

**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*

Il/La sottoscritto/a _____ 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

MARCENETTE LUCIA

Cognome

BIAGI ARROYO

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (1/05/2024 – 30/04/2025)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

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”

• Date (1/05/2023 – 19/03/2024)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

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 “Studi sull’entomofauna delle colture agrarie con particolare riferimento al vigneto” – SSD AGR/11”

• Principali mansioni e responsabilità

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’apparto 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
Fondazione per la promozione e lo sviluppo di progetti in vari settori per la conservazione e protezione dell'ambiente e del territorio
 - Tipo di impiego
Collaborazione con l'Università degli studi di Firenze (sezione Entomologia)
 - Principali mansioni e responsabilità
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
Dipartimento di Scienze e tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) sezione di Entomologia, via Maragliano 77 (FI)
 - Tipo di azienda o settore
Laboratori Universitari
 - Tipo di impiego
Borsista per attività di ricerca su "Allevamento di insetti su scarti agricoli per la produzione mangimistica" – SSD AGR/11 e AGR/20
 - Principali mansioni e responsabilità
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
Dipartimento di Scienze e tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI) sezione di Entomologia, via Maragliano 77 (FI)
 - Tipo di azienda o settore
Laboratori Universitari
 - Tipo di impiego
Tirocinante
 - Principali mansioni e responsabilità
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
Bata (Compar S.P.A) Via dei Calzaiuoli 110/r, Piazza della stazione 39/r, Centro Commerciale sesto Fiorentino via Petrosa 19 (FI)
 - Tipo di azienda o settore
Abbigliamento e vendita di calzature
 - Tipo di impiego
Addetta alla vendita
 - Principali mansioni e responsabilità
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
 - Date (01/01/2023 – 31/12/2023)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Date (15/10/2012 – 14/04/2021)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (01/09/2006 – 25/07/2011)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- 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;
- Incubatore Universitario Fiorentino IUF
Training collettivo di pre-incubazione per la start-up "ENTOFLOUR"
- 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.
- Laurea Triennale in Tecnologie Alimentari, Università degli Studi di Firenze
- 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;
Laurea Triennale
97/110
Titolo tesi: Mortalità larvale di *Tenebrio molitor* allevato su scarti di cereali
- Liceo Linguistico S. Bellarmino, Montepulciano
- Studio di più sistemi linguistici e culturali. Padronanza comunicativa di inglese francese e tedesco con corsi effettuati in lingua e soggiorni all' estero.
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 obiettivi comuni.

MADRELINGUA

ITALIANA , SPAGNOLO

ALTRE LINGUA

SPAGNOLO

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

eccellente
eccellente
eccellente

FRANCESE

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

Buono, B1
Buono, B1
Buono, B1

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

INGLESE

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

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,

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

in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

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, _____

Il dichiarante sig. na Biagi Arroyo Marcenette Lucia

"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.

