



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4451

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. Giorgio Provolo**

**Mortadha BEN HASSINE**

**CURRICULUM VITAE**

## INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	BEN HASSINE
Nome	MORTADHA
Data Di Nascita	21 LUGLIO 1988

## OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
DISOCCUPATO	

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente			
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Agricoltura, Ambiente e Bioenergia	Università degli Studi di milano (La Statale)	Ottobre 2016-Settembre 2019 (La discussione della tesi di dottorato è programmata per il 04 Febbraio 2020)
Master	Master of Sciences in Land and Water Resources Management: Irrigated Agriculture (120 ECTS)	CIHEAM-Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (Italia)	Ottobre 2013-Ottobre 2015
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
Italiano	B1
Francese	C1
Arabo	Madre lingua

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
Ottobre 2016- Settembre 2019	Borsa di dottorato presso l'Università degli Studi di Milano (36 mesi)
Ottobre 2013- Ottobre 2015	Borsa di studio presso il CIHEAL-Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari (24 mesi)

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività:

Ho fatto il dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano sulle cover crops in agricoltura conservativa. Il titolo della tesi di dottorato era "Growth, Nitrogen uptake and maize nitrogen uptake of cover crops in conservation agriculture". I supervisori della mia tesi di dottorato erano Prof. Luca Bechini e Dr. Daniele Cavalli. La ricerca era divisa fra esperimenti in campo e esperimenti in laboratorio. Due esperimenti erano condotti in campo a Orzinuovi, Brescia: il primo esperimento, di durata di due anni, aveva come obiettivo valutare la crescita delle colture di copertura, gelive e non-gelive, e l'assorbimento di azoto influenzato dalle specie vegetali di tre diverse famiglie botaniche e due date di semina. Poi, dopo la terminazione delle colture di copertura (cover crops), era stato seminato il mais. L'obiettivo era valutare l'effetto della presenza/assenza delle colture di copertura (suolo nudo) sulla soppressione delle infestanti e sulla produttività del mais. Il secondo esperimento realizzato in campo era di un anno e aveva l'obiettivo di valutare l'effetto delle diverse gestioni dei metodi di terminazione delle colture di copertura e del controllo delle erbe infestanti nella coltura principale (Mais) sulla produttività del Mais. L'esperimento realizzato in laboratorio era un esperimento di incubazione in condizioni controllate di temperatura e umidità del suolo. L'obiettivo era stabilire il corso della mineralizzazione dell'azoto di diverse colture di copertura in date diverse.

Ho fatto il Master of Sciences presso il CIHEAM-Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari. La ricerca (1 anno) è stata fatta in Tunisia presso "l'Institut de l'Olivier" (Olive tree Institute: a research Institute). La ricerca aveva gli obiettivi di studiare l'efficienza d'uso d'acqua del olivo in condizioni di stress idrico. Due esperimenti erano realizzati: uno in serra e l'altro in campo.

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2016-2019	Progetto CoCrop: Gestione agronomica e ambientale delle cover crop con particolare riguardo alle dinamiche dell'azoto

## TITOLARITÀ DI BREVETTI



Brevetto

## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
18-20 Settembre 2019	convegno della Società Italiana di Agronomia (SIA)	Perugia, Italia
2-4 Ottobre 2017	Colloque Eau-Société-Climat	Hammamet, Tunisia
29 Agosto- 2 Settembre 2017	Climate change Agriculture International Conference	Chania, Grecia

## PUBBLICAZIONI

Libri
Impiego delle cover crop nella coltivazione del mais, Milano, Università degli Studi di Milano, 2019

Articoli su riviste
Water use efficiency of olive tree under two water treatments in Tunisian semi-arid conditions, Arabian Journal of Geosciences, Saudi Society for Geosciences, 2017 <b>Mortadha Ben Hassine</b> , Olfa Boussadia, Ahmed Ben Abdalkader, Ines Moula, Mariem El Hafi & Mohamed Braham. 2017. Water use efficiency of olive tree under two water treatments in Tunisian semi-arid conditions. Arabian Journal of Geosciences (2017) 10:302.
Effect of three water treatments on water status and biomass of olive tree ( <i>Olea europaea</i> L cv Meski), Journal of new sciences, Agriculture and Biotechnology, 2017. <b>Mortadha Ben Hassine</b> , Olfa Boussadia, Fethi Ben Meriem, Mariem El Hafi, Mohamed Braham. 2017. Effect of three water treatments on water status and biomass of olive tree ( <i>Olea europaea</i> L cv Meski). Journal of new sciences, Agriculture and Biotechnology, CSIEA (13), 2693-2700.
Ecophysiological Responses of Two Olive Tree Cultivars ( <i>Olea europaea</i> L. CV Koroneiki and Chemlali) Under Three Water Treatments, European Scientific Journal, 2017 <b>Mortadha Ben Hassine</b> , Olfa Boussadia, Amani Bchir, Ines Moula, Mariem El Hafi, Mohamed Braham. 2017. Ecophysiological Responses of Two Olive Tree Cultivars ( <i>Olea europaea</i> L. CV Koroneiki and Chemlali) Under Three Water Treatments. European Scientific Journal. January 2017 edition vol.13, No.3 ISSN: 1857 - 7881. Pages 327-341
Methods to Estimate Water Use Efficiency (WUE) of Two Olive Tree Cultivars ( <i>Olea europaea</i> L. cv Koroneiki and Chemlali) Under Water Restriction Conditions. Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions. EMCEI, 2017 <b>Mortadha Ben Hassine</b> , Olfa Boussadia, Ines Moula, Mariem El Hafi, Mohamed Braham. 2018. Methods to Estimate Water Use Efficiency (WUE) of Two Olive Tree Cultivars ( <i>Olea europaea</i> L. cv Koroneiki and Chemlali) Under Water Restriction Conditions. In: Kallel A., Ksibi M., Ben Dhia H., Khélifi N. (eds) Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions. EMCEI 2017. Advances in Science, Technology & Innovation (IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development). Springer, Cham pages 1181-1182.
Effect of Water Stress on Photosynthetic Assimilation and Biomass Accumulation in Olive Tree, Acta Scientific Agriculture, 2018 Olfa Boussadia, <b>Mortadha Ben Hassine</b> , Mohamed Braham. 2018. Effect of Water Stress on Photosynthetic Assimilation and Biomass Accumulation in Olive Tree. Acta Scientific Agriculture 2.10 : 84-92.



Atti di convegni

Cover Crops Sowing Dates and Species Effects on Nitrogen Uptake, Società Italiana di Agronomia (SIA), Perugia, 2019

**Mortadha Ben Hassine**, Pietro Marino Gallina, Daniele Cavalli, Martina Corti, Stefano Toninelli, Daniele Della Torre, Lorenza Michelon, Alberto Merli, Massimo Motti, Luca Bechini. Cover Crops Sowing Dates and Species Effects on Nitrogen Uptake. Atti del convegno della Società Italiana di Agronomia (SIA) Perugia, 18-20 Settembre 2019. 146-147 <http://www.siagr.it/index.php/it/2013-02-05-10-10-45/atti-convegni-sia>

Etude de la sécheresse météorologique dans le semi-aride Tunisien, Colloque Eau-Société-Climat, Hammamet (Tunisia), '2017

**Mortadha Ben Hassine**, Olfa Boussadia, Ines Moula, Mohamed Braham. 2017. Etude de la sécheresse météorologique dans le semi-aride Tunisien. Colloque Eau-Société-Climat'2017 (ESC-2017) / Water-Society-Climate'2017 (Echap-2017). Hammamet, Tunisie. 2-4 octobre 2017. Proceedings : Volume III : 220-225.

Water status and biomass response of two olive tree cultivars under water stress, Climate change Agriculture International Conference, Chania, Grecia, 2017

**Mortadha Ben Hassine**, Olfa Boussadia, Ines Moula, Mariem El Hafi, Mohamed Braham. 2017. Water status and biomass response of two olive tree cultivars under water stress. International Conference 29 August - 2 September, 2017. Chania Greece Conference Proceedings : 5 pp.

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: **Milano, 12/01/2020**

FIRMA