



Curriculum vitae

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6046

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.

Responsabile scientifico: Dott.ssa Vittoria Brambilla.

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Rossoni
Nome	Andrea

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale	Scienze della Produzione e Protezione delle Piant	Università degli studi di Milano	2023

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1 (IELTS)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

10/22-9/23: Tirocinio curricolare

Presso il dipartimento di Scienze Agrarie ed Ambientali, Università degli Studi di Milano.
Tutor: Dott.ssa Vittoria Brambilla

Durante il periodo di tirocinio, ho partecipato attivamente a progetti di coltivazione *in-vitro* e miglioramento genetico del riso mediante l'applicazione di tecniche di *breeding* tradizionale, supportato da marcatori molecolari e pratiche di editing genomico. Le principali competenze acquisite includono lo sviluppo di marcatori molecolari mediante tecniche di PCR, real-time PCR, HRM e l'utilizzo della tecnica di editing genomico CRISPR/Cas9.



1/22-10/23: Micropropagazione

Collaboratore presso il laboratorio di micropropagazione presso Tecoverde.

Incarichi principali:

- Sviluppo di nuovi metodi che per la propagazione di diverse specie vegetali (*Farfugium spp*, *Agave spp*, *Heuchera spp...*)
- Organizzazione del laboratorio: preparazione dei terreni di coltura specializzati e sterilizzazione, conduzione del lavoro in ambiente sterile (lavoro sotto cappa a flusso laminare e sterilizzazione della strumentazione)
- Attuazione di procedure di micropropagazione e coltura di tessuti vegetali.

7/2017: Tirocinante

Syngenta Seeds

Durante l'attività di tirocinio ho supportato attivamente il breeder nei programmi di miglioramento genetico di mais:

- Impollinazione artificiale volta alla creazione di ibridi
- Autofecondazione di linee élite
- Fenotipizzazione delle linee utilizzate nei programmi di breeding

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
5/9/23	IMPROVING ITALIAN ELITE RICE VARIETIES FOR DIFFERENT AGRONOMIC TRAITS. (MIRONE F., ROSSONI A., MARTINOTTI M., MINERI L., FORNARA F., BRAMBILLA V.), ISBN: 978-88-944843-4-2	Dipartimento di Giurisprudenza, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Bari (BA)

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, 28/11/23