



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: **Dott. Lucio Brancadoro**\_\_\_\_\_

**[Mortadha BEN HASSINE]**  
**CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	BEN HASSINE
Nome	Mortadha
Data Di Nascita	21/07/1988

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Disoccupato	

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale equivalente	Land and Water Resources Management: Irrigated Agriculture (Master of Science 120 ECTS)	CIHEAM-Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari	2015
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Agricoltura, Ambiente e Bioenergia	Università degli Studi di Milano	2020
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	Ottimo (B2)
Italiano	Buono (B1)
Francese	Ottimo (C1)
Arabo	Madrelingua



## 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 CIHEAM-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" 2019. D. Cavalli, M. Corti, **M. Ben Hassine**, L. Bechini, P. Marino Gallina, D. Ditto, G. Cabassi, N. Pricca, D. Paolo, L. Borrelli, L. Degano, F. Introzzi, R. Fuccella, M. Motti, L. Michelin, D. Della Torre, S. Toninelli, A. Merli, A. Vigoni, D. Sacco ; [a cura di] D. Cavalli, M. Corti, G. Cabassi, L. Bechini. - [s.l.] : Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia -- Università degli Studi di Milano, 2019. - ISBN 978-88-908987-6-1.



## Articoli su riviste

Ecophysiological and biochemical aspects of olive tree (*Olea europaea* L.) in response to salt stress and gibberellic acid-induced alleviation. . South African Journal of Botany.2020

Ines Moula, Olfa Boussadia, Georgios Koubouris, **Mortadha Ben Hassine**, Wafa Boussetta, Marie Christine Van Labeke, Mohamed Braham. 2020. Ecophysiological and biochemical aspects of olive tree (*Olea europaea* L.) in response to salt stress and gibberellic acid-induced alleviation. South African Journal of Botany 132, 38-44

Methods to Estimate Water Use Efficiency (WUE) of Two Olive Tree Cultivars (*Olea europaea* L. cv Koroneiki and Chemlali) Under Water Restriction Conditions. Recent Advances in Environmental Science from the Euro-Mediterranean and Surrounding Regions. EMCEI, 2017

**Mortadha Ben Hassine**, Olfa Boussadia, Ines Moula, Mariem El Hafi, Mohamed Braham. 2018. Methods to Estimate Water Use Efficiency (WUE) of Two Olive Tree Cultivars (*Olea europaea* 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, **Mortadha Ben Hassine**, Mohamed Braham. 2018. Effect of Water Stress on Photosynthetic Assimilation and Biomass Accumulation in Olive Tree. Acta Scientific Agriculture 2.10 : 84-92.

Water use efficiency of olive tree under two water treatments in Tunisian semi-arid conditions, Arabian Journal of Geosciences, Saudi Society for Geosciences, 2017

**Mortadha Ben Hassine**, Olfa Boussadia, Ahmed Ben Abdelkader, 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 (*Olea europaea* L cv Meski), Journal of new sciences, Agriculture and Biotechnology, 2017.

**Mortadha Ben Hassine**, Olfa Boussadia, Fethi Ben Meriem, Mariem El Hafi, Mohamed Braham. 2017. Effect of three water treatments on water status and biomass of olive tree (*Olea europaea* L cv Meski). Journal of new sciences, Agriculture and Biotechnology, CSIEA (13), 2693-2700).

Ecophysiological Responses of Two Olive Tree Cultivars (*Olea europaea* L. CV Koroneiki and Chemlali) Under Three Water Treatments, European Scientific Journal, 2017

**Mortadha Ben Hassine**, Olfa Boussadia, Amani Bchir, Ines Moula, Mariem El Hafi, Mohamed Braham. 2017. Ecophysiological Responses of Two Olive Tree Cultivars (*Olea europaea* 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

## Atti di convegni

Measurement and sensing of cover crop growth and nitrogen credits in conservation agriculture

L. Bechini, **M. Ben Hassine**, D. Ditto, D. Cavalli, M. Corti, A Perego, E. Potenza, T. Tadiello, G. Cabassi, L. Borrelli, D. Paolo, N. Pricca, L. Degano, R. Fuccella, F. Introzzi, G. Lussignoli, L. Michelon, D. Della Torre, A. Merli, S. Toninelli, M. Motti, A. Vigoni, D. Sacco, P. Marino. Measurement and sensing of cover crop growth and nitrogen credits in conservation agriculture. Paper presented to the International Fertiliser Society at a Conference in Cambridge, United Kingdom, on 13th December 2019.

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-convegna-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, 01/06/2020**

FIRMA Ben Hassine