

**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*

(allegare copia non autenticata di documento di identità del sottoscrittore in corso di validità)

La sottoscritta Bergamini Erica nata a [REDACTED]
il [REDACTED] residente in [REDACTED]

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 sotto la propria responsabilità

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

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BERGAMINI, ERICA**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
Fax [REDACTED]
E-mail [REDACTED]
Nazionalità Italiana
Data di nascita [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a) **5 APRILE 2025 – oggi**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali DAGRI, Piazzale delle Cascine 18, Firenze; attività svolta presso la sede di Viale delle Idee, 30, Sesto Fiorentino (FI) e presso il centro di Competenza Valore, Sesto Fiorentino (FI)**
- Tipo di azienda o settore **Università**
- Tipo di impiego **Esperienza formativa per lo svolgimento della tesi di laurea magistrale del CdLM Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (BIOEMSA), Relatore: Prof.ssa Natascia Biondi, SSD AGRI/08A Microbiologia Agraria, Alimentare e Ambientale**

- Principali mansioni e responsabilità

Realizzazione di nuovi materiali per l'edilizia a partire da scarti di lavorazione dell'industria lapidea (sabbia e limo di marmo di Carrara) con l'inclusione di biomasse di cianobatteri e batteri, singolarmente e in consorzio, per l'induzione di processi di biomineralizzazione. Gestione di colture di cianobatteri in batch e fed-batch con impiego di fotobioreattori da 6 L (Annular Column PBR) e relative analisi qualitative e quantitative della biomassa e di batteri fino al volume di 1 L. Realizzazione e ottimizzazione del consorzio microbico e caratterizzazione fisiologica dei microrganismi che lo compongono. Analisi di compressione meccanica dei materiali realizzati e valutazione delle caratteristiche di biomineralizzazione. Parte della ricerca, relativa alla messa a punto della formulazione del nuovo materiale, è stata condotta nell'ambito del progetto di ricerca AERIAL (StrAtEgie di biofabbRlcAzione per il recupero di sottoprodoti Lapidei, finanziato dalla Regione Toscana (PR FESR 2021-2027 Azione 1.1.4), in collaborazione con il gruppo di ricerca del Prof. Marco Marseglia, Design Campus, Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze.

- Date (da – a)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

5 MARZO 2025 – 5 APRILE 2025

Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali DAGRI, Piazzale delle Cascine 18, Firenze; attività svolta presso la sede di Viale delle Idee, 30, Sesto Fiorentino (FI) e presso il centro di Competenza Valore, Sesto Fiorentino (FI)

Università

Tirocinio curriculare nell'ambito del CdLM Biotecnologie per la Gestione Ambientale e l'Agricoltura Sostenibile (BIOEMSA), Responsabile: Prof.ssa Natascia Biondi, SSD AGRI/08A Microbiologia Agraria, Alimentare e Ambientale Attività formativa interna inerente la coltura su piccola scala di cianobatteri e batteri da utilizzare nella produzione di biomateriali a partire da scarti di lavorazione dell'industria lapidea. Gestione di colture di cianobatteri e di colture batteriche, valutazione dei metodi di stima della crescita dei microrganismi studiati per l'allestimento di un consorzio di microrganismi da impiegare nella realizzazione dei nuovi materiali per l'edilizia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

SETTEMBRE 2022 – oggi

Università degli Studi di Firenze UNIFI, Firenze

LM-7 Biotecnologie per la gestione ambientale e l'agricoltura sostenibile. Acquisizione di conoscenze e competenze sulle biotecnologie microbiche e la loro applicazione alle problematiche di salvaguardia dell'ambiente e alla produzione sostenibile. Terminato il curriculum di studi e l'attività sperimentale per la tesi dal titolo: "VITA SULLA PIETRA: APPLICAZIONI BIOTECNOLOGICHE DI CONSORZI MICROBICI PER LA REALIZZAZIONE DI NUOVI MATERIALI PER L'EDILIZIA A PARTIRE DA RESIDUI LAPIDEI". La tesi sarà discussa nella sessione di febbraio 2026

- Qualifica conseguita

<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) • Date (da – a) 	<p>Livello 7 EQF</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>2019 – 2022</p> <p>Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" UNIUP, Novara</p> <p>L-02 Biotecnologie. Comprensione delle basi teoriche e pratiche in biologia molecolare e cellulare, microbiologia, biochimica e sviluppo di capacità di progettazione e interpretazione di processi biotecnologici relativi all'applicazione di sistemi viventi e loro derivati nella creazione di beni e servizi in settori come quello farmaceutico, alimentare, industriale e ambientale.</p> <p>Titolo della tesi: "TRASLOCAZIONE DI NANOPARTICELLE FUNZIONALI ALLA CONSEGNA DI FARMACI ATTRAVERSO MODELLI IN VITRO DELLA BARRIERA INTESTINALE". Sintesi di dati multidisciplinari e comprensione dei meccanismi alla base delle interazioni tra componenti biologiche e materiali. Sviluppo di conoscenze sul funzionamento di sistemi biologici complessi e sul loro rapporto con materiali bio-interattivi, con particolare attenzione ai processi cellulari e molecolari coinvolti nelle interfacce biologiche. Approfondimento sul funzionamento dei dispositivi organo-su-chip che riproducono modelli <i>in vitro</i> di barriere biologiche semipermeabili con riferimento alle interazioni tra enterociti Caco-2, cellule mucipare, microbiota e sistema immunitario intestinale. Approfondimento delle dinamiche tra i componenti del microbiota intestinale e dei principi che regolano le interazioni microbiche e la fisiologia di comunità complesse.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Titolo di Laurea Triennale</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) • Date (da – a) 	<p>Livello 6 EQF</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>2013 – 2019</p> <p>Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "A. Volta", Torino</p> <p>Liceo Scientifico con indirizzo Scienze applicate</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Diploma liceale</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRA LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura

Eccellente

- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

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.

Buono

Buono

PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE ONG 2.0 E RILASCIO DI COMPETENCE BADGE:

- "MONITORAGGIO E VALUTAZIONE (M&V) DI PROGETTI DI COOPERAZIONE INTERNAZIONALE", CONOSCENZA DELLA METODOLOGIA DI RACCOLTA E ANALISI DATI PER IL PIANO M&V. DEFINIZIONE DELLE DIVERSE FASI DI UN PROGETTO. COSTRUZIONE E APPLICAZIONE DI PROCESSI DI M&V.
- "THEORY OF CHANGE, VALUTAZIONE D'IMPATTO E FONDAZIONI", CONOSCENZA DELLA THEORY OF CHANGE E RELATIVA APPLICAZIONE PER LA PROGETTAZIONE. UTILIZZO DEL QUADRO LOGICO PER LA PROGETTAZIONE E IL MONITORAGGIO. APPROFONDIMENTI SULLA CONOSCENZA DEI DIVERSI ENTI EROGATORI PER LA COSTRUZIONE DI UN NETWORK INTERNAZIONALE.
- "PROGETTARE LA COOPERAZIONE INTERNAZIONALE", CONOSCENZA DELLE FASI PRINCIPALI DEL PROJECT CYCLE MANAGEMENT: PROGRAMMAZIONE, IDENTIFICAZIONE E FORMULAZIONE. CONOSCENZA ED UTILIZZO DEGLI STRUMENTI DI GESTIONE DELLE FASI DI IDEAZIONE E DI FORMULAZIONE DI UN PROGETTO DI COOPERAZIONE INTERNAZIONALE.

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.

TIROCINIO FORMATIVO PRESSO EQUILIBRE, H&H EDUCATION, SAN CARLO CANAVESE, TORINO, TO. ATTIVITÀ DI SEGRETERIA GENERALE, GESTIONE AMMINISTRATIVA, ORGANIZZAZIONE DI APPUNTAMENTI E SVILUPPO DI CAPACITÀ DI PROBLEM SOLVING E GESTIONE DEL CLIENTE.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

ACQUISIZIONE DI CONOSCENZE IN LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE C++ CONSEGUITA PRESSO L'ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA "A. VOLTA", TORINO, TO; UTILIZZO DEL PACCHETTO OFFICE

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PROBLEM SOLVING, CAPACITÀ DI LAVORARE IN TEAM, CAPACITÀ DI ORGANIZZAZIONE, APPROCCIO ANALITICO, DISCREZIONE, ADATTABILITÀ, CAPACITÀ DI LAVORARE IN UN CONTESTO MULTICULTURALE, PENSIERO LATERALE.

PATENTE

B

11/12/2025, Firenze

In fede