

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome LETIZIA MONDANI
Indirizzo VIA STRADELLA, 35A - 29121, PIACENZA, ITALY
Telefono 0523 751875 Cellulare +39 338 5943479
E-mail letizia.mondani@gmail.com

Nazionalità Italiana
Data di nascita 12-07-1992

ESPERIENZA LAVORATIVA

- 02/11/ 2020 ad oggi **Tecnico fitosanitario esperto (categoria D1)**
Presso Consorzio Fitosanitario Provinciale di Parma
Ispettore Fitosanitario (n°140/08, determina del 25/01/2021) e assistenza tecnica agli agricoltori. Conoscenza delle normative fitosanitarie; emissione di certificati fitosanitari export, riexport; pianificazione ed esecuzione dei controlli alle ditte con attività soggette ad autorizzazione regionale; utilizzo di software per la georeferenziazione.
- 02/ 2017-31/10/ 2020 **Assegnista di Ricerca**
Presso DIPROVES, Università Cattolica del Sacro Cuore
Attività di ricerca sul marciume secco dell'aglio nell'ambito del PSR 2014-2020- 16.1.01, Focus Area 2A, "Linee guida per il contrasto della fusariosi su aglio bianco piacentino". Isolamento di funghi del genere *Fusarium* e loro riconoscimento sia al microscopio che mediante tecniche molecolari. Riconoscimento visivo e molecolare di nematodi del genere *Ditylenchus*.
- 11/ 2016-02/ 2017 **Collaboratore e analista di laboratorio**
Presso DIPROVES, Università Cattolica del Sacro Cuore
Attività di ricerca sul marciume secco dell'aglio nell'ambito del PSR 2014-2020- 16.1.01, Focus Area 2A, "Linee guida per il contrasto della fusariosi su aglio bianco piacentino". Isolamento di funghi del genere *Fusarium* e loro riconoscimento sia al microscopio che mediante tecniche molecolari. Riconoscimento visivo e molecolare di nematodi del genere *Ditylenchus*.
- 07/ 2016-09/ 2016 **Attività di orientamento**
Presso ufficio orientamento UCSC
Partecipazione ad attività di orientamento per gli studenti delle superiori e open-day.
- 16/05/2015-31/10/2015 **Accoglienza turistica e sviluppo di laboratori per bambini**
Presso Piacenza Per EXPO A.T.S.
Svolgimento ed elaborazione di laboratori educativi per bambini inseriti in eventi programmati sul territorio cittadino durante il periodo di EXPO.
Accoglienza turistica presso l'ufficio IAT del Comune di Piacenza.

3/10/2015-7/10/2015 **Accoglienza squadre partecipanti al Concorso Ecotrophelia Europe**
Presso Piacenza Per EXPO A.T.S.
Accoglienza e accompagnamento durante il concorso dei partecipanti e dei giudici nelle attività previste durante le giornate.

1/08/2013-31/08/2013 **Analista di laboratorio**
Presso Istituto IMBIO, Università di Bonn.
Svolgimento di analisi molecolari con PCR, isolamento di funghi endofiti, estrazioni di allelochimici da campioni vegetali.

ISTRUZIONE FORMAZIONE

1/11/ 2017 -31/03/ 2021 **Agrisystem Scuola di Dottorato**
Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza
Presso Dipartimento di Produzioni Vegetali Sostenibili, Patologia Vegetale
Tesi Garlic dry rot: a comprehensive study from field to fork on causal agents and disease management
Qualifica conseguita Data discussione 31/03/2021 valutazione ECCELLENTE

10/2014-16/09/2016 **Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie**
Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza Genetica
Principali materie Patologia Vegetale, Gestione delle colture, Entomologia
Qualifica conseguita 110 e lode
Tesi Caratterizzazione fenotipica e genotipica di linee di sorgo bianco da granella

09/2011 – 07/ 2014 **Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie**
Università Cattolica del Sacro Cuore, Piacenza
Principali materie Agronomia, Genetica, Zootecnica
Qualifica conseguita 110 e lode
Tesi Isolamento di funghi endofiti da *Abutilon theophrasti* e meccanismi di detossificazione del BOA

09/2006 – 06/2011 **Diploma di Liceo Scientifico**
Liceo Scientifico Lorenzo Respighi, Piacenza
Principali materie Materie di indirizzo scientifico, ottima conoscenza della lingua inglese, attraverso lo studio di materie in lingua, Spagnolo

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

Capacità di lettura C1

Capacità di scrittura C1

Capacità di espressione orale C1

Certificazioni linguistiche FCE, IGCSE English as a second language, IGCSE Maths, Physics, Biology

Spagnolo

Capacità di lettura B1

Capacità di scrittura A2

Capacità di espressione orale A2

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

- Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di rappresentante di classe e di rappresentante di facoltà.
- Ottime competenze relazionali acquisite durante le esperienze di volontariato e il lavoro.
- Ho partecipato al corso: "Efficacia comunicativa nel ruolo" corso per il personale di recente assunzione in Regione Lombardia nel ruolo di Ispettore Fitosanitario" (13-20/01/2021)

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office. Utilizzo base dei sistemi operativi Apple.
- Utilizzo PCR e sequenziatore GeneScan 3100 Applied Biosystem Riconoscimento di specie di *Fusarium* al microscopio e con tecniche molecolari.
- Ho frequentato il corso "Fusarium Laboratory Workshop" nel 2018.
- Posseggo il patentino di abilitazione all'utilizzo del DAE.
- Possiedo il patentino per l'acquisto e l'utilizzo dei prodotti fitosanitari.
- Ho frequentato il corso "Corso di formazione per ispettori fitosanitari GPR2020.30/AF"
- Ho frequentato il corso "Il D. Lgs. n. 81/2008 - La formazione specifica dei lavoratori per il ruolo tecnico-amministrativo, docente e studenti"
- Ho frequentato il corso "Il decreto legislativo n. 81/2008 – La formazione generale dei lavoratori"
- Ho frequentato il corso "Il decreto legislativo n. 81/2008 – Formazione specifica per i lavoratori a rischio medio"

PATENTE B

ULTERIORI INFORMAZIONI

SEMINARI

- A Bonn Lavorando sull'Allelopatia, Agrisystem Scuola di Dottorato (2014)
- Garlic dry rot: an investigation on causal agents and possible solutions, Agrisystem Scuola di Dottorato (13/06/2019)
- "AGLIO BIANCO PIACENTINO": la ricerca a sostegno di una lunga tradizione di qualità, Dipartimento di produzioni vegetali sostenibili, UCSC sede di Piacenza (19/12/2019)
- Garlic dry rot: an investigation on causal agents and possible solutions, Agrisystem Scuola di Dottorato (15/06/2020)

PUBBLICAZIONI

- Schulz M, Kia S. H, Sicker D, Paetz C, Schneider B, Mondani L, Ganimede C, Tabaglio Vi, Marocco A (2014). *Abutilon theophrasti's* root associated microorganisms support hydroxylation-dependent benzoxazolinone detoxification and degradation, Book of Proceedings 7th World Congress on Allelopathy "Complex Interactions in a Changing Climate" ISBN: 978-84-8158- 647-3
- Schulz Margot , Sicker Dieter, Schackow Oliver, Hennig Lothar, Yurkov Andrey, Siebers Meike, Hofmann Diana, Disko Ulrich, Ganimede Cristina, Mondani Letizia, Tabaglio Vincenzo, Marocco Adriano.(2017): Interspecies-cooperations of *Abutilon theophrasti* with root colonizing microorganisms disarm BOA-OH allelochemicals, Plant Signaling & Behavior
- Mondani Letizia, Chiusa Giorgio, Battilani Paola (2017). Field investigation on garlic dry rot, Journal of Plant Pathology vol. 99
- Mondani Letizia, Chiusa Giorgio, Battilani Paola (2018). In vitro efficacy tests against *Fusarium* spp. causing garlic dry rot, XXIV National Congress Italian Phytopathological Society (SIPaV) BOOK OF ABSTRACTS
- Mondani Letizia, Chiusa Giorgio, Battilani Paola. (2020) Il marciume secco dell'aglio Cause e possibili soluzioni, Terra e Vita vol.9
- Mondani Letizia, Palumbo Roberta, Tsitsigiannis Dimitrios, Perdakis Dionysios, Mazzoni Emanuele, Battilani Paola.(2020) Pest management and ochratoxin A contamination in grapes: a review, Toxins
- Mondani Letizia, Chiusa Giorgio, Pietri Amedeo, Battilani Paola. (2020) Monitoring the incidence of dry rot caused by *Fusarium proliferatum* in garlic at harvest and during storage, Postharvest Biology and technology
- Mondani Letizia, Chiusa Giorgio, Battilani Paola. (2021) Fungi associated with garlic during the cropping season,

with focus on *Fusarium proliferatum* and *F. oxysporum*, Plant health progress

- Mondani Letizia, Chiusa Giorgio, Battilani Paola. (2021) Promising results in the chemical and biological control of *Fusarium* species involved in garlic dry rot at early crop stages, European Journal of Plant Pathology

CORSI

- Preparazione del materiale e svolgimento del corso “La fusariori dell’aglio” presso la Cooperativa Caraglio (Cu) (02-02-2018)
- Svolgimento delle esercitazioni di laboratorio del corso di Difesa delle derrate alimentari presso la sede di Cremona. (2018)
- Preparazione del materiale per il corso sulla fusariori dell’aglio e la sua prevenzione presso la Copap di Monticelli d’Ongina (Pc) (Novembre, Dicembre 2018)
- Svolgimento delle esercitazioni di laboratorio del corso di Difesa delle derrate alimentari presso la sede di Piacenza e Cremona. (2019 e 2020)
- Titolare dei corsi per rinnovo e rilascio dei patentini fitosanitari.