

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
  
Nazionalità  
Data di nascita

### BRAGLIA CHIARA

Via Albornoz 19, 40141 Bologna (Italia)

**(+39) 331 7635740**

**chiara.braglia4@unibo.it**

**kia.braglia@hotmail.it**

Italiana

20 GIUGNO 1996

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Da 1/02/2024 a 31/01/2025
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### ASSEGNISTA DI RICERCA "INTERAZIONI MICROORGANISMI-SUOLO-PIANTA E INFLUENZA SULL'EMISSIONE DI COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (VOC)"

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, DISTAL, Università di Bologna, Viale Fanin 42

#### Assegnista di ricerca

Testare la combinazione di varietà di girasole (*Helianthus annuus*) disponibili in commercio e di diversi ceppi microbici dotati di attività di promozione della crescita delle piante sul campo al fine di definire la/e combinazione/i più adatta/e in grado di i) aumentare la funzionalità del suolo e la sua biodiversità reclutando un microbiota più efficace, ii) sostenere la crescita delle piante e iii) influenzare l'emissione di composti organici volatili (VOCs) delle piante. finanziato sul progetto: "Finanziato dall'Unione Europea -NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione Istruzione e ricerca – Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.1, Avviso Prin 2022 indetto con DD N. 104 del 2/2/2022, dal titolo "IMPLICIT - Improving soil-plant-insect interactions to promote pollinators", codice proposta 2022NMAPEL - CUP 53D23006680006."

- Da 1/09/2019 a 31/10/2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### BORSISTA "BENEFICI AMBIENTALI DELLE APPLICAZIONI BIOTECNOLOGICHE"

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, DISTAL, Università di Bologna, Viale Fanin 42

Laboratorio di microbiologia

#### Borsista

Produzione di un insieme di contenuti digitali, sotto forma di presentazione Power Point, su tematiche legate ad alcune applicazioni biotecnologiche microbiologiche da utilizzare all'interno del progetto europeo "Digit-BioTech". Nello specifico, redazione di documenti inerenti a biogas, bioetanolo, bioplastiche, microbiota del suolo ed utilizzo dei microrganismi per risanare terreni e suoli contaminati. Approfondimento di tecniche molecolari avanzate.

- Da 09/2018 a 07/2020
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

### TIROCINIO PRESSO LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, DISTAL, Università di Bologna, Viale Fanin 42

- Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
- Da 03/2017 a 06/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Da 11/2020 - *in corso*
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale
- Da 09/2018 a 07/2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Elaborato finale
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale
- Da 09/2015 a 17/09/2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Elaborato finale
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale
- Da 09/2010 a 07/2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale

Laboratorio di microbiologia

Tirocinante

Tirocinio svolto per l'elaborazione della tesi magistrale di Scienze e Tecnologie Agrarie, inerente allo studio del microbiota di *Apis mellifera* in relazione alla somministrazione di prodotti naturali ed antibiotici. Applicazione di tecniche molecolari avanzate

### TIROCINIO PRESSO LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, DISTAL, Università di Bologna, Viale Fanin 42

Laboratorio di microbiologia

Tirocinante

Tirocinio svolto per l'elaborazione della tesi triennale di Tecnologie Agrarie, finalizzata alla ricerca di nuovi materiali capaci di attività antimicrobica. Applicazione di tecniche microbiologiche e molecolari.

### DOTTORATO DI RICERCA

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, DISTAL, Università di Bologna, Viale Fanin 42

Study of the interaction among microorganisms, plants and honeybees for the benefit of environmental health and sustainability

17 giugno 2024

**Eccellente**

### LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE E TECNOLOGIE AGRARIE (Curr. MEDICINA DELLE PIANTE)

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, DISTAL, Università di Bologna, Viale Fanin 42

Esperto in protezione delle piante e dei prodotti agricoli di origine vegetale.

*Analisi degli effetti della somministrazione di oli naturali, probiotici ed antibiotici sul microbiota intestinale dell'ape (Apis mellifera)*

Laurea magistrale

**110/110 con Lode**

### LAUREA TRIENNALE IN TECNOLOGIE AGRARIE

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari, DISTAL, Università di Bologna, Viale Fanin 42

Conoscenze nei settori della produzione e protezione vegetale, della chimica agraria, dell'economia, del genio rurale e della zootecnia.

*Analisi dell'attività antimicrobica di polimeri funzionalizzati con composti fenolici presenti nelle acque di vegetazione delle olive*

Laurea triennale

**104/110**

### DIPLOMA DI MATURITÀ DI LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE

ITI Alessandro Volta, Liceo Scientifico opzione Scienze Applicate, Sassuolo (MO)

Oltre alle conoscenze avanzate di materie letterarie, ho appreso conoscenze applicate di biologia, microbiologia, chimica e fisica (sia livello teorico, sia pratico).

Diploma di maturità

**80/100**

## PARTECIPAZIONE A CONGRESSI ED EVENTI

Partecipazione come speaker a conferenze e lezioni:

- > **Convegno “Api, Apicoltura e Ambiente: Costruiamo un futuro sostenibile”** in occasione della 45° Fiera Nazionale “I giorni del Miele”- in Lazise (Verona) con la presentazione dal titolo “Indagine tecnico-conoscitiva agro-ecologica per l’elenco delle essenze nettariifere utili per l’apicoltura”, in data 5/10/2024;
- > **Convegno Nazionale Apicoltori AAPI** – in Lazise (Verona), con presentazione dal titolo “Il valore nutrizionale dei pollini: i primi risultati di un’indagine sviluppata a livello nazionale”, in data 4/02/2024;
- > **Giornata Green del Dottorato@DISTAL MULTICAMPUS**, con la presentazione dal titolo “Le interazioni tra microrganismi, piante ed api per il benessere e la sostenibilità ambientale”, in data 9/06/2023;
- > **Convegno per Associazione degli Apicoltori Veneti (APIMARCA)** – Regione Veneto, presso la fiera “Agrimont” (Longarone, BL) con presentazione dal titolo “I flussi nettariiferi del girasole: tra varietà, microrganismi e profumi”, in data 19/03/2023;
- > **Convegno Regionale Associazione Regionale Apicoltori Siciliani (ARAS)** Regione Sicilia con presentazione dal titolo “I flussi nettariiferi del girasole: tra varietà, microrganismi e profumi”, in data 20/04/2023;
- > **Final Meeting del progetto EU Horizon2020-MSCA-RISE (2018-2021), NO PROBLEMS “Nourishing PRObiotics ti Bees ti Mitigate Stressors”**, con la presentazione dal titolo “How natural infection with *Serratia* can develop in the honeybee (*Apis mellifera* L.) gut, in the presence of *N. ceranae* and natural feed additives” (presentazione dei risultati ottenuti), in data 8-9/03/2023;
- > **Convegno Regionale Apicoltori del Piceno** – Regione Marche, con presentazione dal titolo “I flussi nettariiferi del girasole: tra varietà, microrganismi e profumi”, in data 01/03/2023;
- > **Convegno Regionale Associazione Apicoltori Toscani (Arpat)**– Regione Toscana, con presentazione dal titolo “I flussi nettariiferi del girasole: tra varietà, microrganismi e profumi”, in data 25/02/2023;
- > **Convegno Nazionale Apicoltori AAPI** – in Sacrofano (Roma), con presentazione dal titolo “Influenza del microbiota del suolo sulla produzione del miele di girasole”, in data 26/01/2023;
- > **MULTIPLIER EVENT Green Technology Foresight about challenges from and ICT” Digit-BioTech**, con la presentazione dal titolo “Microrganismi benefici per la salute delle api”, in data 14/07/2022;
- > **Convegno Nazionale Apicoltori AAPI** – Regione Campania, con presentazione dal titolo “L’opinione degli apicoltori conta: l’impatto di acidi organici ed estratti naturali su *Nosema ceranae*”, in data 12/03/2021;
- > **Lezione dal titolo “Biotecnologie”** presentata alle classi 5° del liceo scienze applicate “ITI A. Volta” di Sassuolo (MO). In data 16/02/2021
- > **Lezione dal titolo “Microcosmo: un primo approccio alla microbiologia”** presentata alle classi 4° e 5° del liceo scienze applicate “ITI A. Volta” di Sassuolo (MO). In data 25/05/2021.

## PRODUZIONE SCIENTIFICA

- > Fernandez de Landa, G., Alberoni, D., Braglia, C., Baffoni, L., Fernandez de Landa, M., Revainera, P. D., ... & Di Gioia, D. (2024). The Gut Microbiome of Two Wild Bumble Bee Species Native of South America: *Bombus pauloensis* and *Bombus bellicosus*. *Microbial Ecology*, 87(1), 121. Impact Factor **3.3**, Quartile **1 (2023)**
- > Braglia, C., Alberoni, D., Di Gioia, D., Giacomelli, A., Bocquet, M., & Bulet, P. (2024). Application of a robust MALDI mass spectrometry approach for bee pollen investigation. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 1-10. Impact Factor: **3.8**, Quartile **1 (2023)**
- > Braglia, C., Alberoni, D., Garrido, P. M., Porrini, M. P., Baffoni, L., Mifsud, D., ... & Di Gioia, D. *Vairimorpha ceranae* can promote *Serratia* development in honeybee gut (*Apis mellifera* L.): an underrated threat for bees?. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*, 14, 1323157. Impact Factor: **5.7**, Quartile **1 (2023)**
- > Favaro, R., Garrido, P. M., Bruno, D., Braglia, C., Alberoni, D., Baffoni, L., ... & Angeli, S. (2023). Combined effect of a neonicotinoid insecticide and a

**PARTECIPAZIONE A PROGETTI E  
SUMMER SCHOOL**

fungicide on honeybee gut epithelium and microbiota, adult survival, colony strength and foraging preferences. *Science of The Total Environment*, 167277. Impact Factor: **9.8**, Quartile **1 (2023)**  
> Contro il Nosema: storia di uno screening di principi attivi dai risultati inaspettati, Rivista nazionale di apicoltura, l'apis, **2022**  
Impact Factor: -, Quartile -  
>Braglia, C., Alberoni, D., Porrini, M. P., Garrido, M. P., Baffoni, L., & Di Gioia, D. (2021). Screening of Dietary Ingredients against the Honey Bee Parasite Nosema ceranae. *Pathogens*, 10 (9), 1117.  
Impact Factor: **3.492**, Quartile **2 (2021)**  
>Alberoni, D., Baffoni, L., Braglia, C., Gaggia, F., & Di Gioia, D. (2021). Honeybees Exposure to Natural Feed Additives: How Is the Gut Microbiota Affected? *Microorganisms*, 9 (5), 1009.  
Impact Factor: **4.962**, Quartile **2 (2021)**  
>Baffoni, L., Alberoni, D., Gaggia, F., Braglia, C., Stanton, C., Ross, P.R., Di Gioia, D. (2021) Honeybees Exposure to Veterinary Drugs: How Is the Gut Microbiota Affected? *Microbiology Spectrum* 9:e00176-21  
Impact Factor: **7.698**, Quartile **1 (2021)**

> Prin 2022 indetto con DD N. 104 del 2/2/2022, dal titolo "IMPLiCIT - Improving soil-plant-insect interactions to promote pollinators", codice proposta 2022NMAPEL - CUP 53D23006680006.  
>EU project "NOURishing PROBiotics to bees to Mitigate Stressors" (NO PROBLEMS), H2020-MSCA-RISE, GA 777760, 2018-2022;  
> Summer School "Environment and archaeology: linking the past and the future for a sustainable development of the samarkand territory" (SHARQ), dal 28/05 al 4/06/2022 a Samarcanda (UZB);  
> Progetto "Green Technology Foresight about challenges from and ICT" (Digit-BioTech), dal 1/09/2019 al 31/10/2019.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE **B2 (ATTESTATO DI QUALIFICA IELTS)**

ECCELLENTE

OTTIMO

BUONO

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Competenze nelle tecniche di microbiologia classica e nell'utilizzo di strumentazione di laboratorio microbiologico e molecolare. Esperienza con strumenti quali PCR, Real Time PCR e MALDI-TOF-MS. Esperienza nella progettazione e gestione di prove agronomiche in campo e in serra che prevedono l'uso di microrganismi e/o fertilizzanti. Esperienza nella gestione ed organizzazione di prove in campo e/o gabbietta con Apis mellifera, nonché manipolazione delle stesse (prelievo dell'emolinfa, eviscerazione, ecc.)  
Utilizzo del pacchetto Microsoft Office (Excel, PowerPoint, Word), Adobe Illustrator, e tools Mac per la gestione di dati ed immagini. Utilizzo della piattaforma RStudio per l'analisi dati.

PATENTE O PATENTI

B, automunita

ALLEGATI

**Il presente curriculum viene reso ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del d.P.R. n. 445/2000. Si autorizza il trattamento dei dati personali ivi contenuti limitatamente alla procedura in oggetto.**

