

## CV ESPOSITO



### LORENZO ESPOSITO

Nato il: 29 Marzo 1994  
Stato civile: celibe  
Nazionalità: italiana  
Residenza: Strada  
Avogio Maruffa 10A-  
15045 Valenza (AL) Tel.  
+39 3487886953  
E-mail: lorenm194@live.it

#### ESPERIENZE PROFESSIONALI

Docente delle materie della classe di concorso A050	
Istituto d'Istruzione Superiore Rita Levi Montalcini, Acqui Terme, Italia	01/09/2025 - 30/08/2026
Docente delle materie della classi di concorso A050	
Istituto d'Istruzione Superiore Alessandro Volta e Sobrero, Alessandria e Casale, Italia	06/09/2024 - 31/08/2025
Docente delle materie della classe di concorso A050	
Istituto d'Istruzione Superiore Benvenuto Cellini, Valenza, Italia	01/09/2023 - 31/08/2024
Docente delle materie della classe di concorso A050	
Istituto d'Istruzione Superiore Leardi e Leardi, Casale Monferrato, Italia	01/09/2022 - 30/06/2023
Docente delle materie della classe di concorso A050 e di sostegno	
Istituto d'Istruzione Superiore Leardi, Casale Monferrato, Italia	17/09/2021 - 30/06/2022
Docente delle materie della classe di concorso A050	
Istituto d'Istruzione Superiore Leardi, Casale Monferrato, Italia	22/09/2020 - 30/06/2021
Esperto nell'ambito del Progetto PON /FSE Leardi e Luparia LABB Ambiente, territorio, arte e comunicazioni	
Progetto Rotary "Ambientiamod" - Ambiente e salute, dalla promozione di una cultura ambientale alla promozione della salute, servizio rivolto alle Scuole Superiori della Provincia di Alessandria ed Asti, diretto e coordinato dalla Prof.ssa emerita G. Torta dell'Università del Piemonte Orientale e della Prof.ssa emerita M. Giovannetti dell'Università di Pisa	01/01/2022 - 04/04/2022
Coordinatore scientifico e relatore del progetto	
Edi/Vel Project art, Durtò Arona, Italia	15/02/2018 - 01/05/2019
Public education support activities	

- Organizzazione dei metodi di amministrazione dei prelievi con stampe pubbliche e private.
- Amministrazione delle residenze per l'accesso alla piattaforma online e garantire il corretto svolgimento del test.
- Compilazione dei verbali cartacei e online.

Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro",  
Responsabile didattica: Graziella Berta, Alessandria, Italia

12/02/2018 – 18/05/2018  
18/02/2019 – 02/04/2019

#### Attività di Tutorato in Botanica

- Preparazione del materiale prima di ogni esercitazione di laboratorio.
- Spiegazione della teoria e assistenza agli studenti in le esercitazioni di laboratorio: preparazione e diagnosi di vetrini di campioni vegetali.
- Correzione degli elaborati degli studenti.
- Valutazione dell'esame di laboratorio.

Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Responsabile  
didattico: Graziella Berta, Alessandria, Italia

05/01/2017 – 05/10/2017

- Lavoro volontario post lauream presso i laboratori di ricerca.
- Valutazione dell'indice di micrizzazione in pomodori.
- Coltivazione di piante in presenza o assenza di metalli pesanti.
- Impiego di test di genotossicità.

#### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Abilitazione all'insegnamento nella classe di concorso A250, Università di Pavia, 16/12/2004

Esame di Stato per l'abilitazione all'ordine del Rinsig, Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", 17/07/2010

Certificazione conseguimento 15 crediti formativi universitari in settori GEO, Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Alessandria, 23/06/2010

Laurea Magistrale in Rinsig, Profilo Agro-Ambientale, Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Alessandria, Universitaria 110/110 lode, 13/12/2010

Certificazione conseguimento 24 crediti formativi universitari, Università degli Studi di Torino, 14/09/2011

VIII Summer School of Floriculture 2018 "Floriculture 4.0", Sanremo, 03/03/2018  
Attestato di partecipazione e valutazione.

- Ho conosciuto nuovi metodi di coltura delle piante con l'utilizzo della relativa tecnologia.

Corso di lingua inglese, livello avanzato, Education First 05/2018  
Certificate of Graduation, level 13.

Corso Nazionale teorico-pratico di criminologia e scienze forensi IX Edizione, 07/04/2018-08/04/2018  
Attestato di partecipazione.

- Ho appreso metodi di analisi di un case study di biologia forense grazie all'utilizzo di tecniche botaniche, anatomiche e biologiche.

Green Week Academy, Trento, 16/01/2023 - 18/01/2023

Attestato di partecipazione

- Ho appreso concetti relativi alla sostenibilità e alla green economy

Laurea triennale in Scienze Ecologiche, Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", Alessandria  
Matricola: 105/118, 11/01/2017

Diploma Liceo Scientifico statale Leon Battista Alberti, Istituto Lomellole D'Inferno, Verona (VR)  
Votazione: 81/100, 2011

#### CONOSCENZE LINGUISTICHE

Italiano madre lingua

Inglese: professional knowledge, Understanding and Speech level B1, Written Production Level B2

#### CARATTERISTICHE DISTINTIVE

- affidabile e preciso
- eccellente abilità di interagire con colleghi ed altri ricercatori
- buona capacità di analizzare problemi in ambito farmaco e microbiologico
- eccellente capacità di presentare esperienze e teorie biologiche ad un pubblico

Competenze informatiche: Windows, XP (eccellente), Mac OS (buono), Word (eccellente), Excel (eccellente), PowerPoint (eccellente), Outlook e Outlook Express (eccellente)

#### Tecniche scientifiche:

Preparazione di terreni di coltura per batteri, coltura batterica, osservazione e descrizione di colonie batteriche allo stereomicroscopio, isolamento di colonie batteriche, colorazione di Gram, congelamento di colonie batteriche, estrazione del DNA batterico, elettrolisi in gel di agarose, PCR, purificazione del DNA genomico, acquisizione di immagini con Quantity One, preparazione di vetrini gelatinati, preparazione di vetrini di campioni batterici e vegetali, osservazione dell'indice mitotico, colorazione di fusi, dimostrazione con etanolo HClO, prova a lame del testativo di Clarke, preparazione soluzioni nutritive per piante Long Ashton, controllo e misurazione di parametri germinativi, trattamento di semi con testati pesanti, fissazione di un campione, inclusione in resina di un campione di alghe, verifica dei punti di elongazione di radici con microscopio, preparazione di vasi con sabbia di quarzo, misurazione morfometriche ponderali di campioni vegetali, decolorazione di radici utilizzando KOH, estrazione eppurto radicale, analisi di immagine con il software WinRHIZO, analisi di immagine di foglie con Adobe Photoshop, colorazione di apparato radicale con blu bromato, calcolo dell'indice di ramificazione di Trouvlot et al., metodo di Brachet, analisi di immagine di sangue, preparazione di un palloncino dadilale, dosaggio enzimatico con enzima, preparazione soluzione Ringer, diluizioni seriali, sterilizzazione e battericidazione semi, coltura di vegetali in capsula Petri, Metodo morfologico di Brachet et al., colorazione dell'apparato radicale con Neutral Red, innesto di piante alente da Nicotiana, analisi morfometriche e ponderali di campioni vegetali, analisi di immagine di campioni vegetali con Image J, Metodo morfologico di Brachet et al., taratizzazione di batteri con microscopio confocale e microscopio a fluorescenza, misura dell'attività fotosintetica con Handy PEA (Photosynthesis Efficiency Analyzer), valutazione dei dati da excel a word, costruzione di grafici con Origin 8.5

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR, Regolamento UE 2016/679 ai fini della ricerca e selezione del personale.

Data: 13/04/2021

