

Gaia Cusumano

Data di nascita: 1998 |

● ESPERIENZA LAVORATIVA

10/09/2018 – 10/10/2018 Favara, Italia

TIROCINANTE SOCIETÀ ANALIT S.C.A.R.L.

Analisi di liquidi e campioni biologici, esami colturali (batteriologia e microbiologia)

26/04/2021 – 31/08/2021 Favara, Italia

STAGISTA SOCIETÀ ANALIT S.C.A.R.L.

Esame chimico e microscopico di campioni biologici, Biologia molecolare e test immunologici, test intolleranze alimentari, estrazione tamponi rinofaringei per diagnosi di Sars-Cov2

07/2021 – 04/2022 Perugia, Italia

TESISTA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PERUGIA, LABORATORIO DI MICOLOGIA

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2011 – 2016 Favara, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA Liceo Statale "M.L.King"

Indirizzo Via Pietro Nenni, 136, 92026, Favara, Italia | **Voto finale** 95/100

24/02/2020 Perugia, Italia

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE (L-13) Università degli Studi di Perugia

Voto finale 101/110

2020 – 04/2022 Perugia, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA (LM-6) Università degli Studi di Perugia

Voto finale 110/110 e Lode |

Tesi Biological activities and metabolic response of mycelia of *Pleurotus* spp. grown in different cultural media

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	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) | Gestione autonoma della posta e-mail | Social Network | Windows | Microsoft Office | Google | Posta elettronica | Elaborazione delle informazioni | Risoluzione dei problemi | configurazione pc | Editing foto e video | Configurazioni reti Wireless | - Buone competenze nell'uso delle piattaforme Windows MacOS Android iOS | Ottima conoscenza della Suite Office (Word Excel Power Point) | Gestione PDF | Pianificare e organizzare | utilizzo di piattaforme di archiviazione e gestione dati come DropBox Google Drive e WeTransfer | Problem Solving | Team Working | Capacità di adattamento | Intraprendenza | Autonomia | Disponibilità | Precisione | Pazienza | Buona padronanza del pc dei software ad esso correlati e del pacchetto Office | Conoscenza in ambito hardware e software | Ottime capacità organizzative | Capacità e competenze tecniche | Conoscenze informatiche

● PUBBLICAZIONI

2022

Untargeted Metabolomics Used to Describe the Chemical Composition, Antioxidant and Antimicrobial Effects of Extracts from *Pleurotus* spp. Mycelium Grown in Different Culture Media

Angeles Flores G, Girometta C.E., Cusumano G., Angelini P., Tirillini B., Ianni F., Blasi F., Cossignani L., Pellegrino R.M., Emiliani C., Venanzoni R., Venturella G., Colasuonno P., Cirilincione F., Gargano M.L., Zengin G., Acquaviva A., Di Simone S.C., Orlando G., Menghini L., Ferrante C. (2022). Untargeted Metabolomics Used to Describe the Chemical Composition, Antioxidant and Antimicrobial Effects of Extracts from *Pleurotus* spp. Mycelium Grown in Different Culture Media. *Antibiotics* 11(11):1468. <https://doi.org/10.3390/antibiotics11111468>

2023

Comparative Investigation of Antimicrobial and Antioxidant Effects of the Extracts from the Inflorescences and Leaves of the *Cannabis sativa* L. cv. strawberry

Serventi L., Angeles Flores G., Cusumano G., Barbaro D., Tirillini B., Venanzoni R., Angelini P., Acquaviva A., Di Simone S.C., Orlando G., Zengin G., Menghini L., Ferrante C. (2023). Comparative Investigation of Antimicrobial and Antioxidant Effects of the Extracts from the Inflorescences and Leaves of the *Cannabis sativa* L. cv. *strawberry*. *Antioxidants* 12(2):219. <https://doi.org/10.3390/antiox12020219>

2023

Fomitopsis officinalis: Spatial (Pileus and Hymenophore) Metabolomic Variations Affect Functional Components and Biological Activities.

Angeles Flores G., Cusumano G., Ianni F., Blasi F., Angelini P., Cossignani L., Pellegrino R.M., Emiliani C., Venanzoni R., Zengin G., Acquaviva A., Di Simone S.C., Libero M.L., Nilofar Orlando G., Menghini L., Ferrante C. (2023). Fomitopsis officinalis: Spatial (Pileus and Hymenophore) Metabolomic Variations Affect Functional Components and Biological Activities. *Antibiotics* 12:766. <https://doi.org/10.3390/antibiotics12040766>

2023

Diversity of *Pleurotus* spp. (Agaricomycetes) and Their Metabolites of Nutraceutical and Therapeutic Importance

Girometta C, Angeles Flores G., Cusumano G., Pellegrino R., Silviani S., Bistocchi G., Arcangeli A., Ianni F., Cossignani L., Rubini A., Tirillini B., Emiliani C., Menghini L., Ferrante C., Venanzoni R., Angelini P. (2023). Diversity of *Pleurotus* spp. (Agaricomycetes) and Their Metabolites of Nutraceutical and Therapeutic Importance. *International Journal of Medicinal Mushrooms*. 25. 10.1615/IntJMedMushrooms.2023048295.

2023

Appraisals on the chemical characterization and biological potentials of *Ranunculus constantinopolitanus* extracts using chromatographic, computational, and molecular network approaches

Lazarova I., Zengin G., Piatti D., Uba A.I., Sagratini G., Caprioli G., Emre G., Ponniya S.K.M., Rengasamy K.R., Paradis N.J., Koyuncu I., Şeker F., Wu C., Nilofar N., Angeles Flores G., Cusumano G., Angelini P., Venanzoni R. (2023). Appraisals on the chemical characterization and biological potentials of *Ranunculus constantinopolitanus* extracts using chromatographic, computational, and molecular network approaches. *Food and Chemical Toxicology* 181:114064. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2023.114064>

2023

Bioactivity and Metabolomic Profile of Extracts Derived from Mycelial Solid Cultures of *Hypsizygus marmoreus*

Angelini P., Angeles Flores G., Cusumano G., Venanzoni R., Pellegrino R.M., Zengin G., Di Simone S.C., Menghini L., Ferrante C. (2023). Bioactivity and Metabolomic Profile of Extracts Derived from Mycelial Solid Cultures of *Hypsizygus marmoreus*. Microorganisms 11:2552. <https://doi.org/10.3390/microorganisms11102552>

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".

02/05/2024

Gaia Cusumano