

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Gloria Maini

Luogo e data di nascita

Nazionalità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

OTTOBRE 2021 - DICEMBRE 2023

Corso di Laurea magistrale in Biotecnologie per la Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Ferrara, Ferrara.

Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Medicina Traslazionale (LM-9), conseguita il 15/12/23 con la votazione di 110/110 con Lode.

TITOLO TESI: Valutazione dell'attività antivirale del secreto di chiocciola purificato e suo utilizzo per la formulazione di nuovi dispositivi medici per le infezioni da Herpes simplex virus di tipo 1. Svolta presso il Dipartimento di Scienze chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie, Dott.ssa Valentina Gentili.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

SETTEMBRE 2018 - SETTEMBRE 2021

Corso di Laurea triennale in Biotecnologie, indirizzo: Salute, Università degli Studi di Ferrara, Ferrara.

Laurea Triennale in Biotecnologie (L-2 – Classe delle lauree in Biotecnologie), conseguita il 22/09/21 con la votazione di 107/110

TITOLO TESI: Validazione del sistema di filtrazione sterilizzante su secreto di chiocciola. Svolta presso l'azienda HelixPharma s.r.l., Ferrara, Dott.ssa Valentina Gentili, Dott. Andrea Alogna

- Date (da – a) SETTEMBRE 2013 - GIUGNO 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Istruzione Superiore “N.Copernico – A.Carpeggiani” di Ferrara.
- Qualifica conseguita Diploma in “Biotecnologie ambientali” conseguito con la votazione di 100/100.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) MARZO 2023 - SETTEMBRE 2023
- Tipo di impegno Tirocinio formativo
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Scienze chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie. Laboratorio di Microbiologia, presso l’Università degli Studi di Ferrara, Ferrara
Dott.ssa Valentina Gentili
- Principali mansioni e responsabilità Acquisizione di competenze nell’ambito della virologia molecolare e cellulare (PCR, colture cellulari, infezioni cellulari; studio degli effetti delle infezioni virali su colture cellulari e dell’effetto di nuovi trattamenti antivirali in vitro).
Metodiche impiegate: PCR e Real-time PCR, estrazione di RNA e DNA, retrotrascrizione di RNA, elettroforesi SDS-PAGE, tecniche di colture cellulari eucariotiche, scongelamento e congelamento linee cellulari eucariotiche, Bradford-Protein Assay, saggio MTT, infezione di cellule eucariotiche con HSV-1-GFP, frazionamento secreto di chiocciola purificato e suo utilizzo come trattamento per cellule eucariotiche.
- Date (da – a) OTTOBRE 2020 - DICEMBRE 2020
- Tipo di impegno Tirocinio formativo
- Tipo di azienda o settore HelixPharma s.r.l., start up dell’Università degli Studi di Ferrara, Ferrara
Dott.ssa Valentina Gentili, Dott. Andrea Alogna
- Principali mansioni e responsabilità Acquisizione di competenze nell’ambito della microbiologia generale; valutazione delle principali caratteristiche biochimiche delle sostanze naturali, nello specifico del secreto di chiocciola, mediante test colorimetrici e non; comprensione delle dinamiche aziendali in ambito produttivo e gestionale; apprendimento delle metodiche di estrazione e sanificazione del secreto di chiocciola per uso cosmetico e nutraceutico; competenze nell’ambito della formulazione di gel e soluzioni disinfettanti.
Metodiche impiegate: prefiltrazione con pompa peristaltica dell’estratto animale, microfiltrazione con filtri 0,22 µm dell’estratto animale sotto cappa a flusso laminare, preparazione di terreni di coltura per la crescita batterica, semina dei campioni sotto cappa a flusso laminare, misurazione del pH dei campioni con pHmetro.

• Date (da – a)	9 OTTOBRE 2023 – 13 OTTOBRE 2023
• Tipo di impegno	Tutorato didattico
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Scienze chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie. Laboratorio di Microbiologia, presso l'Università degli Studi di Ferrara, Ferrara. Progetto 25: Didattica assistita per lo svolgimento di attività di laboratorio nell'ambito di esercitazioni o tirocini formativi per gli studenti di CdS in Tecniche di laboratorio biomedico. Docente responsabile Claudio Trapella, tutorato didattico indotto dalla Dott.ssa Valentina Gentili. Lo scopo del tutorato didattico è di introdurre agli studenti le tecniche basilari di un laboratorio microbiologico.
• Principali mansioni e responsabilità	Supervisione e accoglienza degli studenti in laboratorio, assistenza per lo svolgimento delle attività da svolgere, allestimento del laboratorio studenti, preparazione delle postazioni, dei materiali e dei reagenti necessari nelle attività giornaliere previste.
• Date (da – a)	9 GIUGNO 2022 – 22 GIUGNO 2022
• Tipo di impegno	Tutorato didattico
• Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Scienze chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie. Laboratorio di Microbiologia, presso l'Università degli Studi di Ferrara, Ferrara. Progetto: Didattica assistita per lo svolgimento di attività di laboratorio nell'ambito di esercitazioni o tirocini formativi per gli studenti di CdS in Biotecnologie mediche, Biotecnologie e Scienze Biologiche. Docente responsabile Claudio Trapella, tutorato didattico indotto dalla Prof.ssa Roberta Rizzo. Lo scopo del tutorato didattico è di introdurre agli studenti le tecniche basilari di un laboratorio microbiologico.
• Principali mansioni e responsabilità	Supervisione e accoglienza degli studenti in laboratorio, assistenza per lo svolgimento delle attività da svolgere, allestimento del laboratorio studenti, preparazione delle postazioni, dei materiali e dei reagenti necessari nelle attività giornaliere previste.

MADRELINGUA

Italiana

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

BUONO
BUONO
BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Competenze acquisite in ambito laboratoristico:

- PCR e Real-time PCR
- Tecniche spettrofotometriche per la quantificazione di campioni di DNA
- Tecniche spettrofotometriche per la quantificazione di proteine
- Competenze nell'uso di spettrofotometri
- Estrazione di DNA e RNA
- Retrotrascrizione di RNA
- Competenze nell'uso di termociclatori
- Competenze nell'uso di sonicatori
- Competenze nel lavoro sotto cappa a flusso laminare e cappa chimica
- Tecniche di coltura batterica in terreni liquidi e semina in terreni solidi, preparazione di terreni di coltura batterica liquidi e solidi, differenziali e/o selettivi

- Competenze in test biochimici per l'identificazione batterica
- Crescita e mantenimento di colture cellulari eucariotiche in adesione e in sospensione
- Infezione colture cellulari eucariotiche
- Competenze nell'uso del microscopio ottico e del microscopio a fluorescenza
- Scongelo e congelamento linee cellulari eucariotiche (crioconservazione)
- Bradford-Protein Assay
- MTT Assay
- Elettroforesi ed elettroforesi SDS-PAGE
- Competenze nell'utilizzo di transilluminatori
- Saggi di binding basati su metodo ELISA
- Preparazione e lavorazione di estratti animali (secreto di ghiandola)
- Frazionamento della componente proteica di estratti animali con metodiche che utilizzano centrifughe
- Uso del pacchetto Office

ALTRO (PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI, PUBBLICAZIONI, COLLABORAZIONI A RIVISTE, ECC. ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE CHE IL COMPILANTE RITIENE DI DOVER PUBBLICARE)

- Flessibilità
- Predisposizione alla crescita professionale
- Determinazione
- Disponibilità

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI E ORGANIZZATIVE

- Capacità di organizzazione e di lavoro in gruppo oltre che in autonomia

CERTIFICAZIONI

- Attestato di idoneità per il corso di sicurezza sul lavoro "FORMAZIONE SPECIFICA RISCHIO BASSO".
- Programma del corso: normative vigenti sui rifiuti di laboratorio, sul rischio chimico, rischio biologico, attrezzature, concetti di rischio e danno, prevenzione e protezione, organizzazione della prevenzione aziendale, diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali, organi di vigilanza, controllo e assistenza.
- Attestato di idoneità per il corso di sicurezza sul lavoro "12 ore FORMAZIONE SPECIFICA RISCHIO MEDIO". Titolo del corso: FORMAZIONE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO AI SENSI DEL D.LGS.81/2008 E S.M.I.
- Programma del corso: RISCHIO CHIMICO (Normativa vigente; Sicurezza in laboratorio; Tipologie di agenti chimici e rischi: rischio e pericolo, vie di esposizione, tossicità acuta, pericoli per la salute, pericoli gravi per la salute, corrosivi, pericolosi per l'ambiente; Etichettatura dei prodotti chimici; Schede di sicurezza). RISCHIO BIOLOGICO (Definizioni; Parametri di valutazione degli agenti biologici. - Classificazione di rischio e pericolosità; Livelli di biosicurezza). ATTREZZATURE (Contesto normativo; Definizioni; Norme di utilizzo e indicazioni; Esempi di attrezzature in laboratorio). GESTIONE DEI RIFIUTI (Contesto normativo; Classificazione dei rifiuti; Raccolta differenziata in ateneo).

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi del GDPR 679/16 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara.

Luogo e data _____ Ferrara, 05/02/2024 _____

- Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.
- Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti in questo CV ai fini della ricerca e selezione del personale.