



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4775

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 per gli Alimenti, la Nutrizione e l'Ambiente _____

Responsabile scientifico: __Professoressa Lucia Cavalca_____

[Martina Bertolini]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Bertolini
Nome	Martina
Data Di Nascita	07/09/1992

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottoranda	Università degli Studi di Milano (DeFENS)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie vegetali, alimentari e agro-ambientali (LM7)	Università degli Studi di Milano	2017

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	avanzato
Tedesco	principiante

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2015	Borsa di studio Erasmus
2017	Dottoranda con borsa di studio nel corso di Food Systems (UNIMI)



ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività
Dottorato di ricerca in Food Systems presso l'Università Statale di Milano, tutor Lucia Cavalca. Argomento di ricerca: Analisi della popolazione microbica coinvolta nella degradazione di composti clorurati e idrocarburi in siti contaminati in condizioni aerobiche e anaerobiche. Le popolazioni microbiche sono analizzate tramite tecniche di microbiologia classica e biologia molecolare. In particolare, isolamento e caratterizzazione di batteri aerobici e anaerobici presenti in siti contaminati, qPCR e Next generation Sequencing di marker genomici. L'attività degradativa batterica è stata monitorata attraverso gas cromatografia- spettrometria di massa (GC-MS) e gas cromatografia con rivelatore a ionizzazione di massa (GC-FID)
Esercitatrice nei corsi di "Microbiologia generale e ambientale" e "Laboratorio Ambientale: Microbiologia ambientale"
Summer School on computational Analysis from Genomic Diversity to Ecosystem Structure, SIMTREA, 3-7/09/2018
Scholar presso University of Iowa per 6 mesi nel laboratorio del professor Timothy Mattes, College of engineering. Mi sono occupata dello studio dei batteri degradanti il cloruro di vinile attraverso tecniche di biologia molecolare (PCR e qPCR) e analisi chimiche (GC-FID e cromatografia ionica)
Corso Introduction to statistics in R, Physalia, 29/10/2020

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
17/05/18	Cortona Procarioti 2018	Cortona (AR)
14/02/19	SiCon 19	Brescia
26-30/06/2019	15 th Symposium on Bacterial Genetics and Ecology	Lisbon

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
Hartmann, R. M., Schaepe, S., Nübel, D., Petersen, A. C., Bertolini, M., Vasilev, J., Küster H. & Hohnjec, N. (2019). Insights into the complex role of GRAS transcription factors in the arbuscular mycorrhiza symbiosis. <i>Scientific reports</i> , 9(1), 1-15.

Atti di convegni
M. Bertolini, S. Zecchin, L. Cavalca, "Microbiologia dei siti contaminate: valutazione della bioattenuazione nei processi di risanamento", SiCon19, Brescia, February 14 th 2019
M. Bertolini, S. Zecchin, L. Cavalca, "Microbial Bioremediation of Aquifer Affected By Chloroethenes and Petroleum Hydrocarbon Contamination", 15 th Symposium on Bacterial Genetics and Ecology, Lisbon, May 26 th -30 th 2019

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.



Luogo e data: MILANO, 28/11/20

FIRMA Martina Bertolini