

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 Francesca Coscione nata
residente in*

Consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 13, 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

Coscione Francesca

Indirizzo

Fax

-

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Ottobre 2023 – in corso

Esperto esterno di laboratorio

Realizzazione del Progetto “Laboratorio di Biotecnologie” per l’anno scolastico 2023/2024

I.S.I.S P. Gobetti - A.Volta

Via Roma 77/a, 50012 Bagno a Ripoli (FI)

- Ottobre 2023 – in corso

Operatore OpenLab

Partecipazione al Progetto “OpenLab”

Università degli Studi di Firenze

Viale Giovanni Battista Morgagni, 40, 50134 Firenze (FI)

- Marzo – Ottobre 2023

Tirocinio

Attività di tirocinio svolta nel settore della genetica microbica. Apprese e consolidate le principali metodiche inerenti alla microbiologia e alla genetica batterica.

In particolare, effettuati:

- Novembre 2020 –
Marzo 2021

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Settembre 2021 –
Ottobre 2023

- Settembre 2017 –
Aprile 2021

- Studi d'espressione genica tramite costruzione di mutanti fluorescenti per inserzione di *B. cenocepacia* K56-2, prove di fluorescenza e relativa analisi dati
- Saggi di funzionalità di molecole antibiofilm (in collaborazione con NeuroFarba, Università degli Studi di Firenze): prove di solubilità, test di formazione del biofilm in *B. cenocepacia* J2315 ed *E.coli* ATCC35218, analisi della M.I.C, analisi di Funzionalità

Dipartimento di Biologia

Via Madonna del Piano 6, 50019 Sesto Fiorentino

Tirocinio

Attività di tirocinio svolta nel settore della genetica microbica. Apprese tecniche di microbiologia, ingegneria genetica e bioinformatica. In particolare, effettuata:

- Costruzione di mutanti per delezione di *B. cenocepacia* K56-2
- Analisi computazionale sul genoma di *B. cenocepacia* J2325, identificando motivi di sequenza attraverso l'utilizzo del software "MEME suite"

Dipartimento di Biologia

Via Madonna del Piano 6, 50019 Sesto Fiorentino

Laurea Magistrale in Biologia Molecolare ed Applicata

Curriculum Cellulare e Molecolare

Titolo della tesi: "*Quorum sensing e biofilm in Burkholderia cenocepacia: costruzione di mutanti fluorescenti e saggi di molecole antibiofilm*"

Votazione: 110 e Lode

Università degli Studi di Firenze

Viale Giovanni Battista Morgagni, 40, 50134 Firenze (FI)

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Titolo della tesi: "*Sistemi di quorum sensing di Burkholderia cenocepacia: analisi delle sequenze dei promotori e costruzione di mutanti per delezione*"

Votazione: 101/110

- Settembre 2012 –
Luglio 2017

MADRELINGUA

Università degli Studi di Firenze

Viale Giovanni Battista Morgagni, 40, 50134 Firenze (FI)

Diploma di Maturità Classica

Votazione: 80/100

Liceo Classico Cicognini – Rodari

Via Baldanzi, 16 – Quartiere centro- 59100 Prato

ALTRE LINGUE

Italiano

Inglese

- **Capacità di ascolto**
 - **Capacità di lettura**
 - **Capacità di scrittura**
 - **Capacità di espressione**
- Orale**

B1 (livello intermedio)

B2 (livello intermedio)

B1 (livello intermedio)

B1 (livello intermedio)

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello
intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

- Competenze approfondite di biologia e microbiologia.
- Tecniche di biologia molecolare (estrazione DNA, clonaggio molecolare, PCR, elettroforesi, sequenziamento, ecc.)
- Tecniche di microbiologia (colture di microrganismi, isolamenti cellulari, PCR, colorazione, misurazione M.I.C, test di formazione del biofilm, ecc.)
- Competenze di laboratorio (strumentazione, analisi e acquisizione dati)
- Ottima manualità e dimestichezza con la strumentazione di laboratorio
- Rispetto delle buone pratiche di laboratorio e della sicurezza
- Preparazione terreni e piastre Petri per colture batteriche
- Sterilizzazione e lavaggio strumentazioni e terreni di coltura
- Buone conoscenze bioinformatiche
- Ottime conoscenze informatiche e del pacchetto Office
- Utilizzo e gestione della posta elettronica e PEC

ALTRE CAPACITA' E COMPETENZE

- Capacità organizzativa acquisita durante l'attività di volontariato
- Ottime capacità relazionali acquisite durante le esperienze lavorative

PATENTE

Patente di guida: B

ULTERIORI INFORMAZIONI**Attestato di primo soccorso**

Attestato rilasciato presso Croce Rossa, comitato di Prato

Attestato di partecipazione

Attestato di partecipazione al corso di formazione generale e specifica per lavoratori in materia di sicurezza e salute sul lavoro

VOLONTARIATO

Attività di volontariato presso Croce Rossa Italiana

, lì 17/11/2023