

**FORMATO EUROPEO PER
IL CURRICULUM VITAE**



**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Cognome e Nome
Indirizzo

Telefono
Cellulare

E-mail personale
E-mail istituzionale

PEC
Nazionalità

Luogo e data di nascita

MONACO PAMELA

**ESPERIENZA
LAVORATIVA**

- Periodo Dal 2 maggio 2023 ad oggi
- Impiego **Tecnologo di secondo livello**
- Ente Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

- Periodo Ottobre 2021 – Dicembre 2021
- Impiego **Docente (supplente) di Matematica e Scienze (classe di concorso A-28)**
- Ente Istituto Comprensivo “Molise Altissimo”, Scuola Secondaria di Primo Grado (SSPG) – Plesso di Pescolanciano (IS)

- Periodo Giugno 2017 – Ottobre 2017
- Impiego **Tirocinio formativo nell’ambito del progetto “Garanzia Giovani”**
- Azienda “Tartufi Le Ife” di Beniamino Giuseppe, Via Torquato Di Tella n. 16, 86082 Capracotta (IS)

- Principali mansioni e responsabilità Controllo qualità nel settore alimentare: gestione del sistema HACCP, pianificazione di analisi chimiche e microbiologiche, monitoraggio dei processi produttivi, verifica del rispetto della normativa nazionale ed internazionale in materia di sicurezza alimentare, con particolare riferimento all’*International Food Standard* (IFS).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Periodo
- Istituto di istruzione/formazione
- Attività
- Tematica/attività di ricerca

- Periodo
- Istituto di istruzione/formazione
- Attività
- Tematica/attività di ricerca

- Data
- Istituto di istruzione/formazione
- Titolo conseguito

- Periodo
- Istituto di istruzione/formazione
- Attività
- Tematica/attività di ricerca

- Periodo
- Istituto di istruzione/formazione
- Attività

- Attività di ricerca

- Periodo
- Istituto di istruzione/formazione
- Attività

- Attività di ricerca

- Periodo
- Istituto di istruzione/formazione

Aprile 2022 – Aprile 2023

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Assegno di ricerca

Recupero di DNA ambientale da campioni di acqua dolce della Regione Lazio ed estrazione di DNA da tessuti animali per la realizzazione di sonde specifiche.

Giugno 2021 – Aprile 2022

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Borsa di ricerca

Raccolta e trattamento di campioni per l'analisi di metalli e inquinanti organici (IPA e PCB) nel suolo e in alcune specie vegetali.

18/10/2021

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Dottore di Ricerca in Bioscienze e Territorio

Titolo della tesi: “*Analysis and characterisation of the microbial communities associated with truffles (Tuber spp.)*”, SSD BIO/19.

Novembre 2017 – Marzo 2021

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Dottorato di Ricerca in Bioscienze e Territorio, curriculum Bio-ambientale (XXXIII ciclo)

Analisi e caratterizzazione delle comunità microbiche associate al tartufo (*Tuber spp.*) mediante un approccio cultura-dipendente e molecolare. Impiego di tecniche di estrazione, amplificazione e purificazione del DNA estratto da campioni di suolo e dai corpi fruttiferi del tartufo. Analisi ed elaborazione dei dati ottenuti dal sequenziamento di ultima generazione (NGS).

Novembre 2019 – Febbraio 2020

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Pianta (IPSP) – Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), sede di Torino

Attività di ricerca presso un ente esterno all'Università nell'ambito del corso di Dottorato di Ricerca

Analisi morfologiche, genetiche e microbiologiche su campioni di tartufo bianco pregiato (*T. magnatum*).

Dicembre 2019

Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRiM) di Torino

Attività di ricerca presso un ente esterno all'Università nell'ambito del corso di Dottorato di Ricerca

Impiego di tecniche spettroscopiche applicate allo studio del tartufo.

Giugno 2017

Università degli Studi del Molise

• Qualifica conseguita

• Data

• Istituto di
istruzione/formazione

• Titolo conseguito

• Periodo

• Istituto di
istruzione/formazione

• Attività

• Attività di ricerca

• Data

• Istituto di
istruzione/formazione

• Titolo conseguito

• Periodo

• Ente di formazione

• Attività

• Periodo

• Istituto di
istruzione/formazione

• Titolo conseguito

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

• Capacità di lettura

• Capacità di scrittura

• Capacità di espressione orale

• Capacità di lettura

• Capacità di scrittura

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo

14/12/2016

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e Cellulare (LM06)

Tesi di Laurea in Biotecnologie Microbiche. Titolo della tesi: *“Analisi del microbioma della neve del Comune di Capracotta (Is), centro alto-molisano da Guinness World Records”*. Votazione: 110/110 e lode.

Marzo 2015 – Novembre 2016

Laboratorio di Microbiologia, Dipartimento di Bioscienze e Territorio – Università degli Studi del Molise

Tesi sperimentale

Analisi delle comunità microbiche rinvenute in campioni di neve raccolti nei pressi del Comune di Capracotta (IS) in occasione di un evento nevoso eccezionale, ricorrendo sia a tecniche di isolamento e coltivazione dei microrganismi in laboratorio sia a metodi molecolari.

31/01/2013

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Laurea di I livello in Scienze e Tecnologie Biologiche

Tesi di Laurea in Chimica delle Sostanze Naturali. Titolo della tesi: *“Analisi della composizione chimica dell’olio di oliva e attività biologiche correlate”*. Votazione: 110/110 e lode.

Giugno 2011

Azienda Sanitaria Regionale del Molise (ASREM), Presidio Ospedaliero “San Francesco Caracciolo”, Agnone (IS)

Tirocinio formativo curriculare

Luglio 2007

Liceo Scientifico “E. Majorana” – Isernia

Diploma di istruzione secondaria superiore ad indirizzo scientifico

Votazione: 100/100

ITALIANO

INGLESE

Eccellente

Eccellente

Buona

FRANCESE

Buona

Elementare

• Capacità di espressione orale	Elementare
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Ottime capacità relazionali acquisite grazie alla pluriennale esperienza nel Consiglio direttivo della Pro-loco di Capracotta e maturate durante il percorso universitario. Ottima predisposizione al lavoro di squadra e all’inserimento/adattamento in nuovi contesti professionali.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI	Ottime capacità nella pianificazione, organizzazione e gestione di attività di laboratorio acquisite nel corso di tirocini formativi e durante il percorso universitario (tesi sperimentale, Dottorato di Ricerca, stage, esercitazioni di laboratorio, borsa ed assegno di ricerca). Flessibilità operativa e marcato senso di responsabilità.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	- Buona padronanza nell'utilizzo degli strumenti di laboratorio, delle principali tecniche d'analisi e metodi d'indagine in ambito chimico, microbiologico, molecolare e vegetale, acquisita durante il percorso formativo e professionale nel contesto universitario ed aziendale. - Buona conoscenza del sistema operativo <i>Windows</i> , dei programmi del pacchetto <i>Microsoft Office</i> e del software "R". Ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione).
PATENTE	Patente di guida B.
ULTERIORI INFORMAZIONI	
CORSI POST- UNIVERSITARI	30/09/2022, 04/10/2022, 06/10/2022 Università degli Studi del Molise, Training & Consulting s.c.s. – Consulenza aziendale e servizi <i>"Formazione Lavoratori Rischio Alto"</i> – Corso di formazione on-line 14/10/2021 WeTruf – French Innovation for Truffle <i>"Caratteristiche chimico-fisiche, tessitura e struttura del suolo"</i> – Corso di formazione on-line 23/09/2021 WeTruf – French Innovation for Truffle <i>"Introduzione alla microscopia: come riconoscere le principali specie di tartufo"</i> – Corso di formazione on-line 09/09/2021 WeTruf – French Innovation for Truffle <i>"La biodiversità del suolo: formazione dei tartufi e monitoraggio del loro sviluppo nel suolo"</i> – Corso di formazione on-line 24/03/2021 Associazione Nazionale Città del Tartufo <i>"Codice sensoriale del tartufo"</i> – Corso formativo on-line sull'analisi sensoriale del

**CONVEGNI, GIORNATE DI
STUDIO, SEMINARI,
WEBINAR E WORKSHOP**

tartufo nero pregiato

20-21/04/2020

Università degli Studi del Molise

Corso on-line *“Filosofia della comunicazione e del linguaggio”*

15-16/04/2019

Eötvös Loránd University – Department of Microbiology, Budapest (Hungary)

“Microbiology of aquatic systems”

25-26/02/2019

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

“Comunicazione efficace”

29/11/2018, 06/12/2018

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

“Aspetti giuridici, economici, etici e sociali della proprietà intellettuale dei risultati della ricerca scientifica”

24/01/2018

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Corso di formazione sull'utilizzo del microscopio confocale “Leica SP8”

23/11/2017 – 06/12/2017

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

“Corso base per l'utilizzo del software ‘R’”

10/11/2022

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Presentazione dal titolo *“Protocollo di estrazione del DNA ambientale da campioni d'acqua: limiti e cautele”* in occasione dell'evento di comunicazione organizzato nell'ambito del progetto finanziato dalla Regione Lazio P.S.R. 2014/2020 – Operazione 7.6.1 – Studi e investimenti finalizzati alla tutela dell'ambiente e del patrimonio culturale e alla conservazione della biodiversità

18/10/2022

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Seminario *“Water resources of Georgia and biodiversity”*

Relatrice: Prof.ssa Bella Japoshvili (School of Natural Sciences and Medicine, Ilia State University, Tbilisi, Georgia)

26/04/2022 – 29/04/2022

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Workshop *“Environmental DNA: a new powerful tool for monitoring biodiversity”*

Dott.ssa Antonia Bruno (Università degli Studi di Milano – Bicocca)

26/04/2022

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Seminario *“Environmental DNA: from bacteria to mammals, molecular techniques”*

for non-invasive ecosystem assessment”

Relatrice: Dott.ssa Antonia Bruno (Università degli Studi di Milano – Bicocca)

26/03/2021

Società Italiana di Botanica – sezione Abruzzo-Molise

Webinar *“Piante officinali”*

Relatori: Prof. Fernando Tammaro, Prof. Luigi Menghini (Università degli Studi G. d’Annunzio, Chieti-Pescara)

25/03/2021

Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM)

Webinar *“Workflow for microbial mobilome analysis”*

Relatore: Prof. Francesco Iannelli (Università di Siena)

25/02/2021

Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM)

Webinar *“Viral immune evasion of the interferon system: coronaviruses do it too”*

Relatrice: Prof.ssa Elisabetta Affabris (Università Roma Tre)

11/02/2021

Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM)

Webinar *“Emergence and evolution of microbial metabolism and its role in planetary habitability”*

Relatore: Prof. Donato Giovannelli (Università di Napoli Federico II)

28/01/2021

Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM)

Webinar *“The mycobiome in health and disease, how the fungal component of the microbiome shapes immune responses”*

Relatore: Prof. Duccio Cavalieri (Università di Firenze)

14/01/2021

Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM)

Webinar *“Friendly viruses. Turning viruses into anti-cancer weapons”*

Relatrice: Prof.ssa Maria Gabriella Campadelli-Fiume (Università di Bologna)

18/12/2020

Consiglio per la ricerca in agricoltura e l’analisi dell’economia agraria (CREA) – Università di Firenze – International Society of Microbial Ecology (ISME)

Giornata di studio on-line per dottorandi e giovani ricercatori “1st Florence ISME Day” dal titolo *“L’ecologia microbica al servizio degli agro-ecosistemi”*

29/11/2020

Ordine Nazionale dei Biologi (ONB), FuturPharma Associazione Farmacisti

Webinar *“Mascherine e filtranti facciali, tamponi ed esami sierologici: analisi e proposte per affrontare la pandemia da Covid-19”*

12/11/2020

Gruppo di studio di Microbiologia e Virologia della delegazione dell’Ordine Nazionale dei Biologi di Campania e Molise

Webinar *“Diagnostica di laboratorio di SARS-CoV2: lo stato dell’arte”*

10/09/2020

Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM)
Convegno “SIMGBM Virtual PhD day”

09/07/2020

Università degli Studi del Molise

Seminario on-line “*L’informatica per la ricerca scientifica*”

Relatore: Prof. Rocco Oliveto (Università degli Studi del Molise)

06/07/2020

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Webinar “*Vettori virali come vaccini: un approccio innovativo per affrontare virus conosciuti ed emergenti*”

Relatrice: Dott.ssa Antonella Folgori (ReiThera Srl)

09/06/2020

Università degli Studi del Molise

Seminario on-line “*La valutazione della ricerca*”

Relatore: Prof. Giuseppe Vanoli (Università degli Studi del Molise)

03/06/2020

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Webinar “*Le cellule staminali mesenchimali: dalla caratterizzazione biologica alle possibili applicazioni terapeutiche*”

Relatrice: Dott.ssa Pierangela Totta (Futura Stem Cells)

26/05/2020

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Webinar “*Zebrafish come modello animale*”

Relatrice: Prof.ssa Luisa Dalla Valle (Università di Padova)

18/05/2020

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Webinar “*Statistica, Epidemiologia e Covid-19: l’esperienza di StatGroup-19*”

Relatore: Prof. Fabio Divino (Università degli Studi del Molise)

08/05/2020

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Webinar “*I virus: da dove vengono e dove vanno. La pandemia da coronavirus*”

Relatrice: Prof.ssa Elisabetta Affabris (Università Roma Tre)

27/04/2020

Università degli Studi del Molise

Seminario on-line “*Finanziamenti della ricerca, la costruzione del piano economico finanziario*”

Relatore: Prof. Francesco Capalbo (Università degli Studi del Molise)

25/02/2020

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Seminario “*Sulle tracce dell’evoluzione umana*”

Relatore: Prof. Giorgio Manzi (Università degli Studi di Roma La Sapienza)

31/01/2020

Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante (IPSP) – Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Torino

Seminario *“Fungi of ancient Egypt through the present, conservation and future perspectives”*

Relatore: Prof. Ahmed M. Abdel-Azeem (University of Suez Canal, Ismailia, Egypt)

05/12/2019

Università degli Studi di Torino – Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi

Workshop *“Tecniche avanzate di microscopia per la ricerca”*

Responsabile scientifico: Prof. Andrea Genre (Università degli Studi di Torino)

24/06/2019

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Seminario *“Nuove strategie terapeutiche contro il cancro”*

Relatrice: Dott.ssa Sara Caldarola (Università di Roma Tor Vergata)

21/05/2019

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Seminario *“Il bello, il brutto e il cattivo: impatti e gestione delle specie introdotte”*

Relatore: Prof. Sandro Bertolino (Università degli Studi di Torino)

07/05/2019

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Seminario *“Dalle macerie a Berkeley: come la ricerca universitaria diventa start-up”*

Relatori: Dott. Aurelio Serrao, Dott. Matteo Valzano (Biovecblok)

09/10/2018

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Seminario *“Studying microbial diversity in natural environments”*

Relatore: Dott. Marwene Toumi (Eötvös Loránd University, Budapest, Hungary)

03/07/2018, 05/07/2018

Università degli Studi del Molise

Seminario *“Presentation tips”*

Relatore: Prof. Rocco Oliveto (Università degli Studi del Molise)

29/05/2018

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Career day *“Cosa farò da grande? Le opportunità di lavoro per un biologo”*

09/05/2018

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio

Seminario *“Struttura, funzione e controllo genetico del microbioma della rizosfera”*

Relatore: Dott. Davide Bulgarelli (University of Dundee, Scotland)

09/04/2018

Università degli Studi del Molise

Seminario *“Finanziamenti della ricerca”*

Relatori: Prof. Fabio Pilla, Dott.ssa Silvia Reale (Università degli Studi del Molise)

14/12/2017

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio
Seminario “*Opportunità occupazionali del Biologo nei sistemi produttivi: ruoli e mansioni*”

Relatore: Dott. Luca Martirani (Wildtype srls)

29/11/2017

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Bioscienze e Territorio
Relatrice del seminario dal titolo “*Tartufi e piante tartufigene*” rivolto agli studenti del Corso di Studio in Scienze Biologiche (*curriculum* Biodiversità) nell’ambito dell’insegnamento di “Ecologia microbica” (titolare Dott. Antonio Bucci)

24/01/2024

Campobasso, UNIMOL PHD EXPO 2nd edition “Sostenibilità e contaminazioni nel mondo della ricerca”

Cavone, C., **Monaco, P.**, Fantasma, F., Rizzo, P., Celico, F., Naclerio, G., Bucci, A. (2024) *Investigating the collaborative capabilities of hydrocarbon-oxidizing bacteria for bioremediation*

18/12/2023

Isernia, Giornata della Ricerca Scientifica del Dipartimento di Bioscienze e Territorio – Università degli Studi del Molise

Bucci, A., **Monaco, P.**, Baldoni, A., Scippa, G.S., Naclerio, G. (2023) *The challenge to explore the rhizospheric microbial diversity in urban contexts*

18/12/2023

Isernia, Giornata della Ricerca Scientifica del Dipartimento di Bioscienze e Territorio – Università degli Studi del Molise

Cavone, C., **Monaco, P.**, Fantasma, F., Rizzo, P., Celico, F., Naclerio, G., Bucci, A. (2023) *Exploring the synergistic potential of hydrocarbonoclastic bacteria for bioremediation*

18/12/2023

Isernia, Giornata della Ricerca Scientifica del Dipartimento di Bioscienze e Territorio – Università degli Studi del Molise

Mirone, E., Giovacchini, S., Bruno, A., Ramazzotti, F., Caprotti, L., Krupa, H., **Monaco, P.**, Jamwal, P.S., Di Febbraro, M., Galimberti, A., Loy, A. (2023) *Sensitivity and specificity: primer developing and validation for environmental DNA monitoring of endangered and invasive species in freshwaters of the Lazio region*

02-05/10/2023

Rende, 5th Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration

Giovacchini, S., Mirone, E., Bruno, A., Ramazzotti, F., Caprotti, L., **Monaco, P.**, Jamwal, P.S., Melchionna, M., Di Febbraro, M., Galimberti, A., Loy, A. (2023) *Multi-species detection through environmental DNA in Central Italy freshwaters. A focus on protected and invasive alien species*

21-24/09/2023

Cagliari, Microbiology 2023 XXXIV SIMGBM Congress

Bucci, A., **Monaco, P.**, Mello, A., Naclerio, G. (2023) *The “Italian white truffle” *Tuber magnatum* Picco and the challenge to identify ascoma-associated bacteria as markers for its geographic traceability*

21-24/09/2023

Cagliari, Microbiology 2023 XXXIV SIMGBM Congress

Cavone, C., **Monaco, P.**, Naclerio, G., Rizzo, P., Celico, F., Bucci, A. (2023) Isolation and characterization of novel hydrocarbon-oxidizing bacterial strains for the environmental remediation

19-22/09/2023

Palermo, LXXXII Congresso Unione Zoologica Italiana

Giovacchini, S., Mirone, E., Bruno, A., Ramazzotti, F., Caprotti, L., **Monaco, P.**, Jamwal, P.S., Di Febbraro, M., Galimberti, A., Loy, A. (2023) Simultaneous assessment of native and alien freshwater species through eDNA. A powerful tool for biodiversity monitoring and conservation

06-08/09/2023

Catania, XXXII Congresso della Società Italiana di Ecologia

Mirone, E., Bertolino, S., Bruno, A., Caprotti, L., Di Febbraro, M., Giovacchini, S., Jamwal, P.S., **Monaco, P.**, Ramazzotti, F., Galimberti, A., Loy, A. (2023) Multiple threats to freshwater biodiversity in Central Italy detected through environmental DNA

20/12/2022

Termoli, Giornata della Ricerca Scientifica del Dipartimento di Bioscienze e Territorio – Università degli Studi del Molise

Giovacchini, S., Mirone, E., **Monaco, P.**, Bruno, A., Di Febbraro, M., Melchionna, M., Jamwal, P.S., Ramazzotti, F., Galimberti, A., Loy, A. (2022) A multispecific protocol for environmental DNA monitoring of endangered and invasive freshwater species

20/12/2022

Termoli, Giornata della Ricerca Scientifica del Dipartimento di Bioscienze e Territorio – Università degli Studi del Molise

Monaco, P., Naclerio, G., Mello, A., Bucci, A. (2022) A multilevel characterisation of white truffle from Molise region

09-10/06/2022

Perugia, XXIII Convegno Nazionale di Micologia

Monaco, P., Bucci, A., Naclerio, G., Mello, A. (2022) Analisi e caratterizzazione del tartufo nero estivo (*Tuber aestivum*) e bianco (*Tuber magnatum*) molisano

17/07/2020

Giornata della Ricerca Scientifica del Dipartimento di Bioscienze e Territorio – Università degli Studi del Molise (V Edizione)

Monaco, P., Toumi, M., Sferra, G., Tóth, E., Naclerio, G., Bucci, A. (2020) Preliminary investigations of the bacterial communities associated with black summer truffle (*T. aestivum* Vittad.) in Molise region

19/06/2019 – 22/06/2019

Firenze, Microbiology 2019 XXXIII SIMGBM Congress

Monaco, P., Naclerio, G., Bucci, A. (2019) Bacterial communities associated with black truffle fruiting bodies (*Tuber aestivum* Vitt.) from Molise region

26/03/2019

Pesche, Giornata della Ricerca Scientifica del Dipartimento di Bioscienze e Territorio – Università degli Studi del Molise

Monaco, P., Bottone, M., Paoletta, N., Naclerio, G., Bucci, A. (2019) *Analysis and characterization of microbial communities associated with black truffle *Tuber aestivum* Vitt.*

13/12/2018

Campobasso, Conferenza dei Dottorati di Ricerca

Monaco, P., Bucci, A., Naclerio, G. (2018) *Analysis and characterization of microbial communities associated with truffle (*Tuber spp.*) and role of bacteria in mycorrhization process*

17/09/2017 – 20/09/2017

Palermo, Microbiology 2017 XXXII SIMGBM Congress

Bucci, A., **Monaco, P.**, Divino, F., Naclerio, G. (2017) *Snow microbiome of mountain environments in southern Italy*

24/07/2017 – 26/07/2017

Bergamo, TIES-GRASPA 2017 Conference on Climate and Environment

Divino, F., **Monaco, P.**, Bucci, A., Naclerio, G. (2017) *Global measures of entropy and similarity for genetic sequence data*

01-02/03/2017

Pesche, Giornate della Ricerca Scientifica del Dipartimento di Bioscienze e Territorio – Università degli Studi del Molise

Bucci, A., **Monaco, P.**, Divino, F., Naclerio, G. (2017) *Studio del microbioma della neve nel Comune di Capracotta (IS)*

PUBBLICAZIONI

Monaco, P., Baldoni, A., Naclerio, G., Scippa, G.S., Bucci, A. (2024) Rhizospheric microbial communities and plant-microbe interactions: a focus on the poorly investigated urban contexts. Review attualmente in fase di revisione sulla rivista *Front Microbiol.*

Caprari, C., Bucci, A., Divino, F., Giovacchini, S., Mirone, E., **Monaco, P.**, Perrella, G., Quaranta, L., Scalabrino, S., Ranalli, G. (2024) Collection methods of wild barn owl pellets at low environmental contamination and proposals of microbiological and ecological investigations. *Ann Microbiol* 74:14. <https://doi.org/10.1186/s13213-024-01759-6>

Ducci, L., Rizzo, P., Bucci, A., Pinardi, R., **Monaco, P.**, Celico, F. (2024) The challenge posed by emerging environmental contaminants: An assessment of the effectiveness of Phenoxyethanol biological removal from groundwater through mesocosm experiments. *Sustainability* 16:2183. <https://doi.org/10.3390/su16052183>

Rizzo, P., Bucci, A., **Monaco, P.**, Sanangelantoni, A.M., Naclerio, G., Rossi, M., Iacumin, P., Bianchi, F., Mucchino, C., Riboni, N., Avagliano, D., Coraggio, F., Caputi, A., Celico, F. (2023) Investigating the potential impact on shallow groundwater quality of oily wastewater injection in deep petroleum reservoirs: a multidisciplinary evaluation at the Val d'Agri oilfield (Southern Italy). *Sustainability* 15:9161. <https://doi.org/10.3390/su15129161>

Bucci, A., **Monaco, P.**, Naclerio, G. (2023) *Tuber magnatum* Picco: the challenge to identify ascoma-associated bacteria as markers for geographic traceability. *Front*

Microbiol 14:1142214. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1142214>

Notardonato, I., Fantasma, F., **Monaco, P.**, Di Fiore, C., Saviano, G., Giancola, C., Avino, P., De Felice, V. (2023) The presence of ultra-traces of Persistent Organic Pollutants (POPs) and heavy metals in some areas of Molise: the importance of a “blank” in public health studies. *Toxics* 11:250. <https://doi.org/10.3390/toxics11030250>

Notardonato, I., Fantasma, F., **Monaco, P.**, Di Fiore, C., Saviano, G., Giancola, C., Avino, P., De Felice, V. (2023) Trend of antioxidant activity and total phenolic content in wild edible plants as part of the environmental quality assessment of some areas in the Central Italy. *Separations* 10:92. <https://doi.org/10.3390/separations10020092>

Caprari, C., Fantasma, F., **Monaco, P.**, Divino, F., Iorizzi, M., Ranalli, G., Fasano, F., Saviano, G. (2023) Chemical profiles, *in vitro* antioxidant and antifungal activity of four different *Lavandula angustifolia* L. EOs. *Molecules* 28:392. <https://doi.org/10.3390/molecules28010392>

Monaco, P., Naclerio, G., Mello, A., Bucci, A. (2022) Role and potentialities of bacteria associated with *Tuber magnatum*: A mini-review. *Front Microbiol* 13:1017089. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2022.1017089>

Monaco, P., Naclerio, G., Bucci, A., Mello, A. (2021) Determination of the peridium thickness of *Tuber magnatum* ascomata from Molise region. *Italian Journal of Mycology* 50:92-98. <https://doi.org/10.6092/issn.2531-7342/13052>

Monaco, P., Bucci, A., Naclerio, G., Mello, A. (2021) Heterogeneity of the white truffle *Tuber magnatum* in a limited geographic area of Central-Southern Italy. *Env Microbiol Rep* 13:591-599. <https://doi.org/10.1111/1758-2229.12956>

Monaco, P., Divino, F., Naclerio, G., Bucci, A. (2020) Microbial community analysis with a specific statistical approach after a record breaking snowfall in Southern Italy. *Ann Microbiol* 70:63. <https://doi.org/10.1186/s13213-020-01604-6>

Monaco, P., Toumi, M., Sferra, G., Tóth, E., Naclerio, G., Bucci, A. (2020) The bacterial communities of *Tuber aestivum*: preliminary investigations in Molise region, Southern Italy. *Ann Microbiol* 70:37. <https://doi.org/10.1186/s13213-020-01586-5>

PROGETTIE COLLABORAZIONI

Aprile 2022 – aprile 2023

Collaborazione con l'Università degli Studi di Milano-Bicocca (Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze) e FEM2-Ambiente (Food, Environment, Management) nell'ambito del progetto finanziato dalla Regione Lazio P.S.R. 2014/2020 – Operazione 7.6.1 – Studi e investimenti finalizzati alla tutela dell'ambiente e del patrimonio culturale e alla conservazione della biodiversità.

Da febbraio 2022

Partecipazione al progetto di ricerca dal titolo “*Cambiamenti climatici e Microrganismi*” (responsabile scientifico il Prof. Giancarlo Ranalli, Dipartimento di Bioscienze e Territorio – Università degli Studi del Molise) per lo studio, mediante tecniche molecolari, delle dinamiche di comunità microbiche di suoli destinati allo sviluppo di piantine orticole sottoposte a stress salino.

**ULTERIORI ATTIVITÀ
SVOLTE IN AMBITO
UNIVERSITARIO**

14/04/2019 – 18/04/2019

Visita presso i laboratori del Dipartimento di Microbiologia dell'Eötvös Loránd University di Budapest, finalizzata ad apprendere nuove tecniche e ad acquisire maggiori competenze nell'ambito della Microbiologia ambientale (isolamento di microrganismi da matrici ambientali, coltivazione e caratterizzazione degli isolati ambientali in laboratorio).

11-12/07/2018

Partecipazione all'evento moltiplicatore nell'ambito del progetto "*Higher Education Innovation in Plant Diversity HEI-PLADI Erasmus Plus*" promosso dal Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise in collaborazione con il Giardino della Flora Appenninica di Capracotta (IS).

16/04/2018 – 20/04/2018

Partecipazione all'attività pratica "*Plant management: botanic garden*" nell'ambito del progetto "*Higher Education Innovation in Plant Diversity HEI-PLADI Erasmus Plus*" presso l'Università di Malta e i Giardini botanici Argotti (Floriana, Malta).

ESERCITAZIONI DIDATTICHE

Anno accademico 2023/2024

- Collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia", di cui è titolare il Prof. Gino Naclerio, presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studio in Scienze Biologiche).
- Collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia Applicata", di cui è titolare il Prof. Gino Naclerio, presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studio in Biologia).
- Collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia Biomedica", di cui è titolare il Dott. Antonio Bucci, presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studio in Scienze Biologiche).

Anno accademico 2022/2023

- Collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia Applicata", di cui è titolare il Prof. Gino Naclerio, presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studio in Biologia).
- Collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia", di cui è titolare il Prof. Gino Naclerio, presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studio in Scienze Biologiche).

Anno accademico 2020/2021

- Collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia Applicata", di cui è titolare il Prof. Gino Naclerio, presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studio in Biologia).

- Collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Ecologia Microbica", di cui è titolare il Dott. Antonio Bucci, presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studio in Scienze Biologiche).

Anno accademico 2019/2020

- Collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia", di cui è titolare il Prof. Gino Naclerio, presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studio in Scienze Biologiche).
- Collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia Applicata", di cui è titolare il Prof. Gino Naclerio, presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studio in Biologia).

Anno accademico 2018/2019

- Collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia", di cui è titolare il Prof. Gino Naclerio, presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studio in Scienze Biologiche).
- Collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia Applicata", di cui è titolare il Prof. Gino Naclerio, presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studio in Biologia).
- Collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Ecologia Microbica", di cui è titolare il Dott. Antonio Bucci, presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studio in Scienze Biologiche).
- Collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Comunità microbiche e risanamento ambientale", di cui è titolare il Dott. Antonio Bucci, presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corsi di Studio in Scienze Biologiche e Biologia).

Anno accademico 2017/2018

- Collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Microbiologia", di cui è titolare il Prof. Gino Naclerio, presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studio in Scienze Biologiche).
- Collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Ecologia Microbica", di cui è titolare il Dott. Antonio Bucci, presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corso di Studio in Scienze Biologiche).
- Collabora allo svolgimento delle esercitazioni didattiche nell'ambito del corso di "Comunità microbiche e risanamento ambientale", di cui è titolare il Dott. Antonio Bucci, presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise (Corsi di Studio in Scienze Biologiche e Biologia).

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI D'ESAME

Dall'anno accademico 2021/2022 all'anno accademico 2023/2024

- Partecipa, in qualità di cultore della materia, alle seguenti commissioni d'esame: "Genetica" (Corsi di Studio in Scienze Biologiche e Scienze e

Tecnologie Biologiche), “Ingegneria Genetica” (Corsi di Studio in Biologia e Biologia Molecolare e Cellulare), presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell’Università degli Studi del Molise.

Dall’anno accademico 2017/2018 all’anno accademico 2023/2024

- Partecipa, in qualità di cultore della materia, alle seguenti commissioni d’esame: “Microbiologia Ambientale” (Corso di Studio in Scienze e Tecnologie Biologiche), “Microbiologia Generale e Ambientale” (Corso di Studio in Scienze Biologiche), “Microbiologia Generale” (Corsi di Studio in Scienze Biologiche e Scienze e Tecnologie Biologiche), “Microbiologia” (Corso di Studio in Scienze Biologiche), “Microbiologia di Laboratorio” (Corso di Studio in Scienze e Tecnologie Biologiche), “Microbiologia Applicata” (Corso di Studio in Biologia), “Microbiologia Biomedica” (Corsi di Studio in Scienze Biologiche e Biologia), “Ecologia Microbica” (Corso di Studio in Scienze Biologiche), “Comunità microbiche e risanamento ambientale” (Corsi di Studio in Scienze Biologiche e Biologia), presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell’Università degli Studi del Molise.

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO A TESI DI LAUREA

Anno accademico 2018/2019

- Correlatrice della tesi di Laurea in Microbiologia Applicata dal titolo *“Isolamento e caratterizzazione di ceppi batterici con attività antimicrobica da campioni di suolo e da Tuber aestivum”* (relatore Prof. Gino Naclerio; candidata Michela Bottone).

ALTRO

Marzo 2018 – Gennaio 2021

- Rappresentante dei dottorandi e degli assegnisti di ricerca in Consiglio di Dipartimento (Dipartimento di Bioscienze e Territorio – Università degli Studi del Molise).
- Componente dell’Unità di Gestione della Qualità (UGQ) del Dipartimento di Bioscienze e Territorio (Università degli Studi del Molise).

La sottoscritta, consapevole che – ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l’uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

La sottoscritta, in merito al trattamento dei dati personali, esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al D. Lgs. n. 196/2003.

Luogo e data
Capracotta, 13/05/2024

Firma
