



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4747

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. Antonio Ferrante**

Mortadha BEN HASSINE

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

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

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Borsista di ricerca	Università degli Studi di Padova

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	2020
Master	Master of Science (120 ECTS) in Land and Water Resources Management: Irrigated Agriculture	CIHEAM-Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari	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
Arabo	Madrelingua
Inglese	ottimo
Francese	Ottimo
Italiano	Buono

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2013-2015	Borsa di studio per Master of Science (120 ECTS) in Land and Water Resources Management: Irrigated Agriculture al CIHEAM-Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari
2016-2019	Borsa di studio per dottorato di ricerca all'Università degli Studi di Milano
2020	Borsa di studio presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse naturalie Ambiente (Unisversità degli Studi di Padova)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività
<p>Ho conseguito 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". 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'assorbimenti 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 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.</p> <p>Ho conseguito il Master of Sciences presso il CIHEAM-Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari. La ricerca (1 anno) è stata realizzata 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 di due varietà di olivo (una locale Tunisiana e una straniera Greca) in condizioni di stress idrico. Due esperimenti erano realizzati: uno in serra e l'altro in campo. Ho studiato il potenziale idrico e osmotico delle due varietà, ho misurato lo scambio di gas (fotosintesi, conduttanza stomatica ..) ed alla fine dell'esperimento ho determinato la biomassa delle piante. Poi ho calcolato l'efficienza d'uso dell'acqua usando le parametri di scambio di gas, la biomassa e la quantità d'acqua usata per l'irrigazione delle diverse tesi (irrigazione a 100% del contenuto d'acqua disponibile, 50% e 0%)</p>

ATTIVITÀ PROGETTUALE

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



TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
18-20/09/2019	Convegno della Società Italiana di Agronomia: Evoluzione e adattamento dei sistemi colturali	Perugia
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. Fucella, M. Motti, L. Michelon, 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 (<i>Olea europaea</i> 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 (<i>Olea europaea</i> 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 (<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 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 (<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, 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



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: Legnaro, 10/11/2020 _____

FIRMA _____ 