



## Chiara Certo

Nazionalità: Italiana

Abitazione: Ferrara (Italia)

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

#### Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Medicina Traslazionale (LM-9)

*Università degli Studi di Ferrara* [ 10/2022 – 10/2025 ]

Città: Ferrara | Paese: Italia | Voto finale: 100 | Tesi: Valutazione dell'efficacia della sanificazione probiotica nei mezzi di trasporto di massa: studio pre-post sui treni della linea M4 di Milano

**Tirocinio curricolare** della durata di 9 mesi presso il centro di ricerca interdipartimentale CIAS dell'Università di Ferrara.

Attività svolte e competenze acquisite:

- Acquisizione di competenze tecniche nel campionamento di superfici e aria ai fini di successive analisi microbiologiche culture-based.
- Acquisizione di competenze tecniche nelle analisi molecolari, finalizzate allo sviluppo del progetto di tesi: estrazione del DNA, PCR qualitativa Pan-batterica (PCR Pan-batterica, panB), PCR quantitativa Real Time (qPCR) e microarray in qPCR.

#### Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche (LM-2)

*Università degli Studi di Ferrara* [ 09/2019 – 09/2022 ]

Città: Ferrara | Paese: Italia | Voto finale: 104 | Tesi: Il recettore RAGE come bersaglio terapeutico contro l'iperpermeabilità endoteliale associata alla lesione polmonare acuta

**Tirocinio curricolare** della durata di 1 mese presso il Laboratorio di Biologia, Dipartimento di Medicina Traslazionale e per la Romagna.

Attività svolte e competenze acquisite:

- affiancamento alle attività di laboratorio, acquisendo familiarità operativa con tecniche di PCR, Western blot e colture cellulari, con particolare attenzione alla preparazione dei campioni, al monitoraggio delle fasi sperimentali e al rispetto delle norme di biosicurezza.

#### Diploma di Maturità

*Liceo Scientifico Giuseppe Seguenza* [ 09/2014 – 07/2019 ]

Città: Messina | Paese: Italia | Voto finale: 82

Descrizione corso di studio: percorso di studi concentrato in particolare sull'approfondimento della matematica, della fisica e delle scienze naturali, con un forte interesse per la chimica e l'applicazione del metodo sperimentale.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

**Centro di ricerca Interdipartimentale CIAS dell'Università degli Studi di Ferrara** – Ferrara, Italia

#### Tirocinio Laurea Magistrale

[ 01/2025 – 09/2025 ]

Tirocinio di 9 mesi dedicato all'apprendimento delle tecniche di monitoraggio microbiologico indoor e controllo del rischio infettivo in ambienti di lavoro e in ambienti ad alta sterilità, come camere bianche e ambienti controllati ed associati di strutture ospedaliere, secondo metodi normati e Linee Guida di riferimento quali ISPEL 2009, GMP 2022 e INAIL:

- Apprendimento delle procedure standard di analisi microbiologica dell'aria, mediante uso di metodiche di campionamento passivo (piastre Petri) e attivo (campionatori SAS).
- Apprendimento delle procedure standard di analisi microbiologica delle superfici, mediante uso di metodiche di campionamento con piastre da contatto Rodac e tamponi.
- svolgimento di analisi microbiologiche culture-based: conta di microrganismi totali (a 30°C) e di lieviti e muffe (a 25°C).
- Apprendimento delle procedure standard di identificazione e caratterizzazione dei microrganismi con particolare attenzione alle specie nosocomiali (colorazione di GRAM, identificazioni biochimiche, antibiogramma).
- inserimento di dati in database specifico per archiviazione e valutazione statistica dei risultati
- redazione di Rapporti di Prova accreditati.

## **Tirocinio Laurea Triennale**

[ 05/2022 – 06/2022 ]

Apprendimento delle seguenti tecniche:

- Approfondimento pratico delle biotecnologie molecolari con focus sulle tecniche diagnostiche e di ricerca.
- Utilizzo diretto di strumentazione di laboratorio per l'esecuzione di protocolli di PCR (Polymerase Chain Reaction) e analisi elettroforetica.
- Apprendimento delle basi per la gestione di colture cellulari in ambiente sterile e analisi proteica tramite Western Blot.

## **CERTIFICAZIONI**

---

[ AELS - Intermediate English Language , 25/06/2021 ]

**Certificazione di lingua Inglese- Livello B2**

[ Istituto Cervantes, 21/05/2018 ]

**Certificazione di lingua Spagnola - Livello A2**

## **CERTIFICAZIONI INFORMATICHE**

---

### **EIPASS Standard**

conseguito il 09/03/2026

### **ECDL Full Standard**

conseguito il 23/12/2018

### **ECDL IT-Security livello Specialised**

conseguito il 04/12/2018

## **PATENTE DI GUIDA**

---

**Patente di guida:** B

---

*La sottoscritta autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del GDPR 679/16 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali". La sottoscritta acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara.*