

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Telefono

E-mail

Atzori Giulia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Titolo della tesi e relatore
- Breve descrizione attività svolte

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità

Da Novembre 2013 - Novembre 2016

Scuola di Agraria – Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie e Ambientali - Università degli Studi di Firenze

Obiettivo generale del Dottorato è quello di formare ricercatori in grado di svolgere una qualificata attività scientifica di base e applicata nel settore delle produzioni vegetali e animali, della salvaguardia e del recupero dell'ambiente e più in generale dello studio dei componenti chimici, fisici e biologici e delle interazioni che caratterizzano i sistemi agro-ambientali.

Titolo di Dottore di Ricerca Europeo "Doctor Europaeus" ottenuto in data 11/04/2017 (Prot. 78020, 11/05/2018, allegato)

Seawater use in agriculture: a possible answer to reduce agricultural products' water footprint.

Relatore: Prof. Stefano Mancuso.

Prove di crescita di specie ortive (es. lattuga, bietola, radicchio, erba cristallina, spinacio) in fuori suolo con soluzione nutritiva integrata con dosi crescenti di acqua marina: valutazione della resistenza alla salinità; studio di parametri morfologici (water content, area fogliare, succulenza, ecc...); parametri fisiologici (es. attività fotosintetica e conduttanza stomatica, quantificazione di clorofilla a, b e carotenoidi); aspetti nutrizionali (nitrati, elementi minerali, polifenoli, prolina)

Dal 2009 al 2011

Facoltà di Agraria – Università degli Studi di Firenze

Il laureato magistrale in Sviluppo Rurale Tropicale è un esperto in:

- Gestione sostenibile delle risorse naturali ed umane nei processi di sviluppo;
- Analisi di processi economici e sociali nei sistemi rurali di ambiente tropicale;
- Gestione delle produzioni vegetali ed animali tropicali

Tesi di Laurea Magistrale in Entomologia Agraria Tropicale – Dipartimento di Biotecnologie Agrarie

Laurea Magistrale in Sviluppo Rurale Tropicale conseguita in data 22/04/2011 con votazione di 110 e lode/110.

Relatore: Prof. Antonio Belcari

Dal 2004/2005 al 2008/2009

Facoltà di Agraria – Università degli Studi di Firenze

Lo scopo del corso di laurea è quello di creare figure professionali con una profonda conoscenza dei sistemi agricoli ed ecologici che caratterizzano gli ambienti tropicali, che forniscano assistenza tecnica alle attività agricole e connesse considerando allo stesso tempo la lotta alla povertà, la tutela ambientale e la conservazione delle risorse naturali.

Tesi di Laurea triennale in Agricoltura e Sviluppo Economico – Dipartimento di Economia Agraria e delle Risorse Territoriali

Laurea di Primo Livello in Scienze Agrarie per la Sicurezza Alimentare e Ambientale nei Tropici con votazione di 108/110

Relatore: Prof. Donato Romano

Dal 1999/2000 al 2003/2004

Liceo Scientifico Statale “Niccolò Copernico”

Indirizzo BILINGUE (Inglese e Francese)

professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Breve descrizione attività svolte

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Breve descrizione attività svolte

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Date
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Pagina 2 - Curriculum vitae di
Giulia Atzori

Maturità Scientifica con votazione di 86/100

Da Aprile 2018 - attualmente in corso

DISPAA - Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - Università degli Studi di Firenze

DISPAA appartiene alla Scuola di Agraria - Università degli Studi di Firenze

Assegno di Ricerca sul progetto "Jellyfish Barge: una serra galleggiante autosufficiente per coltivare il mare"

Prove di crescita di specie ortive (es. lattuga, spinacio, spinacio neozelandese) in fuori suolo con soluzione nutritiva integrata con dosi crescenti di acqua marina: valutazione della resistenza alla salinità; studio di parametri morfologici (water content, area fogliare, succulenza, ecc...); parametri fisiologici (es. attività fotosintetica e conduttanza stomatica, quantificazione di clorofilla a, b e carotenoidi); aspetti nutrizionali (nitrati, elementi minerali, polifenoli, prolina)

Da Giugno 2013 - Marzo 2018 (4 anni di Assegno di ricerca)

DISPAA - Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - Università degli Studi di Firenze

DISPAA appartiene alla Scuola di Agraria - Università degli Studi di Firenze

Assegno di Ricerca sul progetto "La rete globale degli scambi di acqua virtuale: implicazioni socio-economiche ed ambientali"

Prove di crescita di specie ortive (es. lattuga, bietola, radicchio, spinacio) in idroponica con soluzione nutritiva integrata con dosi crescenti di acqua marina: valutazione dei fabbisogni idrici e della water use efficiency delle piante cresciute a diversi livelli di salinità

Da Maggio a Settembre 2015

Institute of Environmental Sciences (CML) Università di Leida e SaltFarm Texel, Den Burg, Olanda

Il dipartimento CML appartiene all'Università di Leida; SaltFarm Texel è un'azienda agricola dotata di una stazione sperimentale

Stage all'estero durante il dottorato. Attività di ricerca mirata allo studio della resistenza alla salinità di specie alimentari tramite esperimenti in campo (presso SaltFarm Texel) ed analisi di laboratorio (presso CML)

Da Settembre 2012 a Marzo 2013

COSPE – Cooperazione per lo sviluppo dei paesi emergenti, via Slataper 10 Firenze, Italia. Sede di svolgimento dello stage: Dakar e Foundiougne, Senegal

COSPE è un'associazione privata, laica e senza scopo di lucro riconosciuta come organizzazione non governativa (ONG) dal ministero degli Affari Esteri e dall'Unione Europea

Stage all'interno del progetto "Donne, pesca e diritti in Senegal: rafforzamento economico ed organizzativo delle Unioni Locali affiliate a Fenagie Peche" finanziato dal Ministero degli Affari Esteri Italiano. Analisi dei costi di produzione, studio di mercato e marketing per una strategia commerciale sostenibile dei prodotti.

Ottobre – Dicembre 2011

Istituto Agronomico d'Oltremare, via Antonio Cocchi, 4 – 50131 Firenze (FI)

L'Istituto Agronomico d'Oltremare è un organo di consulenza ed assistenza tecnica del Ministero degli Affari Esteri sul campo delle scienze e tecnologie agrarie

Attività tecnico-pratiche per la conservazione e manutenzione delle collezioni botaniche tropicali ospitate nelle serre dell'Istituto Agronomico d'Oltremare

Dicembre 2010 – Marzo 2011

Dipartimento di Biotecnologie Agrarie – Università degli Studi di Firenze

349 0633785

giulia.atzori@gmail.com - giulia.atzori@unifi.it

lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	Dipartimento di Biotecnologie Agrarie – Università degli Studi di Firenze Attività di ricerca, tesi Laurea Magistrale (relatore Prof. Antonio Belcari): allevamento della mosca mediterranea della frutta <i>Ceratitis capitata</i> e studio dell'effetto repellente di un formulato commerciale biologico a base di neem (<i>Azadirachta indica</i>) su <i>Ceratitis capitata</i>
• Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	Da Maggio 2010 a Luglio 2010 Navdanya Biodiversity Conservation Farm (Bija Vidyapeeth), Village Ramgarh, Dehradun, Uttarakhand, India Azienda agricola biologica; dal 1987 inizia un programma di conservazione della biodiversità e costituisce un movimento per la protezione dei piccoli produttori indiani attraverso la promozione di un'agricoltura di tipo ecologico e un commercio equo Attività di ricerca, tesi Laurea Magistrale (relatore Prof. Antonio Belcari): valutazione di estratti naturali ottenuti dalla pianta di neem (<i>Azadirachta indica</i>) su fitofagi dannosi in ambiente tropicale mediante sperimentazioni in campo. Interviste a contadini intenzionati a praticare agricoltura biologica.
• Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	Da Novembre 2007 a Gennaio 2008 National Agricultural Policy Center (NAPC), Damasco, Siria Il NAPC è un istituto di ricerca rispondente al Ministero siriano dell'Agricoltura e della Riforma Agraria (MAAR) Attività di ricerca, tesi Laurea di primo livello (relatore prof. Donato Romano): studio sulla differenziazione delle fonti di reddito delle famiglie rurali siriane come strategia di lotta alla povertà

PUBBLICAZIONI

G. Atzori, S. Mancuso, E. Masi. Seawater potential use in soilless culture: A review *Scientia Horticulturae* (2019) 249 199-207

G. Atzori, W. Guidi Nissim, S. Caparrotta, F. Santantoni, E. Masi. Seawater and water footprint in different cropping systems: a chicory (*Cichorium intybus* L.) case study. *Agricultural Water Management* (2019) 211 172-177

C. Taiti, M. Redwan, E. Marone, **G. Atzori**, E. Azzarello, S. Mancuso. Comparative analysis of volatile compounds (Potential aromatic ability) in the fruit of 15 olive italian cultivars. *Advances in Horticultural Science* (2018) 32(1) 143-147

G. Atzori. Seawater use in agriculture: a possible answer to reduce agricultural products' water footprint. PhD Thesis (2017), University of Florence.

G. Atzori, A. C. de Vos, M. van Rijsselberghe, P. Vignolini, J. Rozema, S. Mancuso, P. M. van Bodegom. Effects of increased seawater salinity irrigation on growth and quality of the edible halophyte *Mesembryanthemum crystallinum* L. under field conditions. *Agricultural Water Management* 187 (2017) 37-46.

G. Atzori, W. Guidi Nissim, S. Caparrotta, E. Masi, E. Azzarello, C. Pandolfi, P. Vignolini, C. Gonnelli and S. Mancuso. Potential and constraints of different seawater and freshwater blends as growing media for three vegetable crops. *Agricultural Water Management* 176 (2016) 255-262.

E. Masi, **G. Atzori**. Il concetto di acqua virtuale. *I Georgofili. Atti della Accademia dei Georgofili. Anno 2013 - Serie VIII - Vol. 10*

POSTER E PRESENTAZIONI

16/10/2018, Water Science for Impact International Conference, Wageningen, The Netherlands. Presentazione orale "Effects of increased seawater salinity irrigation on growth and quality of the edible halophyte *Mesembryanthemum crystallinum* L. under field conditions"

25/05/2016, PhD Day Sesto Fiorentino. Presentazione poster "Potential and constraints of different seawater and freshwater blends as growing media for three vegetable crops"

15/12/2015, European Space Agency - Fly Your Thesis! 2016 Selection Workshop, Noordwijk, The Netherlands. Presentazione orale "Influence of gravity alterations on Venus flytrap electrophysiological activity and closure mechanism: an insight on the role of ion and water membrane channels in the generation and propagation of APs"

23/11/15-27/11/2015, PhD Winter School, Ekenäs, Stoccolma. "Plant communication and trophic interactions: from plant behavior to sustainable cropping". Presentazione poster "Seawater use in agriculture: a possible answer to reduce agricultural products' water footprint"

23/04/2015, Workshop on ViWaN Project, Lucca. Presentazione orale "Agronomical issues in virtual water assessment"

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI.

MADRELINGUA ALTRE LINGUE

Italiano

Inglese

Eccellente

Eccellente

Eccellente

Francese

Buono

Buono

Buono

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

Buone capacità e competenze informatiche acquisite attraverso studi accademici e a seguito di una intensa attività personale: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Publisher); GraphPad Prism.

PATENTE O PATENTI

Patente B rilasciata dalla MCTC di Prato

ABILITAZIONI

Superamento dell'Esame di Stato per Dottore Agronomo e Forestale nel mese di gennaio 2012: possibilità di abilitazione all'esercizio della professione

Acconsento alla pubblicazione del mio CV in ottemperanza alle disposizioni di legge dettate in materia di trasparenza

F.to **Giulia Atzori**