

Nome e cognome: **Massimiliano Ghizzi**

Luogo e data di nascita:

FORMAZIONE SCOLASTICA

- 2016** 16/09 Superamento concorso pubblico statale per l'insegnamento in A051 regione Lombardia
- 2015** Abilitazione all'insegnamento con Tirocinio Formativo Attivo (TFA 2014 – 2015) in A051 (ex A058) "Scienze e meccanica agraria e tecniche di gestione aziendale, fitopatologia ed entomologia agraria" acquisita il 15/07/2015
- 2010** Laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Agrarie (corso di laurea specialistica internazionale "HorticulturalSciences" in lingua inglese), Facoltà di Agraria Bologna – Universitat fur bodenkultur Vienna (BOKU), -
(titolo della tesi: Aluminium-phosphates interactions at the soil-root interface)
- 2007** Laurea triennale in Tecnologie delle produzioni vegetali, Facoltà di Agraria Bologna, -
(titolo della tesi: Influenza dell'alluminio sull'assimilazione del fosfato in *Phaseolus spp.*) Diploma di
- 2003** perito chimico industriale conseguito all'ITIS E. Fermi di Mantova

FORMAZIONE COMPLEMENTARE

- 2019** Attestato abilitante alla formazione per la conduzione di trattrici agricole forestali
- 2010** Corso in coltivazione ed utilizzo di piante officinali presso Corvinus University of Budapest (6 ects)
- 2007** Corso Autocad e Gis (3ects)
- 2002** Attestato di frequenza ad uno stage di problematiche ambientali e sviluppo sostenibile ESA2002 conseguito in California (USA) con la collaborazione della Berkeley University

ESPERIENZE LAVORATIVE

1 Settembre 2018 ad oggi: docente a tempo indeterminato presso IS Strozzi di Mantova classe di concorso A051

1 Settembre 2017 – 31 agosto 2018: docente a tempo indeterminato presso ITAS Tosi di Codogno (Lodi), classe di concorso A051

Settembre 2016 – Giugno 2017: Supplente a tempo determinato in A051 presso ISS Strozzi Mantova

Settembre 2015 – Giugno 2016: Supplente a tempo determinato in A028 (Matematica) presso I.C. Curtatone

Settembre 2014 – Giugno 2015: Supplente a tempo determinato in A028 (Matematica) presso I.C. Suzzara 1 e C.P.I.A.Mantova

Dicembre 2013 – Giugno 2014: Supplente a tempo determinato in A052 (Tecniche produzione animale) presso ISS “Strozzi” Palidano (Mantova)

Ottobre 2013: Supplente a tempo determinato in A028 (Matematica e Scienze nelle scuole medie) presso Istituto Comprensivo di Curtatone (Mantova)

Settembre 2013 – Febbraio 2014: ho seguito come consulente tecnico agronomo l'azienda Nadalini di Sermide Mantova. Mi sono occupato di gestione fitofarmaci, fertilizzanti, e di ottimizzazione dei costi di produzione.

Aprile 2009 – Agosto 2013: Tecnico per la produzione di pomodori e insalate in fuori suolo (idroponica) in serre tecnologiche presso l'azienda Ort. Soc. Agr. Gandini Antonio ss di Guidizzolo – Mantova; l'azienda conta 10ha di serre per la produzione di pomodoro da mensa. Le mie mansioni erano:

- controllo e gestione del clima tramite computer con software (PRIVA);
- gestione e controllo della lavorazione delle piante e della loro crescita;
- gestione e scelta varietale con visite ai centri di ricerca olandesi (Rijk Zwaan, Monsanto, Enza Zaden, Goutier);
- gestione della nutrizione delle piante e relative tecniche irrigue adattate alle condizioni climatiche e allo stadio vegetativo della pianta;
- gestione strategie di riscaldamento e strategie per risparmio energetico di metano e produzione di anidride carbonica dallo stesso impianto di riscaldamento;
- gestione della difesa delle piante con lotta integrata e con l'ausilio di insetti utili (*Macrolophus caliginosus*, *Nesidiocoris tenuis*);
- gestione dell'impollinazione delle piante con l'ausilio di insetti impollinatori (*Bombus terrestris*);
- l'azienda conta circa 100 operai con mansioni diverse ed erano direttamente sotto le mie dipendenze. Gran parte del mio lavoro era svolto in team con altri dipendenti, sotto la supervisione del titolare e di un consulente belga (Innogreen).

Tutti i dati relativi alla crescita e alla produzione delle piante venivano registrati ed elaborati settimanalmente per poter poi incentivare la produzione ed il benessere delle piante stesse.

Durante i mesi di Settembre e Ottobre 2009 ho lavorato per conto di questa azienda, presso un'azienda agricola, Il Bosco, in provincia di Ragusa (Sicilia) per seguire il trapianto invernale e migliorare la gestione climatica. Parte del lavoro era anche un aggiornamento continuo tramite partecipazioni a corsi di settore e a visite presso altre aziende estere (Olanda – Belgio) e visite presso i vivai fornitori in Olanda. Anche la continua ricerca di nuove varietà di pomodoro richiedeva spesso visite in centri di ricerca e ditte sementiere soprattutto Olandesi.

Ho anche partecipato all'avviamento di una produzione di insalata in NFT sempre in ambiente serra riscaldata con l'ausilio di luce artificiale presso Semprefresco srl Guidizzolo.

2009(gennaio-aprile) Assegnista presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali (DISTA facoltà di Agraria Bologna) svolgendo un progetto di ricerca su prodotti biostimolanti di derivazione animale.

2008 Standista Cosmoprof – Bologna Fiere.

2008 (estate) Barman e standista – Brisbane Australia (EKKA FAIR).

2008 (estate) Assistente e “tuttofare” in una azienda produttrice di orzo in sistema aereoaponico (fuori suolo) presso A&B Hydroponics (Cudgen NSW Australia).

2006 (estate) Collaboratore come terzista presso azienda agricola Fusari di Mantova (trattorista, selezione su carro raccolta cipolle).

2003 – 2004 16 mesi presso il controllo qualità di uno stabilimento SISMA di Mantova (certificazione ISO 9001), e affiancamento in Assicurazione qualità per 9 mesi. (Controllo qualità materie plastiche all’arrivo PE e PP, controllo operatività impianti di estrusione, controllo della filiera produttiva, qualificazione e controllo operai, controllo qualità prodotto finito, certificazioni prodotti in vendita, certificazione e qualificazione fornitori materie prime ed imballaggi).

ESPERIENZE DI TIROCINIO

2007-2008: University of Natural Resources and Applied Life Sciences (BOKU), Vienna; Department of Forest and Soil Sciences, Rhizosphere Ecology and Biogeochemistry Group. Tirocinio e tesi di laurea (Laurea specialistica) sulla tossicità dell’alluminio, suoli acidi e assorbimento di fosforo in *Phaseolus* spp.

2006 - 2007: Tirocinio e tesi (Laurea triennale) presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali di Bologna, Area Chimica Agraria

2002 Un mese di stage in laboratorio analisi terreni presso ERSAF Mantova

ESPERIENZE DI LABORATORIO

Spettroscopia UV, VIS, IR

Gascromatografia, Cromatografia ionica, Cromatografia liquida (HPLC)

Inductively coupled plasma optical emission spectroscopy (ICP-OES)

Analisi chimico-fisiche del suolo

LINGUE

Italiano: madrelingua

Inglese: comprensione buona, lettura e scrittura buono, parlato buono

Francese: comprensione buona, lettura e scrittura di base, parlato di base

Tedesco: comprensione di base, parlato di base

2010 Laurea specialistica in Ortofrutticoltura internazionale (corso di laurea specialistica internazionale in lingua inglese), Facoltà di Agraria Bologna

2007 Diploma IELTS (International English Language Testing System)

2003 Diploma di idoneità linguistica orale inglese conseguito con merito a livello 7 presso il Trinity College

CONOSCENZE INFORMATICHE

Di base, Microsoft Office, Priva office

VOLONTARIATO

-

INTERESSI E TEMPO LIBERO

-

PUBBLICAZIONI

Riviste internazionali

1. T. Mimmo, **M. Ghizzi**, C. Marzadori, C. Gessa. 2008. Organic acid extraction from rhizosphere soil: effect of field-moist, dried and frozen samples. *Plant Soil*, **312**, 175-184.
2. T. Mimmo, M. Sciortino, **M. Ghizzi**, G. Gianquinto, C. Gessa. 2008. The influence of aluminium availability on phosphate uptake in *Phaseolus vulgaris* L. and *Phaseolus lunatus* L. *Plant Physiology and Biochemistry*, DOI 10.1016/j.plaphy.2008.09.009.

Atti di Convegni nazionali ed internazionali

1. T. Mimmo, **M. Ghizzi**, C. Marzadori and C.E. Gessa. Organic acid extraction from rhizosphere soil: effect of field-moist, dried and frozen samples. *Proceedings of Rhizosphere 2*, 2007, pp 83.
2. T. Mimmo, **M. Ghizzi**, C. Marzadori and C.E. Gessa. Influenza del trattamento del suolo rizosferico sull'estrazione degli acidi organici. *Atti del XXV Convegno Nazionale SICA*. Pisa, 18-21 settembre, 2007, pp

Informativa sulla privacy

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art.13 del Reg. UE n. 679/2016, sono informato che i dati da me verranno in questo c.v. verranno utilizzati per l'avvio di procedure per rapporto contrattuale e per l'adempimento dei connessi obblighi di legge, anche di natura fiscale o contabile. A tale scopo, sono informato che è indispensabile il conferimento dei dati personali.

I dati formeranno oggetto di diffusione solo in caso di affidamento incarico, in quanto la Stazione appaltante è tenuta a pubblicare nella sezione "Amministrazione trasparente" del proprio sito web i dati relativi ai contratti pubblici di lavori, servizi e forniture (art. 37 del d.lgs. n. 33/2013).

Data 5/11/2023

Firma MASSIMILIANO GHIZZI

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (ART. 46 DPR 445/2000)

Avvalendomi della facoltà concessa dall'art. 46 D.P.R. 445/2000, consapevole delle responsabilità e delle pene stabilite dalla legge per false attestazioni e mendaci dichiarazioni, sotto la mia personale responsabilità dichiaro che i dati inseriti nel presente CV sono veritieri.

Data 5/11/2023

Firma MASSIMILIANO GHIZZI