



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

**Mattia Invernizzi**

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Invernizzi
Nome	Mattia
Data Di Nascita	10/03/1992

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Borsista	Università degli studi di Milano

### 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	B2



## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2019-2021	Borsa giovani promettenti con titolo "sviluppo di modelli matematici per la simulazione 3D di caratteristiche architettoniche di canopy vegetali" (borsa originale da dicembre 2019 a maggio 2020, seguono due rinnovi)

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<ol style="list-style-type: none"><li>1. Borsa giovani promettenti riguardante lo sviluppo di modelli matematici per la simulazione tridimensionale dell'architettura di canopy vegetali.</li><li>2. Partecipazione al Progetto "Pocket VRT" (progetto studenti 2018), WP-Sviluppo. Progetto organizzato dal professor Roberto Confalonieri, riguardante lo sviluppo di un'applicazione per lo spandimento di fertilizzante a tasso variabile (agricoltura di precisione).</li><li>3. Partecipazione come tutor al Progetto studenti 2019, in qualità di borsista del professor Roberto Confalonieri, coordinatore del WP sviluppo il cui scopo finale è stata la realizzazione di un'applicazione per smartphone capace di individuare la percentuale di pomodori maturi all'interno di un campo tramite l'elaborazione di alcune foto per mezzo di una rete neurale.</li><li>4. Partecipazione come tutor al Progetto studenti 2020, in qualità di borsista del professor Roberto Confalonieri, co-coordinatore del WP Dataset. Il progetto riguarda l'analisi dell'incertezza nell'uso di diversi metodi per la calibrazione di modelli colturali.</li><li>5. Collaborazione con la Prof Paola Casati per lo sviluppo dell'utilizzo di reti neurali nell'individuazione di TAV (tomato aspermy virus) su piante di pomodoro.</li><li>6. Attività sperimentale in campo per l'adattamento di PocketN a pomodoro. Attività svolta per l'azienda Conserve Italia nel sito di Cesena.</li><li>7. Partecipazione alla ricerca riguardante l'Ideotyping su fagiolo effettuata per l'azienda Conserve Italia nell'ambito del PSR 2014-2020 sottomisura 16.1.01, domanda 5004939.</li><li>8. Partecipazione al progetto per lo sviluppo di un modello di simulazione tridimensionale di piante di riso con relazioni genotipo specifiche tenuto in collaborazione con Texas A&amp;M AgriLife Research Center, 1509 Aggie Drive, Beaumont, Texas 77713, USA.</li></ol>
--

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
------	----------

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto
----------

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
22-25 Ottobre 2019	AgMIP	Gargnano

## PUBBLICAZIONI

Libri
-------

Articoli su riviste
---------------------



Paleari, L., Vesely, F. M., Ravasi, R. A., Movedi, E., Tartarini, S., Invernizzi, M., & Confalonieri, R. (2020). Analysis of the Similarity between in Silico Ideotypes and Phenotypic Profiles to Support Cultivar Recommendation—A Case Study on Phaseolus vulgaris L. *Agronomy*, 10(11), 1733.

Atti di convegni

Coautore - Abstract “Genotype-specific parameterization of functional-structural models using smart technologies. An example in leaf architecture in rice” convegno AGMIP (22-25 ottobre 2019, Gargnano)

Coautore- Abstract “Genotype-specific parameterization of functional-structural models using smart technologies: rice and leaf architecture” convegno iCROP (3-4 febbraio 2020, Microsoft Team)

ALTRE INFORMAZIONI

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: Ballabio, 11/06/2021

FIRMA