

25

W

PO

W

## CURRICULUM VITAE

### FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da - a) OTTOBRE 2020 -- NOVEMBRE 2023
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Laurea Triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Dipartimento di Scienze mediche, Università degli Studi di Ferrara, Ferrara
- Qualifica conseguita Laurea Triennale in Tecniche di Laboratorio Biomedico (L/SNT3- Classe delle lauree in Professioni sanitarie tecniche), conseguita il 15/11/2023 con la votazione di 110/110 e Lode con menzione speciale.  
TITOLO TESI: Valutazione dell'attività antibatterica ed antivirale in dispositivi medici a base di grafene. Svolta presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, relatrice Dott.ssa Valentina Gentili.
- Date (da - a) OTTOBRE 2023- MARZO 2026
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Laurea Magistrale in Molecular and Medical Biotechnology, Dipartimento di Biotecnologie, Università degli Studi di Verona, Verona
- Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Molecular and Medical Biotechnology (LM-9 - Classe delle lauree magistrali in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche), conseguita con la votazione di 110/110 e Lode.  
TITOLO TESI: Evaluation of antiviral and immunomodulatory properties of synthetic flavone derivatives against Herpes Simplex Virus type 1 in microglial cells. Svolta presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione dell'Università degli Studi di Ferrara, relatrice Dott.ssa Annarita Mazzariol, correlatrice Dott.ssa Valentina Gentili.

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a) APRILE 2021- LUGLIO 2023
- Tipo di azienda o settore Università degli Studi di Ferrara, presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, laboratorio di Microbiologia, Ferrara  
Dott.ssa Valentina Gentili
- Tipo di impiego Tirocinio formativo
- Principali mansioni e responsabilità Acquisizione di competenze nell'ambito della batteriologia e della virologia molecolare e cellulare (colture cellulari, infezioni cellulari, studio degli effetti di virus sulle colture cellulari e dell'effetto di nuovi trattamenti antivirali in vitro, PCR e qPCR, studio dell'effetto di nuovi trattamenti antibatterici).

	<p>Metodiche impiegate: tecniche di colture cellulari eucariotiche, scongelamento e congelamento di linee cellulari eucariotiche, saggio MTT, saggio delle placche, estrazione di RNA e DNA, retrotrascrizione di RNA, PCR e Real-time PCR, Bradford Protein Assay, elettroforesi in gel di agarosio, elettroforesi SDS-PAGE, infezione cellule eucariotiche con Coronavirus umano 229E, colture batteriche principalmente di E. coli, S. aureus, semina su piastra, test Kirby-Bauer, estrazione di RNA da cellule batteriche.</p>
• Date (da -- a)	OTTOBRE 2021-MAGGIO 2023
• Tipo di azienda o settore	Azienda Ospedaliero-Universitaria di Cona, Ferrara
• Tipo di impiego	Tirocinio formativo
• Principali mansioni e responsabilità	Acquisizione di competenze nei laboratori di diagnostica, quali farmacia, ematologia, anatomia patologica, endocrinologia, LUP, microbiologia, trasfusionale.
• Date (da -- a)	MARZO 2025- GENNAIO 2026
• Tipo di azienda o settore	Università degli Studi di Ferrara, presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione, laboratorio di Microbiologia, Ferrara Dott.ssa Valentina Gentili
• Tipo di impiego	Tirocinio formativo
• Principali mansioni e responsabilità	Acquisizione di competenze nell'ambito della batteriologia e della virologia molecolare e cellulare (colture cellulari, infezioni cellulari, studio degli effetti di virus sulle colture cellulari e dell'effetto di nuovi trattamenti antivirali in vitro, PCR e qPCR). Metodiche impiegate: tecniche di colture cellulari eucariotiche, scongelamento e congelamento di linee cellulari eucariotiche, saggio MTT, saggio delle placche, estrazione di RNA e DNA, retrotrascrizione di RNA, Real-time PCR, infezione cellule eucariotiche con HSV-1-GFP, colture batteriche, semina su piastra, estrazione di DNA da cellule batteriche, PCR ed elettroforesi in gel di agarosio.
<b>MADRELINGUA</b>	Italiana
<b>ALTRE LINGUE</b>	Inglese
• Capacità di lettura	Eccellente
• Capacità di scrittura	Eccellente
• Capacità di espressione orale	Eccellente
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b> Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.	<p>Competenze acquisite in ambito laboratoristico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Estrazione di DNA ed RNA;</li> <li>• Retrotrascrizione di RNA;</li> <li>• Tecniche spettrofotometriche per la quantificazione di campioni di DNA ed RNA;</li> <li>• Competenze nell'uso di spettrofotometri;</li> <li>• Competenze nell'uso di termociclatori;</li> <li>• Competenze nell'uso di sonicatori;</li> <li>• PCR e Real-time PCR;</li> <li>• Competenze nel lavoro sotto cappa a flusso laminare e cappa chimica;</li> <li>• Tecniche di coltura batterica in terreni liquidi e semina in terreni solidi,</li> </ul>

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

**CAPACITA' E  
COMPETENZE  
RELAZIONALI E  
ORGANIZZATIVE**

**CERTIFICAZIONI**

- preparazione di terreni di coltura batterica liquidi e solidi;
- Scongelo e congelamento di linee cellulari eucariotiche;
- Crescita e mantenimento di colture cellulari eucariotiche in adesione e di colture batteriche;
- Infezione di colture cellulari eucariotiche;
- Competenze nell'uso del microscopio ottico e del microscopio a fluorescenza;
- MTT assay;
- Elettroforesi in gel di agarosio ed elettroforesi SDS-PAGE;
- Bradford-Protein assay;
- Test Kirby-Bauer;
- Competenze in test biochimici per l'identificazione batterica;
- Preparazione e lavorazione di estratti animali;
- Frazionamento della componente proteica di estratti animali mediante l'uso di metodiche che utilizzano centrifughe;
- Uso del pacchetto Office.

Partecipazione alla Decima Conferenza Internazionale su HLA-G tenutasi a Ferrara.

- Capacità di lavorare sia in autonomia che in team;
- Abilità nel problem solving;
- Capacità organizzative e di gestione del tempo;
- Capacità nella gestione dello stress;
- Rapidità nell'apprendimento di nuove competenze;
- Precisione e attenzione ai dettagli;
- Accuratezza e meticolosità;
- Determinazione.

- Attestato di idoneità per il corso di sicurezza sul lavoro "FORMAZIONE GENERALE", in conformità con quanto previsto dall'Art. 37 D.lgs. 81/2008 e dagli Accordi Stato Regioni del 21/12/2011 e del 7/7/2016, relativo agli standard di formazione in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro;
- Attestato di idoneità per il corso "Coronavirus: sintesi operativa e delle evidenze scientifiche";
- Attestato di formazione per il corso di sicurezza sul lavoro di 16 ore rischio alto, in conformità con quanto previsto dall'art.37 D.lgs 81/2008 e dall'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011 e s.m.i, relativi agli standard di formazione in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro;
- Attestato di partecipazione al WEBINAR organizzato da SITLaB CAMPUS "La Terapia fagica nell'antibiotico resistenza";
- Attestato di partecipazione al WEBINAR organizzato da SITLaB CAMPUS "I composti vegetali e l'attività antimicrobica";
- Attestato di partecipazione al WEBINAR organizzato da SITLaB CAMPUS "Lean Management: Innovazione organizzativa nel Laboratorio di galenica oncologica";
- Attestato di partecipazione al WEBINAR organizzato da SITLaB CAMPUS "Tecniche di determinazione della mutazione gene FGFR3 a carico di malattie geniche";

- Attestato di partecipazione al WEBINAR organizzato da SITLaB CAMPUS "Il Carcinoma della Cervice Uterina";
- Certificato di partecipazione alla Decima Conferenza Internazionale su HLA-G tenutasi a Ferrara;
- Superamento corso "Comunicazione inclusiva: evoluzione e prospettive";
- Superamento corso "Pattern strategici di problem solving per una migliore creatività";
- Superamento corso "Pensare come un\* scienziat\*";
- Superamento corso "Fare ciò che conta nei momenti di stress";
- Superamento corso "Falsi e copie nell'arte: approcci, storia e diagnostica";
- Superamento esame in sovrannumero rispetto al piano di studi della Laurea Magistrale in Molecular and Medical Biotechnology (LM-9) "SYSTEM BIOLOGY" con la votazione di 28/30.
- Certificazione competenze di lingua inglese: Cambridge English Level 2 Certificate in ESOL International (First), Grade A (Council of Europe Level C1).

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.

