

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



*Dichiarazione sostitutiva di certificazione e
dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R.
445/28.12.2000*

La sottoscritta Marcenette Lucia Biagi Arroyo

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

**dichiara
ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

BIAGI ARROYO MARCENETTE LUCIA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (1/05/2024 – in corso
termine 30/04/2025)
- Nome e indirizzo del datore di
lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e
responsabilità

Dipartimento di Scienze e tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali
(DAGRI) sezione di Entomologia, via Maragliano 77 (FI)
Laboratori Universitari

Borsista per attività di ricerca su “Monitoraggio in campo e allevamento in laboratorio
di insetti di interesse agrario” – SSD AGR/11”

Attività in campo finalizzate alla raccolta e al riconoscimento di lepidotteri e
imenotteri. Allestimento di cassette entomologiche per l'identificazione di questi.
Identificazione delle specie botaniche in ambienti agrari e naturali per la valutazione di
infrastrutture ecologiche per la tutela degli impollinatori. Raccolta ed elaborazione dei
dati.

-Ulteriori attività svolte durante la borsa:

Gestione degli allevamenti presenti nei laboratori e preparazione delle specifiche diete
per le seguenti specie: *Drosophila suzukii*, *Ganaspis brasiliensis*, *Diachasmimorpha*
longicaudata e *Ceratitis capitata*. Gestione degli allevamenti di *Sitophilus oryzae* e
Tenebrio molitor. Utilizzo di scarti alimentari per il miglioramento del profilo
nutrizionale delle farine di insetto.

Attività connesse alle ricerche nel settore dell'entomologia applicata: misurazione di
parametri vitali e dell'apparato riproduttore; valutazione di fattori di mortalità;
estrazione dell'apparato digerente; allestimento ed effettuazione di biosaggi.

Individuazione dei danni e dei sintomi di attacco da parte degli insetti sulle foglie di
vite (Fillossera) e sulle colture agrarie. Utilizzo del microscopio ottico e preparazione
di vetrini. Monitoraggio e rilievi in campo di insetti vettori di *Xylella fastidiosa* e
riconoscimento delle specie dannose.

- Date (1/09/2023 – 30/12/2023)
- Nome e indirizzo del datore di
lavoro

Fondazione per il Clima e la Sostenibilità, Via G. Caproni, 850145 Firenze

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Fondazione per la promozione e lo sviluppo di progetti in vari settori per la conservazione e protezione dell'ambiente e del territorio
Collaborazione con l'Università degli studi di Firenze (sezione Entomologia)
Attività di supporto alla difesa fitosanitaria con particolare riguardo alle specie entomofile per la patata in fase di coltivazione e di conservazione nell'ambito Progetto PATAGNANA (CUP ARTEA 947318)
- Date (1/06/2021 – 30/02/2023)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dipartimento di Scienze e tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) sezione di Entomologia, via Maragliano 77 (FI)
Laboratori Universitari
Borsista per attività di ricerca su "Allevamento di insetti su scarti agricoli per la produzione mangimistica" – SSD AGR/11 e AGR/20
Gestione degli allevamenti presenti di *Tenebrio molitor* e di *Sitophilus oryzae*, Attività di ricerca sull'impatto di diete provenienti da scarti alimentari per il miglioramento del profilo nutrizionale delle farine d'insetto. Valutazione dello sviluppo dell'apparato riproduttore e di quello digerente di *Tenebrio molitor*. Preparazione di insetti e dissezioni. Effettuazione di biosaggi con insetti vivi. Preparazione di piastre per la valutazione delle unità formanti colonie da parte delle comunità microbiche presenti sugli insetti.
- Date (1/04/2021 – 30/11/2021)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Dipartimento di Scienze e tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) sezione di Entomologia, via Maragliano 77 (FI)
Laboratori Universitari
Tirocinante
Gestione degli allevamenti presenti di *Tenebrio molitor*, *Diachasmimorpha longicaudata* e *Ceratitis capitata*. Valutazione delle percentuali di infestazione in campioni di derrate alimentari e riconoscimento di quelli che sono i danni e sintomi di attacco sia sui prodotti alimentari. Preparazione di insetti e riconoscimento delle famiglie da trappole messe in campo. Organizzazione della postazione di lavoro e gestione del materiale fornito.
- Date (04/07/2013 – 30/04/2019)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- Bata (Compar S.P.A) Via dei Calzaiuoli 110/r, Piazza della stazione 39/r, Centro Commerciale sesto Fiorentino via Petrosa 19 (FI)
Abbigliamento e vendita di calzature
Addetta alla vendita
Vendita e promozione di abbigliamento e scarpe, gestione magazzino, ricezione merce, amministrazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (01/09/2021 – in corso)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura sostenibile, Università degli Studi di Firenze
-Ottenimento di 33 CFU fino a data odierna nelle seguenti materie:
(6CFU) Bioeconomia e politiche ambientali; -(6CFU) biotecnologie per lo studio e il recupero del suolo; cambiamenti climatici e loro effetti su agro-ambiente e produzione primaria agraria; -(6 CFU) Energia e biomateriali da processi microbici; -(6 CFU) Statistica per le biotecnologie; -(9 CFU) Biotecnologie per le produzioni animali

ecosostenibili; Gestione integrata dei fitofagi;-Genetica e genomica ambientale;- chimica analitica ambientale; Microbial biotechnologies for environment and soil protection;Biotechnological applications for sustainable crop production;
-Esami da sostenere;;-Patologia vegetale molecolare e controllo ecosostenibile

• Date (01/01/2023 – 31/12/2023)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Incubatore Universitario Fiorentino IUF

Training collettivo di pre-incubazione per la start-up “ENTOFLOUR”

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

-Attività formative e di invalidazione per la creazione dello spin-off "ENTOFLOUR" per la produzione di farine di insetti (codice Ateco 014990), selezionato come idoneo per l'accesso al XXI ciclo dei servizi di pre-incubazione dell'Incubatore Universitario Fiorentino (IUF).

Lezioni formative teoriche affiancate da esercitazioni ed esperimenti seguendo la metodologia lean start-up sulle seguenti tematiche: potenziale imprenditoriale, vision e mission, analisi di contesto, strategia e pianificazione strategica, customer discovery, validazione dell'offerta, business model, finanza per start-up, business plan, protezione della proprietà intellettuale, diritto societario e comunicazione efficace ed elevator pitch.

• Date (15/10/2012 – 14/04/2021)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Laurea Triennale in Tecnologie Alimentari, Università degli Studi di Firenze

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

-matematica, fisica; -marketing dei prodotti agroalimentari, economia aziendale; - microbiologia generale, microbiologia dei prodotti alimentari; -produzione materie prime di origine vegetale, produzione di materie prime di origine animale; -patologie in post raccolta e sicurezza alimentare, entomologia merceologica; -chimica generale ed inorganica, chimica organica, biochimica ed elementi della nutrizione; -chimica analitica, analisi chimica e fisica degli alimenti, analisi sensoriale degli alimenti; - macchine ed impianti dell' industria agroalimentare; -fondamenti delle tecnologie alimentari, processi di produzione degli alimenti;

• Qualifica conseguita

Laurea Triennale

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

97/110

Titolo tesi: Mortalità larvale di *Tenebrio molitor* allevato su scarti di cereali

• Date (01/09/2006 – 25/07/2011)

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Liceo Linguistico S. Bellarmino, Montepulciano

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Studio di più sistemi linguistici e culturali. Padronanza comunicativa di inglese francese e tedesco con corsi effettuati in lingua e soggiorni all' estero.

• Qualifica conseguita

Diploma di scuola secondaria di secondo grado

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

83/100

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

Riesco a relazionarmi molto bene con culture diverse sia per la mia doppia nazionalità che per le attività di scambi scolastici organizzate dal Liceo Linguistico in Francia, Germania e Irlanda. Ho imparato a potenziare queste capacità grazie alle durature esperienze lavorative sempre a contatto con realtà turistiche. Ho acquisito fino alla scuola primaria (in Costa Rica) una formazione indirizzata sul modello di istruzione americano, imparando l'importanza del lavoro di squadra mirata al raggiungimento di obbiettivi

comuni.

MADRELINGUA

ITALIANA , SPAGNOLO

ALTRE LINGUA

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

SPAGNOLO

eccellente
eccellente
eccellente

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

FRANCESE

Buono, B1
Buono, B1
Buono, B1

Certificato europeo della conoscenza della lingua francese: DELF
(diplôme d'études en langue française) Niveau B1 2009

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

INGLESE

buono, B2
buono, B2
Buono, B2

P.E.T (Preliminary English Test) Level B2 2010

Certificato europeo della conoscenza della lingua francese: DELF (diplôme d'études en langue française) Niveau B1 2009

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone,
in ambiente multiculturale,
occupando posti in cui la
comunicazione è importante e in
situazioni in cui è essenziale
lavorare in squadra (ad es. cultura e
sport), ecc.*

Ottime capacità di comunicazione e di lavoro in team, problem solving, spirito di iniziativa, empatia e capacità di ascolto, acquisiti sia durante le esperienze lavorative che personali. Grazie anche al trasferimento da Costa Rica a Italia e alle varie attività di scambi scolastici. Imparando fin da subito il valore della comunicazione e dell'adattamento a situazioni nuove.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e
amministrazione di persone,
progetti, bilanci; sul posto di lavoro,
in attività di volontariato (ad es.
cultura e sport), a casa, ecc.*

Riesco a relazionarmi molto bene con culture diverse sia per la mia doppia nazionalità che per le attività di scambi scolastici organizzate dal Liceo Linguistico in Francia, Germania e Irlanda. Ho imparato a potenziare queste capacità grazie alle durature esperienze lavorative sempre a contatto con realtà turistiche. Ho acquisito fino alla scuola primaria (in Costa Rica) una formazione indirizzata sul modello di istruzione americano, imparando l'importanza del lavoro di squadra mirata al raggiungimento di obiettivi comuni.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

Capacità tecniche e competenze specifiche nel settore dell'entomologia: preparazione di insetti e di vetrini. Attrezzature di laboratorio e applicazione di procedure analitiche elencate di seguito:

:

Microscopio ottico

kit EZ:faast Amino Acid Analysis of Protein Hydrolysates by GC-MS per l'analisi degli amminoacidi presenti nello sfarinato di insetto.

kit Fast DNA Spin kit for soil per l'estrazione di DNA da matrici biologiche.

NanoDrop™ 2000/2000c Spectrophotometer per la misurazione della concentrazione del DNA estratto.

Elettroforesi su gel di agarosio e PCR.

Effettuazione di biosaggi con insetti vivi, tecniche di allevamento in laboratorio di *Tenebrio molitor*, *Ceratitis capitata*, *Diachasmimorpha longicaudata* (competenze acquisite durante l'attività di ricerca come borsista effettuata presso il DAGRI, Università degli studi di Firenze).

Ottenimento del Certificato per Progetto SPRING "Riconoscimento in campo degli impollinatori – livello intermedio" CREA.AA di Bologna (Centro per la ricerca per l'agricoltura, l'ambiente e l'economia agraria)

Ottenimento del Certificato Europeo di informatica ECDL (European Computer Driving Licence) con pacchetto microsoft office.]

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

Disegno, bricolage, giardinaggio

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non precedentemente
indicate.*

Capacità di comunicazione e ascolto. Capacità di lavorare in gruppo e di relazionarsi con altre persone, anche di culture diverse grazie ad attività lavorative svolte con il pubblico, attività di volontariato presso case di anziani e attività organizzate dal Fondo Ambiente Italiano (FAI).

PATENTE O PATENTI

Patente di tipo B

ULTERIORI INFORMAZIONI Sono disponibile a seguire corsi di formazione per ampliare le mie capacità e competenze tecniche sia su territorio nazionale che all'estero.

ALLEGATI [Se del caso, enumerare gli allegati al CV.]

Luogo e data, ____ Firenze, 28/04/2026 _____

Il dichiarante sig.ra _____

"firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs.n. 39/1993"

"L'originale della presente dichiarazione è conservato presso l'Ufficio Concorsi DAGRI."

* Nel caso di documento destinato alla pubblicazione e quindi da presentare senza firma autografa, il dichiarante deve riempire la sopraindicata formula, al posto della firma medesima.

Firma, _____