



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4384

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 il **Dott. Lucio Brancadoro**

[Nome e cognome]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Ricciardi
Nome	Valentina
Data Di Nascita	20/09/1994

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Attività di ricerca post lauream - Laureato Volontario Frequentatore	DiSAA, Università degli Studi di Milano (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biotechnologie Vegetali, alimentari e agro-ambientali (LM-7, Biotechnologie Agrarie)	Università degli studi di Milano	2019
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
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
Francese	A1

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

2008-2013 Diploma Magistrali

Istituto di Istruzione Superiore L. Cobianchi, Intra (VB).

Votazione finale: 100/100

Durante il 4° anno ho svolto attività di tirocinio come maestra di scuola materna, presso "Scuola dell'infanzia Gabardi S. Anna" (Pallanza, VB) e al 5° anno come educatore per un gruppo di recupero psichiatrico, presso "gruppo appartamento Casa Xenia" (Possaccio, VB).

2013 - 2014 Corso di Laurea in Produzione e protezione delle piante e dei sistemi del verde.

Università degli Studi di Milano.

Ho frequentato il primo anno di questo corso di Laurea Triennale allo scopo di prepararmi al corso di Biotecnologia, a cui mi sono iscritta l'anno successivo.

2014-2017 Laurea Triennale in Biotecnologia. Curriculum Agroambientale ed alimentare.

Università degli Studi di Milano.

Voto di laurea: 109/110

Titolo della tesi: Studio funzionale del fattore di trascrizione ZmMYB94/Fused Leaves 1 coinvolto nella deposizione della cuticola in *Zea mays*.

Il tirocinio di tesi ha previsto lo svolgimento delle seguenti attività di ricerca:

- Annotazione funzionale dei geni candidati coinvolti nella deposizione della cuticola, risultanti come differenzialmente espressi tra WT e genotipo mutante in un esperimento di RNAseq.
- Validazione di alcuni dei risultati dell'esperimento di RNAseq tramite Real-time PCR.
- Analisi funzionale, tramite Real-time PCR, dell'attività del fattore di trascrizione in condizioni di stress idrico.



10/2018-12/2018 Esercitatore universitario/esercitatrice universitaria

Università degli Studi di Milano, DeFENS.

Tutoraggio di studenti durante le attività di laboratorio, con gruppi di 15-20 studenti.

Gli argomenti delle esercitazioni hanno riguardato la distillazione di oli essenziali delle piante, la saponificazione e l'estrazione di molecole del metabolismo secondario delle piante (caffaina).

Corso: Chimica delle sostanze organiche naturali, Professor E. Ragg.

Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Erboristiche.

10/2017-07/2019 Laurea Magistrale in Biotecnologie vegetali, alimentari e agroambientali

Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)

Voto di laurea: 110/110 e Lode

Titolo della tesi: Identificazione di geni coinvolti nella risposta a stress idrico in portainnesti di *Vitis vinifera* per l'applicazione successiva di protocolli di genome editing: dati preliminari.

La tesi ha previsto lo svolgimento delle seguenti attività di ricerca:

- Mantenimento di una collezione di portainnesti di vite tramite coltura in vitro e messa a punto di un protocollo per l'acclimatamento.
- Coltura di gemme ascellari ed embriogenesi somatica allo scopo di ottenere materiale vegetale adatto all'ingegnerizzazione genetica.
- Design di gRNA per un vettore CRISPR/Cas per il knock-out di geni candidati coinvolti nel meccanismo di resistenza a stress idrico dei portainnesti di vite.

07/2019-10/2019 Attività di ricerca relativa al progetto "Valutazione della sintesi di composti volatili in vite come risposta all'attacco di *Plasmopara viticola*".

Università degli Studi di Milano, DiSAA

Durante le attività di laboratorio ho partecipato alla messa a punto di un protocollo di estrazione di composti volatili da campioni di foglie di vite, inoculati e non inoculati con *P. viticola*, a differenti tempi dal trattamento (0, 12, 24, 48 ore), per l'analisi SPME-GC/MS. Successivamente mi sono occupata dell'identificazione e integrazione dei picchi dei cromatogrammi ottenuti dall'analisi. Sugli stessi campioni ho inoltre eseguito la valutazione dell'espressione genica di alcuni geni coinvolti nella biosintesi dei composti terpenici, tramite RT - qPCR.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



--

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
11/04/2018	Il Sistema CRISPR/Cas e la medicina di domani. Prof. Vaccari	Università degli Studi di Milano (Italia).
1/06/2018	New frontiers for bio-based pest containment.	Università degli Studi di Milano (Italia).
15/06/2018	Molecular methods in Genome Engineering.	Università degli Studi di Milano (Italia).
28/06/2018	Frontiers in DNA sequencing.	Università degli Studi di Milano (Italia).
07/05/2019	"Le tecniche di vinificazione tradizionali e moderne georgiane e il mercato dei suoi vini". Prof. Nino Chkhartishvili - Università GTU di Tblisi, Georgia.	Università degli Studi di Milano (Italia).
18/06/2019	"Archeologia del vino e dell'olio". Prof. J-P. Brun, Collège de France.	Università degli Studi di Milano (Italia).
11-12/06/19	Roots: more than a plant's foot. A gateway to next generation crops. Topic presented: "Exploiting root-to-shoot communication: GRAFTING".	Università degli Studi di Milano (Italia).
21/06/2019	"Genome editing with programmable nucleases in plants"	Università degli Studi di Milano (Italia).

PUBBLICAZIONI

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

Articoli su riviste
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]
[titolo articolo, rivista, città, editore, anno...]

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



[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

Tesi di Laurea Triennale: (Ricciardi, 2017) Studio funzionale del fattore di trascrizione ZmMYB94/Fused Leaves 1 coinvolto nella deposizione della cuticola in *Zea mays*.

Tesi di Laurea Magistrale: (Ricciardi, 2019) Identificazione di geni coinvolti nella risposta a stress idrico in portainnesti di *Vitis vinifera* per l'applicazione successiva di protocolli di genome editing: dati preliminari.

2017 - 2018 Collaborazione agli eventi di open day del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologia, Università degli Studi di Milano.

2018 - 2019 Membro e vicepresidente della Commissione Paritetica del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie vegetali, alimentari e agroambientali. 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.

Luogo e data: __Brenta__, __11/10/2019__

FIRMA

Valentino Ricciardi