



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 6831

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia

Responsabile scientifico: Prof. Fabrizio Araniti

Cristina Teruzzi

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Teruzzi
Nome	Cristina

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Borsista	Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali -Produzione, Territorio, Agroenergia (DISAA - Università degli studi di Milano)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze della Produzione e Protezione delle piante - Plant Biotechnology (LM 69)	Università degli studi di Milano	2023
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	Diploma triennale laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie (G28)	Università degli studi di Milano	2021



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1
Spagnolo	B1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2022	Bando tesi all'estero AA 2022/2023 I edizione
2023	Borsa di studio per promettenti laureati della durata di 10 mesi per l'area scientifico disciplinare delle scienze agrarie e veterinarie - "Attività di dimostrazione e informazione relative all'uso dei biostimolanti in agricoltura"
2023	Borsa di studio per promettenti laureati della durata di 12 mesi per l'area scientifico disciplinare delle scienze agrarie e veterinarie - "Valorizzazione dei residui agro-industriali per la produzione di biostimolanti da usare in vivaio" (Rinunciatario)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

01/12/23-30/09/24: Borsa di studio per promettenti laureati nell'ambito del progetto **BIOSTIMOLA** - La realtà dei biostimolanti a portata di campo, presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano in collaborazione con Agricola 2000. Questo progetto si pone come obiettivo la valorizzazione dei prodotti biostimolanti mediante attività di tipo dimostrativo e informativo. Il progetto ha previsto la coltivazione di soia sia in pieno campo che in ambiente protetto (serra) ed è stata valutata la risposta della coltura ai trattamenti biostimolanti in condizioni standard, in condizioni di stress da erbicida e di stress idrico. Sono state effettuate analisi non distruttive tramite MPM 100, fluorimetro, CIRAS e successivamente determinazioni analitiche del contenuto di zuccheri totali, zuccheri riducenti, saccarosio, clorofille e carotenoidi, fenoli e antociani, MDA, prolina e nitrati. Inoltre, nello stesso periodo mi sono occupata di analisi non distruttive e di laboratorio su pomodoro e cetriolo nell'ambito del progetto **Agritech** e per aziende esterne quali Agricola 2000.

11/2022-10/2023: Tirocinio per il conseguimento della **laurea magistrale** svolto presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio e Agroenergia durante il quale ho avuto la possibilità di trascorrere un periodo (5 mesi) presso il dipartimento di Biologia Vexetale e Ciencias do Solo dell'Università di Vigo (Spagna). Lo scopo del tirocinio riguardava la valutazione *in vitro* dell'attività fitotossica e del meccanismo di azione dell'acido ferulico su plantule di Arabidopsis. Mi sono occupata della sterilizzazione dei semi e successiva semina in terreno agarizzato, della costruzione di una curva dose-risposta al fine di identificare l'IC50 della molecola e le alterazioni dell'architettura radicale. È stata indagata anche la modalità di azione della molecola con valutazioni dell'alterazione della curva gravitropica anche tramite la colorazione degli amiloplasti con la soluzione di Lugol, MPS-staining, biosaggi con inibitori dell'etilene (AgNO₃) e delle auxine (PCIB) e mutanti GFP valutare le alterazioni ormonali causate dall'acido ferulico.

05/2021-07/21: volontario frequentatore presso il Dipartimento di Scienze agrarie e ambientali - produzione, Territorio e Agroenergia nell'ambito dei progetti GARDING e GEMMA ho condotto estrazioni di RNA su campioni di vite e mais e quantificazione dell'estratto (Nanodrop).

02/2020-04/2021: Tirocinio per il conseguimento del **diploma di laurea** presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e ambientali - Produzione, Territorio e Agroenergia durante il quale ho svolto attività di ricerca bibliografica relativa agli effetti dello stress idrico su mais.



ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023-2024	“BIOSTIMOLA - La realtà dei biostimolanti a portata di campo”

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
19-21 giugno 2024	Il Convegno Nazionale di Orticoltura e Floricoltura	Università degli Studi di Padova
17 maggio 2024	Stress abiotici e tecniche di analisi in campo ed in laboratorio	Università degli Studi di Milano
30 gennaio 2024	Il primo anno del progetto BIOSTIMOLA. Presentazione dei risultati e delle attività svolte	Università degli Studi di Milano

PUBBLICAZIONI

Atti di convegni
“Applicazione di biostimolanti su soia (<i>Glycine max</i> L.) in condizioni di stress idrico” Teruzzi C., Guffanti D., Gualandris M., Colombani C. A., Gozio E., Maddalena M., Guarise M., Cocetta G. “Valutazione dell’effetto di UV-C su cetriolo (<i>Cucumis sativus</i> L.) inoculato con oidio (<i>Podosphaera xanthii</i>)” Ali A., Guffanti D., Teruzzi C., Follador A., Casati P., Tirelli P., Oberti R., Cocetta G. “Efficacia dei prodotti biostimolanti nel contrastare lo stress idrico in pomodoro (<i>Solanum Lycopersicum</i> L.)” Guffanti D., Teruzzi C., Ali A., Tirelli P., Oberti R., Cocetta G. “Valutazione della qualità di prodotti biostimolanti sulla qualità di <i>Valerianella locusta</i> L.” De Pizzol N., Gualandris M., Teruzzi C., Colombani C. A., Cocetta G., Ferrante A.
Il Convegno Nazionale di Orticoltura e Floricoltura, SOI, Padova, 19-21 giugno 2024
“The ferulic acid-induced loss <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh. Gravitropic response is mediated by an alteration of the starch and sucrose metabolism, auxin polar transport and cortical microtubule organization” Zambelli A., Teruzzi C., Alvarez Rodríguez S., Nocito F. F., Bruno L., Sánchez Moreiras A., Araniti F.
9 th World Congress on Allelopathy, Caserta, 8-10 luglio 2024
“Elucidating the mechanism of action of the phenolic compound ferulic acid on the metabolism of <i>Arabidopsis thaliana</i> seedlings” Alvarez Rodríguez S., Teruzzi C., Zambelli A., Bruno L., Sánchez Moreiras A., Araniti F.
XVII Plant Molecular Biology Meeting, Universitat Jaume I of Castellón (Spain), 3-5 luglio 2024



ALTRE INFORMAZIONI

Competenze nell'uso di software per l'analisi statistica (IBM SPSS, JMP, GraphPad) e di elaborazione di immagini (ImageJ)

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI** sul sito di Ateneo e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 13/09/2024