



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4594

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: prof. Lucio Brancadoro.

**Davide Modena**

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Modina
Nome	Davide
Data Di Nascita	14-02-1994

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
-	-

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Scienze 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	buono

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

### Febbraio - maggio 2020

Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, Università degli Studi di Milano.

COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "Tecniche di irrigazione e di concimazione di precisione in frutti viticoltura e orticoltura - NUTRIPRECISO". Realizzazione di attività divulgative relative alla realizzazione di sistemi di agricoltura di precisione, nel campo delle colture arboree ed orticole, riguardanti la nutrizione minerale ed idrica delle piante; Costituzione e elaborazione statistica di file di dati relativi a rilievi di pieno campo inerenti lo stato idrico di colture arboree (vigneto e pereto) e della qualità e produttività degli arboreti dimostrativi; Redazione di comunicati e di report sui risultati dell'indagine; Realizzazione di video dimostrativi e gestione dei social network; Organizzazione di seminari divulgativi rivolti ad agronomi, agricoltori e studenti; Analisi di laboratorio su uve e mosti.

### Febbraio - aprile 2020

Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia, Università degli Studi di Milano.

COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "MEDWATERICE - Towards a sustainable water use in Mediterranean rice-based agro-ecosystems". Supporto alla ricerca attraverso la progettazione e sviluppo della struttura del sito web MEDWATERICE, e caricamento nel sito dei primi contenuti di progetto, in relazione alla capacità di ricerca e innovazione per l'ottenimento di sistemi agroalimentari più sostenibili, in particolare per quanto concerne la gestione integrata dell'acqua nel bacino del Mediterraneo.

### 2017-2019

Laurea Magistrale in Scienze Agrarie.

Tesi sperimentale di durata biennale dal titolo "Prima indagine sull'utilizzo di un indice vegetazionale per la stima dello stress idrico di un vigneto in Chianti". Attività svolte: acquisizioni immagini termiche, rielaborazione delle immagini termiche e calcolo di indici per la valutazione dello stato idrico del vigneto, rielaborazioni immagini multispettrali da satellite per il calcolo di indici vegetazionali; campionamento delle uve e analisi di laboratorio dei mosti; spazializzazione dei dati per l'ottenimento di mappe tematiche del vigneto; analisi statistica. Ampio utilizzo dei software QGIS e IBM SPSS.



--

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
7-11 ottobre 2019	International Symposium on Precision Management of Orchards and Vineyards	Palermo

## PUBBLICAZIONI

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

Articoli su riviste
<u> Davide Modena </u> . <i>I nuovi portinnesti della serie M</i> . Millevigne numero 4 del 2019.
Lucio Brancadoro, <u> Davide Modena </u> . <i>Nuovi portinnesti per le sfide del futuro</i> . Vigne Vino & Qualità numero 8 del 2019.
<u> Davide Modena </u> . <i>Gestire a rateo variabile</i> . Millevigne numero 2 del 2020.
Davide Bianchi, <u> Davide Modena </u> , Luca Cavallaro, Roberto Spadaccini, Paolo Carnevali, Lucio Brancadoro. <i>Vineyard Water Stress Evaluation Using a Multispectral Index: a Case Study in Chianti Area</i> . Articolo accettato dall'editorial board dell'International Symposium on Precision Management of Orchards and Vineyards per la pubblicazione in Acta Horticulturae

Atti di convegni
Davide Bianchi, Bianca Ortuani, Alice Mayer, <u> Davide Modena </u> , Roberto Spadaccini, Lucio Brancadoro. <i>Results</i>



*of an experiment of variable rate irrigation in a vineyard and an orchard.* International Symposium on Precision Management of Orchards and Vineyards, Palermo, 2019 (POSTER).

Masseroni, D., Brancadoro, L., Guidetti, R., Beghi, R., Bianchi, D., Casson, A., Cazzaniga, S., Giovenzana, V., Modina, D., Ortuani, B., Tugnolo, A., and Gandolfi, C.: Multifunctional irrigation for viticulture adaptation to climate change: a case study in northern Italy , EGU General Assembly 2020, Online, 4-8 May 2020, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-16487>, 2020.

[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

Ottima conoscenza di QGIS, Autocad. Esperienza in realizzazione e gestione di siti internet.

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: Castelli Calepio, 10-06-2020

FIRMA