche da microrganismi patogeni.

Skills:

(LIVELLO DI ESPERIENZA MEDIO) clonaggio, espressione e purificazione di enzimi batterici, colture cellulari batteriche solide e liquide, trasformazione di cellule batteriche chimicamente competenti, sonicazione, protonografia, purificazione di proteine per cromatografia di affinità, PCR.

Pubblicazioni:

De Luca V, Angeli A, Mazzone V, et al. Inhibitory Effects of Sulfonamide Derivatives on the β -Carbonic Anhydrase (MpaCA) from *Malassezia pachydermatis*, a Commensal, Pathogenic Fungus Present in Domestic Animals. *Int J Mol Sci.* 2021;22(22):12601. Published 2021 Nov 22. doi:10.3390/ijms222212601

De Luca V, Angeli A, Mazzone V, et al. Heterologous expression and biochemical characterisation of the recombinant β -carbonic anhydrase (MpaCA) from the warm-blooded vertebrate pathogen *malassezia pachydermatis*. *J Enzyme Inhib Med Chem.* 2022;37(1):62-68. doi:10.1080/14756366.2021.1994559

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (LM13)

Univeristà degli Studi di Napoli Federico II [30/11/2012 – 21/03/2021]

Città: Napoli | Paese: Italia | Campi di studio: Salute e assistenza: • Farmacia | Voto finale: 98/110 | Tesi: Analisi delle proteine fosforilate innescate dalla stimolazione di FPR2 in cellule tumorali umane

Relatore: Prof. Rosario Ammendola - Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche (MMBM)
Tutor: Dott. Fabio Cattaneo (fabio.cattaneo@unina.it)

Oltre alle basi di anatomia, patologia, fisiologia e allo studio della chimica farmaceutica, ho approfondito i miei studi in diagnostica molecolare, biochimica clinica e biotecnologie farmaceutiche.

CONFERENZE E SEMINARI

[18/10/2023 – 20/10/2023] Brescia, Italia

STEMNET second meeting Presentazione poster dal titolo "IGFBP5 is released by senescent mesenchymal stromal cells and is internalized by healthy cells promoting their senescence".

Link: <https://stemnet.webnode.it/stemnet-meeting/>

[25/11/2022] online

Meet@MelodiCoffee Presentazione orale dal titolo: "Senotherapeutic drugs and their possible role in fighting radiation exposure".

[08/06/2022 – 10/06/2022] Genova, Italia

XI Meeting Stem Cell Research Italy Presentazione poster dal titolo " Biomolecular Evaluation of Antioxidant Compounds Effects in Counteracting the Senescence of Mesenchymal Stromal Cells: New Candidates for Senotherapeutics?"

Link: <https://www.stemcellitaly.it>

[13/06/2024 – 15/06/2024] Palermo

XII Meeting Stem Cell Research Italy Presentazione poster dal titolo "TERPENES COULD FUNCTION AS SENOLYTICS, SELECTIVELY ELIMINATING HUMAN SENESCENT MESENCHYMAL STROMAL CELLS THROUGH PROGRAMMED CELL DEATH INDUCTION"

[17/06/2024 – 19/06/2024] Trento

19th annual seminar SIBBM 2024 - Frontiers in Molecular Biology Presentazione poster dal titolo "TERPENES COULD FUNCTION AS SENOLYTICS, SELECTIVELY ELIMINATING HUMAN SENESCENT MESENCHYMAL STROMAL CELLS THROUGH PROGRAMMED CELL DEATH INDUCTION"

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[15/06/2024] Stem Cell Research Italy

Prof. Patrizia Dell'Era Best Poster Award A nome del Consiglio della Stem Cell Research Italy mi è stato conferito il premio come miglior poster intitolato alla Prof. Patrizia Dell'Era per il poster presentato nell'ambito del XII meeting della SCR Italy (Palermo, 13-14-15 giugno 2024) dal titolo "TERPENES COULD FUNCTION AS SENOLYTICS, SELECTIVELY ELIMINATING HUMAN SENESCENT MESENCHYMAL STROMAL CELLS THROUGH PROGRAMMED CELL DEATH INDUCTION".

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Posta elettronica / Social Network / Google / Utilizzo del browser / Apple / GraphPad

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: AM 26/05/2033

Patente di guida: B 26/05/2033

HOBBY E INTERESSI

VARI principali hobby e interessi: creazioni all'uncinetto, coltivazione delle piante, cucina e preparazione di dolci

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 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".

VALERIA MAZZONE

