



AL MAGNIFICO RETTORE

DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 5785

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: ____Dott. ssa Vittoria Francesca Brambilla_____

Lorenzo Mineri

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Mineri
Nome	Lorenzo

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
PhD candidate	Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Bioscienze

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie vegetali, alimentari ed agroambientali (LM-7)	Università degli Studi di Milano	2019
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Molecular and Cellular Biology	Università degli Studi di Milano	2023 (Previsto)
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			



ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

2019-(2023)	<p>Dottorato di ricerca presso la scuola di Molecular and Cellular Biology - Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano</p> <p>Titolo tesi (consegnata e valutata dai revisori): Two novel genes downstream of the florigenic and the photoperiodic induction control rice plant development in the reproductive stage</p> <p>Genetica del riso (<i>Oryza sativa</i>), biologia dello sviluppo della pianta di riso, in particolare il controllo fotoperiodico della fioritura ed i geni coinvolti nel processo, estrazione e manipolazione di DNA ed RNA da tessuti vegetali, PCR, corse elettroforetiche di acidi nucleici e proteine, clonaggi (con enzimi di restrizione, Gateway, Golden Gate), qRT-PCR, ibridazione <i>in situ</i> su campioni vegetali fissati in paraffina, coltivazione di riso (in camere di crescita e campo) dalla semina al raccolto e stoccaggio dei semi, incroci di riso a fini di <i>breeding</i>, sviluppo e utilizzo di marcatori molecolari per <i>Marker Assisted Selection</i> (in particolare per i tratti di aroma, quantità di granella, contenuto in amilosio), genotipizzazione e fenotipizzazione di popolazioni naturali, derivanti da incroci o geneticamente modificate, tecnologia CRISPR/Cas9, tecniche di microbiologia per colture di <i>E. coli</i> e <i>A. tumefaciens</i>, colture <i>in vitro</i> di calli embrionici di riso, trasformazione di riso con <i>A. tumefaciens</i>, preparazione di campioni per RNA-sequencing, analisi di <i>raw-data</i> di RNA-sequencing tramite Linux ed R, ChIP, estrazione di proteine da tessuti vegetali, utilizzo di software per l'analisi di immagini quali ImageJ, utilizzo di software per la visualizzazione di sequenze nucleotidiche quali SnapGene, SerialCloner, ApE, utilizzo di software per la visualizzazione 3D e manipolazione <i>in silico</i> di proteine quale PyMOL, utilizzo di una versione custom di AlphaFold per il modeling de novo di proteine.</p> <p>Pianificazione degli esperimenti per rispondere a domande biologiche, analisi dei dati sperimentali, presentazione dei dati a <i>peers</i> e non.</p> <p>Corsi seguiti:</p>
-------------	--



	<p>Introduzione All'esplorazione Dei Dati In R</p> <ul style="list-style-type: none">• Molecular And Cellular Biology: Methods And Communication Of Results• Introduction To Transcriptomic Data Analysis• Stem Cells: From Molecular Physiology To Human Disease Modelling• New Advances In Basic And Applied Virology• Biostatistics For Molecular And Cellular Biology• Modern Imaging Techniques In Biology• Phenotypic Modelling Of Crop Adaptation
2018-2019	<p>Tesista magistrale, <i>Università degli Studi di Milano</i></p> <p>Titolo tesi: Mutagenesi CRISPR/Cas9 di due geni candidati per la regolazione della transizione fiorale nel meristema di riso</p>
Feb 2019 - Giu 2019	<p>Erasmus+ TRAINEESHIP, <i>Copenhagen Plant Science Center, University of Copenhagen</i></p>
Gen 2017 - Mag 2017	<p>Tirocinio curriculare laurea triennale in biologia, Università degli Studi di Milano - Bicocca</p> <p>Caratterizzazione del potenziale allergenico del polline di <i>Ambrosia artemisiifolia</i></p>

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
/	/
/	/

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
/
/

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
23 e 24 Febbraio 2023	Plant biotechnology for the agriculture of the XXI century,	Università degli Studi di Milano



13-19 Gennaio 2023	PAG30, Plant and Animal Genome 30 Poster	San Diego, CA, USA
6-9 Settembre 2022	65th SIGA Annual Congress, Società Italiana Genetica Agraria Presentazione	Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza
14-16 Giugno 2022	SBI, Riunione annuale gruppo biotecnologie e differenziamento Presentazione	Società Botanica Italiana, Università la Sapienza, Roma
3-5 Novembre 2021	18th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RICE FUNCTIONAL GENOMICS Poster	CRAG, Barcelona, Spain

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
Rice florigens control a common set of genes at the shoot apical meristem including the F-BOX BROADER TILLER ANGLE 1 that regulates tiller angle and spikelet development, The Plant Journal, ACCEPTED 30-May-2023
Environmental Control of Rice Flowering Time, Plant communications, 2023
Heterologous microProtein expression identifies LITTLE NINJA, a dominant regulator of jasmonic acid signaling, PNAS, 2020
Light affects tissue patterning of the hypocotyl in the shade-avoidance response, PLOS Genetics, 2020

Atti di convegni
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]
[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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, 5/6/2023