UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Curriculum vitae

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO **COD. ID: 5255**

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 e Agroenergia.

Responsabile scientifico: Dott.ssa Anna Spinardi

Massimo Fronte Maranzano

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Fronte Maranzano
Nome	Massimo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	**Corso di studi**	**Università**	**anno conseguimento titolo**
Laurea Magistrale	Biotecnologie genomiche, molecolari e industriali (LM-8)	Università degli Studi di Parma	Anno accademico 2019/2020
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master universitario di primo livello	L'insegnamento di matematica e scienze nella scuola secondaria di primo grado	Università telematica eCampus	Anno accademico 2020/2021
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro	Laurea triennale in Biotecnologie (L-2)	Università degli Studi di Parma	Anno accademico 2017/2018

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B1

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Laurea Magistrale in “Biotecnologie genomiche, molecolari e industriali” (appartenente alla classe di laurea LM-8 in Biotecnologie industriali)

31 CFU tra Tirocinio interno e stesura della Tesi di laurea sperimentale dal titolo “Valutazione degli effetti biostimolanti dell’applicazione di microrganismi e ammendanti del suolo in Zea mays”.

Ambito dell’attività di tesi: Genetica agraria.

Breve descrizione delle attività svolte e delle competenze acquisite durante il periodo di Tirocinio:
- Analisi fenotipiche di piante di mais cresciute in serra o in pieno campo.
- Analisi metagenomiche delle comunità microbiche da campioni di suolo della rizosfera e analisi di espressione genica vegetale da campioni fogliari. Entrambe le analisi sono state realizzate con procedure che hanno previsto l’esecuzione di PCR, rispettivamente per amplificare marker filogenetici di batteri e funghi, e per quantificare, attraverso Real Time PCR, l’espressione differenziale di un set di geni precedentemente individuati tramite ricerche bibliografiche e dei quali sono stati appositamente costruiti i primer.
- Utilizzo di software di analisi bioinformatica e di espressione genica.

Voto: 110/110 con Lode

Presso Università degli Studi di Parma

Anno accademico 2019/2020

Laurea triennale in Biotecnologie (appartenente alla classe di laurea L-2 in Biotecnologie)

13 CFU di Tirocinio interno e stesura della Tesi di laurea dal titolo “Analisi dell'effetto dell'incremento di dNTPs sul rescue della mutabilità del mtDNA da parte di molecole ad azione terapeutica”.

Ambito dell’attività di tesi: Genetica mitocondriale.

Breve descrizione delle attività svolte e delle competenze acquisite durante il periodo di Tirocinio:
- Apprendimento delle tecniche di base di un laboratorio di Genetica e Biologia molecolare.
- Utilizzo del lievito come sistema modello per lo studio di patologie mitocondriali umane.
- Analisi fenotipiche su ceppi di lievito ingegnerizzati per valutare l’azione sinergica di una delezione genica testata insieme all’utilizzo di molecole ad azione terapeutica, e per valutare l’azione congiunta di tali molecole testate in coppia.
- Analisi di Real-Time PCR per valutare l’effetto, sui ceppi ingegnerizzati, della delezione genica sulla stabilità del DNA mitocondriale.

Voto: 106/110

Presso Università degli Studi di Parma

Anno accademico 2017/2018

Diploma di istruzione secondaria superiore ad indirizzo delle Scienze Umane

Voto: 100/100 con Lode

Presso l'Istituto di Istruzione Superiore Statale "Rosina Salvo", Trapani (TP)

Anno scolastico: 2014/2015

ALTRE INFORMAZIONI

Possessore della patente B

Ho conseguito 4 certificazioni informatiche ICDL rilasciate da AICA: ECDL Base, ECDL IT-Security – Livello Specialised, ECDL Standard, ICDL Essentials.

Ho conseguito il Master universitario di primo livello in "L'insegnamento di matematica e scienze nella scuola secondaria di primo grado", con voto finale di 104/110, presso l'Università telematica eCampus nell'anno accademico 2020/2021.

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: Parma, 15/03/2022