CARAMAZZA GAIA

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Aprile 2025 – Oggi

Volontario Frequentatore presso Centro Ricerche CIAS

Attività come tecnico di laboratorio presso il centro di ricerca interdipartimentale CIAS dell'Università di Ferrara, accreditato Accredia secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

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 ISPESL 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, identificazione biochimiche, antibiogramma).
- Inserimento di dati in database specifico per archiviazione e valutazione statistica dei risultati
- Redazione di Rapporti di Prova accreditati.

2 maggio 2024 – 2 marzo 2025

Tirocinio di laurea Magistrale

Università degli Studi Ferrara, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, Laboratorio di Microbiologia, Ferrara, Italia.

Apprendimento delle seguenti tecniche:

- 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 degli acidi nucleici totali, PCR qualitativa, PCR quantitativa real-time (qPCR) e microarray in qPCR.

Marzo 2022 – Settembre 2022

Tirocinio di laurea triennale

Università degli Studi Ferrara, Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie, Sezione di Microbiologia, Ferrara, Italia.

Apprendimento delle principali tecniche di biologia cellulare e molecolare: colture cellulari, estrazione DNA e RNA da campioni biologici, PCR, PCR quantitativa real-time (qPCR), microarray in qPCR.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2022 – Marzo 2025

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

Università degli Studi di Ferrara, Ferrara, Italia.

Titolo della Tesi: "Caratterizzazione del microbioma sub-gengivale in impianti dentali in titanio e superlattice: uno studio split-mouth".

© European Union, 2002-2012 | http://europass.cedefop.europa.eu

Voto: 110/110 con Lode.

Tirocinio curricolare presso il Laboratorio di Microbiologia, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione.
Attività svolte e competenze acquisite:

- Acquisizione di conoscenze per quanto riguarda le principali tecniche di biologia cellulare e molecolare: batteriologia, virologia, colture cellulari, estrazione di acidi nucleici, PCR, real-time PCR, retrotrascrizione, microarray.
- Gestione delle tematiche di microbiologia e microbiologia applicata soprattutto nel campo della caratterizzazione del microbioma ambientale e umano.

Settembre 2019 –Settembre 2022

Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche (L-2)

Università degli Studi di Ferrara, Ferrara, Italia.

Titolo della Tesi: "Citomegalovirus umano (HCMV) e herpesvirus umano di tipo 6 (HHV-6) inducono l'espressione di miRNA pro-fibrotici in fibroblasti dermici: possibili implicazioni nell'induzione della sclerosi sistemica".

Voto: 110/110 con Lode.

Tirocinio curricolare presso il Laboratorio di Microbiologia, Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie.
Attività svolte e competenze acquisite:

- Acquisizione delle principali tecniche di laboratorio per lo studio dei microrganismi e per la loro coltivazione e identificazione, quali: preparazione dei mezzi di coltura, inoculazione, modalità di incubazione dei microrganismi.
- Applicazione di tecniche di biologia molecolare, quali: estrazione degli acidi nucleici, elettroforesi su gel di agarosio, PCR, PCR real-time quantitativa.

Settembre 2014 – Luglio 2019

Diploma di Maturità

Liceo Classico Ugo Foscolo, Canicattì, Italia.

Voto Diploma: 95/100

Descrizione corso di studio: percorso di studi incentrato sull'acquisizione di materie umanistiche, quali italiano, greco, latino, filosofia, storia.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua Madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Competenze comunicative e interpersonali

- Ottime qualità comunicative e relazionali in ambito lavorativo e universitario, buona capacità dialettica e di ascolto attivo.
- Ottima predisposizione al lavoro di gruppo e nei rapporti interpersonali tra membri del gruppo lavorativo nel raggiungimento degli obiettivi comuni, acquisite durante lo svolgimento dei tirocini curricolari presso l'Università degli studi di Ferrara.

© European Union, 2002-2012 | http://europass.cedefop.europa.eu

Competenze organizzative	▪ Buone competenze organizzative, capacità di gestione delle mansioni e degli obiettivi all'interno del gruppo di lavoro. ▪ Buone capacità di pianificazione, coordinamento e monitoraggio dei progetti lavorativi, acquisite durante lo svolgimento delle attività nel laboratorio CIAS dell'Università degli studi di Ferrara.
Competenze digitali	▪ Ottima conoscenza e utilizzo dei pacchetti Office (Word, Excel, Power Point, Outlook). ▪ Buona conoscenza e utilizzo dei sistemi operativi Windows e Mac. ▪ Buona gestione e utilizzo della posta elettronica e Web Browser (Chrome, Explorer e Safari). ▪ Buona conoscenza e utilizzo dei programmi di comunicazione e collaborazione (Google Meet e Skype).
Patente di guida	▪ AM, B.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Congressi/conferenze

27 settembre 2024 – 29 settembre 2024

- Partecipazione alla manifestazione Trieste Next festival della Ricerca Scientifica, seguendo un programma selezionato di attività e di ascolto di congressi e conferenze nel campo della ricerca scientifica.

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.

Ferrara, 08/06/2025.

© European Union, 2002-2012 | http://europass.cedefop.europa.eu