



Grazia Federica Bencresciuto

Nazionalità: Italiana | **Numero di telefono:** [REDACTED]

Indirizzo: Italia (Abitazione)

● ESPERIENZA LAVORATIVA

15/09/2021 – 31/12/2023 Torino, Italia

BORSA DI RICERCA CREA – CENTRO DI RICERCA INGEGNERIA E TRASFORMAZIONI AGROALIMENTARI

La attività svolte presso il CREA-IT sono incentrate principalmente sul recupero di scarti alimentari in un'ottica di economia circolare

- Estrazione di composti funzionali da scarti di nocciole per applicazioni in campo cosmetico
- Valorizzazione di scarti caseari attraverso fermentazione microbica per la produzione di biolubrificanti, estrazione di lipidi da cellule di lievito e analisi in gas cromatografia (Progetto "AGROENER")
- Controllo di fenomeni di spoilage da parte di lieviti killer in olive da tavola fermentate ed estrazione di polifenoli da matrici vegetali (Progetto "DEAOLIVA")
- Analisi cromatografiche (capacità di utilizzo di HPLC in autonomia), analisi spettrofotometriche
- Colture cellulari di lieviti e analisi microbiologiche

10/2020 – 05/2021 Bologna, Italia

BORSA DI RICERCA UNIVERSITÀ DI BOLOGNA "ALMA MATER STUDIORUM" – DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AGROALIMENTARI

Trattamento delle acque di drenaggio agricolo con Constructed Wetland.

05/2019 – 09/2019 Exeter, Regno Unito

TIROCINIO FORMATIVO UNIVERSITY OF EXETER (UK) - COLLEGE OF LIFE AND ENVIRONMENTAL SCIENCES

Studio degli effetti di nanoparticelle fluorescenti di polistirene come modello di nanoplastiche su crostaceo di acqua dolce *Daphnia magna*

- Fluorimetria e spettrofotometria per quantificazione di fluorescenza e quantificazione di proteine in omogenato di *Daphnia*
- Microscopia confocale per il rilevamento dell'uptake di nanoparticelle fluorescenti in *Daphnia*
- Analisi statistiche (Kruskal-Wallis test e ANOVA)

03/2019 – 04/2019 Lecce, Italia

TIROCINIO FORMATIVO CNR NANOTECH

07/2017 – 09/2017

TIROCINIO FORMATIVO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI "ALDO MORO" (DI.S.P.P.A)

Caratterizzazione di linee di addizione frumento tenero-orzo per il contenuto di β -glucani

10/2018 – 01/2019

COLLABORAZIONE STUDENTESCA UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI "ALDO MORO"

Servizio e assistenza studenti (veicolazione di informazioni e comunicazioni, supporto nella compilazione di pratiche di tesi ed altre modulistiche)

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2017 – 12/2019

LAUREA MAGISTRALE IN BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI E AMBIENTALI Università degli studi di Bari "Aldo Moro"

Tecniche di laboratorio: HPLC, spettrofotometria, bioremediation

Voto finale 110/110 |

Tesi Tesi sperimentale in Nanobiotecnologie: "Toxicity of polystyrene nanoparticles on Daphnia magna"

10/2014 – 10/2017

LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE PER L'INNOVAZIONE DI PROCESSI E DI PRODOTTI
Università degli studi di Bari "Aldo Moro"

Tecniche di laboratorio: Tecniche microscopiche, tecniche spettrofotometriche ed elettroforetiche, PCR, metodiche di base in microbiologia, purificazione delle proteine, tecniche di base per la manipolazione del DNA, estrazione DNA

Voto finale 106/110 |

Tesi Tesi sperimentale in Genetica Agraria: "Analisi del contenuto di β -glucani in linee di addizione di frumento tenero-orzo"

2009 – 2014 Gioia del Colle, Italia

DIPLOMA LICEO SCIENTIFICO Ricciotto Canudo

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		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) | PAST Statistical Software | RStudio Base | Elaborazione dati scientifici mediante Origin

● ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

Monitoring the microbial load of Ready To Eat Rocket Salad during the shelf life by NIRS (abstract) – 2023

VII Convegno Ragusa SHWA 2023, 6-9 settembre 2023

Marinoni L., Cattaneo T. M., Bardi L., Mandalà C., Bencreciuto G. F., Cortellino G.

[Assessment of Starters of Lactic Acid Bacteria and Killer Yeasts: Selected Strains in Lab-Scale Fermentations of Table Olives \(*Olea europaea* L.\) cv. Leccino](#)

– 2023

Fermentation, 9(2), 182 - **IF 3.85**

Bencreciuto, G. F., Mandalà, C., Migliori, C. A., Cortellino, G., Vanoli, M., & Bardi, L.

Link <https://www.mdpi.com/journal/fermentation>

Biotecnologie microbiche per produrre biolubrificanti da effluenti di caseificio – 2022

Terra è vita, n°36, 30 novembre 2022.

Bardi L., Mandalà C., Bencresciuto G.F., Solomita M.

Prove di deamarizzazione controllata di olive da tavola con ceppi selezionati di LAB e lieviti killer (abstract).

– 2022

V Convegno Nazionale dell'Olio e dell'Olio 26-28 ottobre 2022, Alghero

Bencresciuto G.F., Mandalà C., Cerullo A., Migliori C.A., Monaco S., Mannazzu I., Bardi L.

Diffuse Water Pollution from Agriculture: A Review of Nature-Based Solutions for Nitrogen Removal and Recovery

– 2021

Water, 13(14), 1893 - **IF 3.53**

Mancuso, G., Bencresciuto, G. F., Lavrnić, S., & Toscano, A.

Link <https://www.mdpi.com/2073-4441/13/14/1893>

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

CONFERENZE E SEMINARI

28/11/2023 – 30/11/2023 – Roma, Aula Magna dell'Istituto Nazionale di Statistica

Convegno Nazionale "Energia dall'agricoltura: innovazioni sostenibili per la bioeconomia" e presentazione dei risultati finali del progetto AGROENER

29/09/2022 – 30/09/2022 – Camera di Commercio di Bari al seguente evento

IFIB - International Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy

25/05/2023 – 25/05/2023 – Pescara

Risultati finali del Progetto DEAOLIVA Valutazione di colture starter di ceppi selezionati di batteri lattici (LAB) e lieviti killer in fermentazioni su scala di laboratorio di olive da tavola (*Olea europaea* L.) cv. Leccino - **Relatore**

HOBBY E INTERESSI

Crossfit, Climbing, trekking, decoupage, ricamo, ceramica, volontariato, viaggi on the road

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

team working, ascolto attivo, leadership, precisione e organizzazione, gestione del tempo e del lavoro

VOLONTARIATO

2016 – 2018 "Controvento Clownterapia" – Gioia del Colle

Volontario Clowndotto Attività di clownterapia con piccoli pazienti presso il reparto pediatrico "Ospedale Miulli".

CORSI

11/2019

Bioeconomia e bioprocessi sostenibili - Università degli studi di Bari "Aldo Moro"

"Processi di bioconversione delle biomasse a prodotti chimici e combustibili liquidi e gassosi" – corso di 16ore, prof. Maurizio Bettiga (visiting professor Chalmers University of technology).

03/2022

Utilizzo del software R per analisi statistiche, corso base - Servizio formazione CREA-IT, Torino

