

## INFORMAZIONI PERSONALI



## Elena Tondini

 Residenza: Via G. Galliano, 2 - 50144 Firenze (Fi) Italia  
 (0039) 3400069724  
 [elena.tondini@live.it](mailto:elena.tondini@live.it) ; [elena.tondini@pec.it](mailto:elena.tondini@pec.it)  
 [elena.tondini](#)

Sesso Donna | Data di nascita 17/02/1990 | Nazionalità Italiana

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

Febbraio 2023 - presente

**Ricercatrice** - CREA Consiglio per la ricerca in agricoltura ed economia agraria

Partecipazione al progetto nazionale SOIL HUB, finalizzato alla creazione di una rete italiana di competenze sui suoli e all'istituzione della prima rete nazionale di monitoraggio dei suoli.

Partecipazione al progetto EJP soil, in particolare WP6 e WP3. All'interno del WP6 mi sono occupata di vari aspetti riguardanti **il confronto e l'armonizzazione di dati provenienti da diverse fonti (europee e nazionali)**. Sono responsabile delle **elaborazioni di Digital soil mapping per l'Italia** realizzate nell'ambito del task 6.3 che mira alla creazione di mappe europee con approccio bottom – up.

Nell'ambito del WP3 di EJP soil ho partecipato al progetto MINOTAUR, finalizzato a **identificare e mappare gli indicatori della biodiversità del suolo**. In questo contesto ho collaborato alla definizione di un **template armonizzato per la raccolta dei dati** di vari gruppi biologici finalizzato alla **creazione di un database**, in cui sono poi confluiti dati riguardanti la mesofauna del suolo di cui ho curato una raccolta. Mi sono occupata dell'analisi dei campioni di QBS (qualità biologica del suolo basata sui Microartropodi) provenienti da esperimenti di lungo periodo di tutta Europa. In qualità di co-leader del task 6.2 dedicato **alle relazioni con gli stakeholder**, ho elaborato e diffuso un questionario per valutare come vengono considerati gli indicatori biologici del suolo tra varie categorie di stakeholder (agricoltori, enti, decisori politici)

[Attività o settore](#) attività di ricerca

3- 14 novembre 2023

**Ricercatrice in visita** – INRAE (Orleans- Francia)

Stesura di un lavoro riguardante il confronto tra reti di monitoraggio del suolo nazionali e rete europea LUCAS e alla valutazione di differenti metodologie per definire valori soglia per diversi indicatori della salute del suolo

Settembre 2020– Gennaio  
2023

**Tecnico agricolo forestale** - ERSAF Ente Regionale Supporto all' Agricoltura e alle Foreste

Partecipazione al **progetto EJP- soil**: supporto tecnico all'armonizzazione informativa e alla reportistica sui suoli a livello nazionale; **analisi ed elaborazioni dati sui suoli e su dati tematici** finalizzati alla condivisione delle conoscenze; **partecipazione al WP6, in particolare al confronto tra la rete di monitoraggio dei suoli europea LUCAS e le reti regionali/nazionali.**

Partecipazione ai sottoprogetti:

- **MINOTAUR**: Identificazione di indicatori della biodiversità del suolo utili per valutare gli effetti del cambiamento climatico sulle comunità edafiche (ruolo di co-leader del task 6.2)
- **STEROPES**: calibrazione e validazione di tecniche di remote sensing per la valutazione del

carbonio organico del suolo

- **SERENA**: valutazione e quantificazione di minacce e servizi ecosistemici del suolo

Partecipazione alla stesura di progetti internazionali (H2020, PRIMA, Endangered Landscape Programme).

Definizione del progetto per la **realizzazione della rete regionale lombarda di monitoraggio dei suoli**, interconnessa con la rete europea **LUCAS**. Messa a punto della rete regionale di Lighthouses e **Living Lab per la gestione sostenibile del suolo**.

Realizzazione del geodatabase per **l'organizzazione armonizzata dei dati** raccolti nell'ambito dei diversi progetti di monitoraggio dei suoli attivi a livello regionale.

Partecipazione alle attività di **campionamento dei suoli e dei sistemi agricoli** tramite esecuzione di **rilievi e misure di campo** ai fini della valutazione **dell'efficacia di pratiche agricole sostenibili**; attività di monitoraggio delle variazioni di carbonio e indici di diversità (QBS- ar); archiviazione, controllo di qualità ed **elaborazione dei dati con finalità di reportistica**; analisi ed elaborazione dati con finalità tecnico-scientifiche e divulgative; **elaborazioni cartografiche**; rilevazione e registrazione dati ai fini della rendicontazione tecnico-economica delle attività.

**Attività o settore** attività di ricerca e applicazione sul territorio

26 – 30 Novembre 2018

**Dottoranda in visita** - Natural History Museum of Denmark

Training con il Professor Peter Neerup Buhl riguardante la tassonomia dei Platygastri (Imenoptera)

Ottobre 2017 – Settembre 2020

**Dottoranda** - Scuola Superiore Sant'Anna - Pisa

Attività di ricerca riguardante le dinamiche ecologiche parassitoide - ospite e i fattori che possono condizionare l'entità del **controllo biologico conservativo** in ambiente agronomico (oliveto).

- Tecniche di **monitoraggio dell'entomofauna**
- Riconoscimento di **microimenotteri parassitoidi** con conoscenze particolarmente approfondite sul **gruppo dei Platygastriidae**, acquisite un periodo di lavoro con il Prof. Buhl presso il **Natural History Museum of Denmark**
- Consolidamento delle **competenze statistiche** e di analisi dati
- **Tecniche molecolari per la valutazione della parassitizzazione**

**Attività o settore** attività di ricerca

2018 - 2019

**Biologo Junior** - Raggruppamento Temporaneo d'Imprese DREAm Italia, AGRI-BIO-ECO Laboratori Riuniti Srl, NEMO Srl, IRIS Srl, SOCIOLAB soc. coop. Srl su incarico della Regione Basilicata, Dip. Ambiente e Energia

Analisi dei rilievi floristici e vegetazionali realizzati nell'ambito del progetto di monitoraggio della Concessione mineraria Gorgoglione, attraverso l'applicazione di indici di diversità

**Attività o settore** attività di monitoraggio

Giugno 2015 - Dicembre 2016

**Tesista** - NEMO Nature Environment Management Operators s.r.l.

Monitoraggio della vegetazione dopo un intervento di ripristino ecologico e morfologico del sistema dunale della Spiaggia di Sterpaia (LI)

- **Identificazione** specifica della vegetazione psammofila
- Principali tecniche per il **monitoraggio della vegetazione**
- Analisi statistiche

**Attività o settore** attività di ricerca e monitoraggio

Settembre 2012 – Gennaio  
2013

**Tesista** Area di ricerca CNR di Firenze

Attività di tirocinio presso Istituto Protezione Sostenibile delle Piante nell'ambito di un monitoraggio per la valutazione della presenza di specie di ***Phytophthora* introdotte attraverso il commercio internazionale di piante in vaso**. Ricerca del patogeno tramite messa in coltura di parti di radice e foglie, **finalizzati all'isolamento e all'identificazione morfologica e molecolare**. Acquisizione delle principali competenze di laboratorio

Attività o settore attività di ricerca e monitoraggio

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2017- 2021

**Dottorato di ricerca in Agrobioscienze – Scuola Superiore Sant'Anna Pisa**

Dottorato di ricerca conseguito con una tesi dal titolo "**Conservation biological control of the Olive Leaf Gall Midge, *Dasineura oleae* (Angelini, 1831)**". L'oggetto della tesi è stato lo studio del cecidomide *Dasineura oleae*, generalmente considerato come un insetto di minore importanza nell'agroecosistema oliveto, ma attualmente in *outbreak* in varie aree del Mediterraneo. Durante il periodo di dottorato ho studiato la biologia di *D. oleae* nella provincia di Grosseto e ho **caratterizzato il complesso di parassitoidi** capace di tenere sotto controllo questo cecidomide nell'area di studio. Ho poi approfondito alcuni aspetti legati **all'ecologia dei parassitoidi** di *D. oleae* e messo a punto un protocollo per la valutazione precoce della parassitizzazione attraverso metodologie molecolari. Principali materie trattate: statistica, gestione dell'agrobiodiversità, entomologia, monitoraggio

2013- 2016

**Laurea Magistrale in "Conservazione ed evoluzione" LM-6 - Università di Pisa**

Laurea conseguita con votazione 110/110 e lode con una tesi dal titolo "Dinamica della copertura vegetale a seguito di interventi di riqualificazione morfologica ed ecologica del sistema dunale della spiaggia della Sterpaia, Piombino (LI)".

- Conoscenze **approfondite** su: Conservazione della natura, **principali riferimenti normativi e le azioni per tutela di flora e fauna**. Curriculum incentrato su **ecologia e la conservazione delle piante**, oltre che sulla loro l'evoluzione e diversità.
- Conoscenze generali su: **valutazione di incidenza e la valutazione di impatto ambientale**, della microbiologia ambientale, della biologia evolutiva, dei **sistemi informativi territoriali** e dell'entomologia agraria.
- Studio e consolidamento di conoscenze di **biostatistica (software R studio)** durante l'elaborazione della tesi

2009-2013

**Laurea triennale in Scienze Biologiche L-13 - Università Degli Studi di Firenze**

Laureata con 108/110 in Scienze biologiche, con tesi dal titolo "Indagine sulla presenza di specie aliene invasive di *Phytophthora* in piante ornamentali di vivaio". La stesura della tesi mi ha permesso di approfondire molti aspetti legati all'**introduzione di specie aliene invasive** e di **acquisire le principali competenze di laboratorio**.

## RUOLI E INCARICHI

**Co- leader nel task 6.2** del progetto MINOTAUR (sottoprogetto dell'H2020 EJP-SOIL )

**EJP soil expert**, nominati dalla presidenza Gruppo di Lavoro sull'ambiente (Working Party on the Environment) **della Commissione Europea**. (dal 02/02/2024 al 20/02/2024). In qualità di esperti di EJP abbiamo fornito supporto agli stati membri per una valutazione dell'Algoritmo di Bethel nella selezione dei punti della rete di monitoraggio prevista dalla Soil Monitoring Law.

Membro del **comitato organizzativo** della "Antonio Berlese SISS International Summer School (ABSS) - Soil Fauna Applied Ecology and Systematics" a partire dal 05/07/2024

**Responsabile del sottogruppo** "coordinamento e stesura proposte progettuali" del Gruppo di Lavoro SISS "Qualità biologica del suolo basata sui microartropodi (QBS-ar)"

## ORGANIZZAZIONE EVENTI

09/07/2024

Plant Fascination day –contribuzione alla realizzazione dell'evento didattico-divulgativo: "Il lato nascosto delle piante: effetti benefici sul suolo e sull'ambiente" in occasione del Fascination of Plants Day, tenutosi il 09.05.2024, presso l'azienda Sperimentale di Fagna, Scarperia

4-6/11/2024

MINOTAUR Final Meeting – Membro del comitato organizzatore della riunione finale di progetto 4-6 Novembre 2024

## ATTIVITA' DIVULGATIVE

2023- 2024

Partecipazione in qualità di ricercatrice al progetto di divulgazione scientifica in collaborazione con l'associazione "Penne amiche della scienza" rivolto a scuole primarie e secondarie. Il progetto consiste nello scambio di lettere tra un ricercatore e una classe durante l'anno scolastico e nella organizzazione di una videochiamata finale

21 aprile 2023

**Elena Tondini**; Maria Fantappiè : Laboratorio didattico per scuole primarie e secondarie di primo grado "il suolo questo sconosciuto: impariamo divertendoci!" tenuto a Villa Borghese (Roma), in occasione dell'Earth Day 2023

Dicembre 2021

**Elena Tondini**: Agrobiodiversità e pratiche sostenibili di gestione dei suoli l'esperienza del progetto Life Helpsoil presentata al workshop "AGROECOLOGIA un antico futuro" , organizzato da tsm-Trentino School of Management

Giugno 2019

Malayka Picchi e **Elena Tondini**: Il monitoraggio della cecidomia dell'olivo. Lezione di formazione per tecnici agronomi (OL.MA – Montepescali; CAAR - Sarzana)

Aprile 2019

**Elena Tondini** : La cecidomia fogliare dell'olivo nel comune di Gavorrano. Incontro divulgativo presso l'agriturismo Montebelli (Caldana- GR)

Marzo 2018

Ruggero Petacchi e **Elena Tondini**: La cecidomia fogliare dell'olivo in Toscana: situazione attuale e prospettive future presentato durante la giornata studio "Insetti fitofagi di rinnovato interesse per la viticoltura e l'olivicoltura toscana" (Firenze)

Dicembre 2017

**Elena Tondini** : I sistemi dunali costieri tra conservazione e turismo. Incontro divulgativo presso l'associazione Rosmann (Monfalcone – GO)

Giugno 2016

**Elena Tondini** : Ecologia e conservazione dei sistemi dunali costieri. Lezione per il corso "Plant conservation" del Prof. Bedini dell'Università di Pisa

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	A2	A2	A2	A2	A2
Delf A2					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze professionali

**Analisi statistica di dati**, scrittura di report e progetti. **Valutazione di analisi sui suoli**. Reti di monitoraggio dei suoli. **Digital Soil Mapping**. Armonizzazione dati. Uso di software GIS (**QGIS, ArcGIS**) e di **software di analisi dati (programmazione in linguaggio R)**. Esperienza nell'identificazione di imenotteri parassitoidi, con particolare esperienza nel gruppo dei Platygastridae.

Competenze comunicative

Ho buone competenze comunicative sia a livello divulgativo che scientifico, ho avuto modo di sviluppare queste capacità durante alcune conferenze internazionali, seminari, lezioni. Parlo fluentemente inglese, esercitandolo quotidianamente sul luogo di lavoro.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

• **Ottima padronanza di strumenti Gis (QGIS; ArcGis) e strumenti di analisi dati (conoscenza di linguaggio di programmazione R)**

Patente di guida

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni

Froger, C., **Tondini, E.**, Arrouays, D., Oorts, K., Poeplau, C., Wetterlind, J., ... & Bispo, A. (2024). Comparing LUCAS Soil and national systems: Towards a harmonized European Soil monitoring network. *Geoderma*, 449, 117027.

**Tondini E.**, Sommaggio D., Monteforti G., Petacchi R. (2023) Shedding Light on *Dasineura oleae* Parasitoids: Local and Landscape Effects. *Agronomy*, 2023, 13.3: 667.

Magagnoli S.\*, **Tondini E.\***, Ratti C., Burgio G, Petacchi R. (2022). A new PCR based molecular method for early and precise quantification of parasitization in the emerging olive pest *Dasineura oleae* Pest Management Science 78(5):1842-1849 DOI: 10.1002/ps.6802 \***equal contribution**

Picchi M. S., **Tondini E.**, Albertarelli N., Monteforti G., Petacchi R. (2022). Following the outbreak: preliminary findings on the landscape effect on *Dasineura oleae* and its parasitoids in Central Italy. Phytoparasitica 50(2), 375-389.

Lazzaro L., **Tondini E.**, Lombardi L., Giunti M. (2019). -The eradication of *Carpobrotus* spp. in the sand-dune ecosystem at Sterpaia (Italy, Tuscany): indications from a successful experience. Biologia, 1-10.

**Tondini E.**, Petacchi R. (2019). - First observations on the parasitoid complex and on the biology of *Dasineura oleae* during an outbreak in Tuscany, Italy. Bulletin of Insectology, 72(1), 93-102.

Migliorini D., Ghelardini L., **Tondini E.**, Luchi N., Santini A. (2015) - The potential of symptomless potted plants for carrying invasive soilborne plant pathogens. Diversity and Distributions 21, 1218-1229. doi: 10.1111/ddi.12347

Atti di  
convegno  
internazionali

**Tondini E.**, Fantappiè M.\* , Poggio L., Genova G., Wetterlind J., Bispo A., Arrouays D., van Egmond F., Smreczak B., Ungaro F., Saby N., Suleymanov A., Mulder T., Walvoort D., Crujisen J., Szatmári Gábor, Benó András, ...& Bakacsi Z., -High-resolution thematic soil mapping at EU level based on the combined use of LUCAS and national soil monitoring data in the framework of the EJP SOIL project – Global symposium on Soil Information And Data -September 25-28, 2024 - Nanjing, China

Froger C., **Tondini E.**, Arrouays D., Oorts K., Poeplau C., Wetterlind, J., ... & Bispo Comparing Soil Properties Between Lucas Soil And National Soil Information Monitoring System (N-sims) In Europe: Major Differences And Implications For Future Policies To Evaluate Soil Quality -A Global symposium on Soil Information And Data -September 25-28, 2024 - Nanjing, China

D'Avino L, Pérès G., **Tondini E.**, Roucaute M., Viketoft M., Aponte C., Jacomini C., A. Maienza A., Murugan R., Morvan T., Zaller J., Wittwer R., van der Heijden M., Suhadolc M., Govednik A., Mihelič R., van de Voorde T.F.J., Dekkers M.F., van Balen D., Korthals G., Bigiotti G., Vitali F., L'Abate G., Faber J., Mocali S. *Assessing tillage and fertilizer management in European long-term experiments by soil fauna communities* - XIX International Colloquium on Soil Zoology (ICSZ) – 26-30 August Cape Town

Del Duca S., Vitali F., **Tondini E.**, Lumini E., Garlato A., Vinci I., Brenna S., Tagliaferri E., Orgiazzi A., Jones A., Fantappiè M., Mocali S. - Towards soil health assessment establishing a unified framework for monitoring soil microbial diversity across Europe- EJP SOIL Annual Science Days, 10- 14 June 2024 Vilnius Oral Presentation

Murugan R., Yayende-Guedoka V., Le-Bas C., Mittmannsgruber M., Fiore A., Maienza A., Bevivino A., Schellenberger A., Latini A., Jacomini C., Nobili C., Geneste C., Aponte C., **Tondini E.**, Lumini E., Sevi F., Vitali F., Bragato G., L'Abate G., Aprea G., Pérès G., Zaller J., d'Avino L., Di Gregorio L., M. Costanzo, Fantappie M., Manicl M., Viketoft M., Adam M., Suhadolc M., Smith M., Di

Lonardo S., Mocali S. and Bispo A.. Harmonized soil biodiversity database to describe ecological status and soil health (MINOTAUR database) EJP SOIL Annual Science Days, 10- 14 June 2024 Vilnius Oral Presentation

**Tondini E.\***, Fantappiè M. , Poggio L., Genova G., Wetterlind J., Bispo A., Arrouays D., van Egmond F., Smreczak B., Bakacsi Z., Ungaro F., Saby N., Suleymanov A., Mulder T., Walvoort D., Crujisen J., Szatmári Gábor, Benő András, Pindral S et al. - High-resolution thematic soil mapping at EU level based on the combined use of LUCAS and national soil monitoring data in the framework of the EJP SOIL project -EJP SOIL Annual Science Days, 10- 14 June 2024 Vilnius Oral Presentation

D'Avino L, **Tondini E.**, Pérès G., Roucaute M., Viketoft M., Aponte C., Jacomini C., A. Maienza A., Murugan R., Morvan T., Zaller J., Wittwer R., van der Heijden M., Suhadolc M., Govednik A., Mihelič R., van de Voorde T.F.J., Dekkers M.F., van Balen D., Korthals G., Bigiotti G., Vitali F., L'Abate G., Faber J., Mocali S. - Comparing soil fauna parameters and ecological indices to evaluate agronomic tillage and fertiliser management in European long-term experiments- EJP SOIL Annual Science Days, 10- 14 June 2024 Vilnius Oral Presentation

Froger C., **Tondini E.**, Arrouays D., Oorts K., Poeplau C., Wetterlind, J., ... & Bispo A.- *Comparing soil properties between LUCAS Soil and National Soil Information Monitoring System (N-SIMS): major differences and implications for future policies to evaluate soil quality* - EJP SOIL Annual Science Days, 10- 14 June 2024 Vilnius Oral Presentation

Del Duca S., Vitali F., **Tondini E.**, Lumini E... & Mocali S. -Towards a european harmonized system for monitoring soil microbial biodiversity - Centennial Celebration and Congress of the International Union of Soil Sciences Florence – Italy May 19 - 21, 2024 – Oral presentation

**Tondini E.\***, Froger C., Arrouays D., Oorts K., Poeplau C., Wetterlind J., ... & Bispo A.- Different approaches to soil monitoring: comparison between national soil information monitoring system (N-SIMS) and LUCAS soil - Centennial Celebration and Congress of the International Union of Soil Sciences Florence – Italy May 19 - 21, 2024 – Oral presentation

Froger, C., **Tondini, E.**, Arrouays, D., Oorts, K., Poeplau, C., Wetterlind, J., ... & Bispo -*Comparing soil properties between LUCAS soil and national soil information monitoring system (N-SIMS): major differences and implications for future policies to evaluate soil quality* - Centennial Celebration and Congress of the International Union of Soil Sciences Florence – Italy May 19 - 21, 2024 – Oral presentation

**Tondini E.\***, Pérès G., Lerner L., Roucaute M., Viketoft M., Aponte C., Jacomini C., A. Maienza A., Murugan R., Gaillard F., Zaller J., Wittwer R., van der Heijden M., Suhadolc M., Govednik A., Mihelič R., van de Voorde T.F.J., Dekkers M.F., van Balen D., Korthals G., Bigiotti G., Vitali F., L'Abate G., Faber J., Mocali S. D'Avino L - *Different approaches to nematode, microarthropod and earthworm ecological indices to assess soil health in European long-term-experiments* Centennial Celebration and Congress of the International Union of Soil Sciences Florence – Italy May 19 - 21, 2024 – Oral presentation

**Tondini E.**, D'Avino L., Maienza A. , Jacomini C. -Mesofauna preliminary results MINOTAUR project – Mid- term Meeting 4-6 October – Rennes – Oral presentation

Del Duca S., Vitali F., **Tondini E.**, Lumini E., Vinci I., Garlato A., Brenna S., Elisa

Tagliaferri E., Orgiazzi A., Jones A., Fantappiè M., Mocali S. Towards a harmonized system for the monitoring of soil microbial biodiversity. *EJP SOIL Annual Science Days, 12-14 June 2023 Riga, Latvia*. Poster

Imbert C., Murugan R., Adam M., Ashfaq S., Aponte C., Aprea G., Bevivino ., Bragato G., Brennan F., Costanzo M., d'Avino L., Di Gregorio L., Di Lonardo S., Faber J., Fantappiè M., Fiore A., Geneste C., Hedde M., Jacomini C., L'Abate G., Latini A., Le-Bas C., Lumini E., Maienza A., Manici M.L., Mocali S., Nobili C., Pérès G., Sevi F., Schellenberger A., Suhadolc M., **Tondini E.**, V., Vitali F., Yayende-Guedoka V.J., Zaller J., Zechmeister-Boltenstern S. and Bispo A. Collecting, harmonizing and compiling data on soil biodiversity, from European agricultural plots. *EJP SOIL Annual Science Days, 12-14 June 2023 Riga, Latvia*. Poster

Aponte C., Mocali S., Pastorelli R., D'Avino L., **Tondini E.**, Vitali F., Sagova-Mareckova M., Bastida F., Siles J.L., Moreno J.L., Trasar-Cepeda C., Prieto-Fernández A., van der Heijden M., Wittwer R., Murugan R., Zaller J., Ashfaq S., Viketoft M., Bahram M., Suhadolc M., Govednik A., Mihelich R., Bevivino A.M., Sbarra F., Sevi F., Lumini E., Faber J., Korthals G., Bloem J., Postma J., van de Voorde T., Hedde M., Roucaute M., Lou Lerner L., Dialo I., Peres G.. Assessing the effect of agricultural management practices on soil biodiversity indicators across the EU. *EJP SOIL Annual Science Days, 12-14 June 2023 Riga, Latvia*. Poster

Iavazzo P., Alberti P., Tagliaferri E., **Tondini E.** and Brenna S. The regional soil monitoring network in Lombardy (Italy) *EJP SOIL Annual Science Days, 12-14 June 2023 Riga, Latvia*. Poster

Lorenzetti R., Medina-Roldán E., Gardin L., Buttafuoco G., Fantappiè M., Assennato F., **Tondini E.**, Stefanova M., Ungaro F., Calzolari M.C. (2022). The data behind soil threats and soil ecosystem services: Italian state of the art. *EJP Soil Annual Science Days 8-9 June 2022*. Poster

**Tondini E.**, Petacchi R. (2019) - Biological control of *Dasineura oleae*: identity and spatio – temporal distribution of its parasitoid complex. *10th European PhD network "Insect science", 4 -6 December 2019, Genova*. Oral presentation

**Tondini E.**, Picchi M.S., Petacchi R. (2019) - *Dasineura oleae* outbreaks in Tuscany: first observation on pest status and biology. *IOBC-WPRS Bulletin 141, 128-131*. Oral presentation

Migliorini D., **Tondini E.**, Luchi N., Ghelardini L., Capretti P., Santini A. (2014) - Detection of Phytophthora species on different woody species in nurseries. In *7th Meeting of IUFRO Working Party 7.02.09 "Phytophthora in Forests and Natural Ecosystems"*. Pp 59

Migliorini D., **Tondini E.**, Luchi N., Ghelardini L., Capretti P., Santini A. (2013) - Control of Phytophthora spread by early detection on ornamental and woody plants in nursery, *3rd Conference on maintenance of amenities area, 15-17 October 2013. ENSAT Toulouse*

Atti di  
convegno  
nazionali

**Tondini E.\***, Pérès G., Lerner L., Roucaute M., Viketoft M., Aponte C., Jacomini C., A. Maienza A., Murugan R., Gaillard F., Zaller J., Wittwer R., van der Heijden M., Suhadolc M., Govednik A., Mihelič R., van de Voorde T.F.J., Dekkers M.F., van

Balen D., Korthals G., Bigiotti G., Vitali F., L'Abate G., Faber J., Mocali S. D'Avino L - *Different approaches to nematode, microarthropod and earthworm ecological indices to assess soil health in European long-term-experiments – “ AISSA#Under40” de Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie 26-27 June 2024 Firenze – Oral Presentation*

Del Duca S., Vitali F., **Tondini E.**, Lumini E., Vinci I., Garlato A., Brenna S., Elisa Tagliaferri E., Orgiazzi A., Jones A., Fantappiè M., Mocali S. *Towards a harmonized system for the monitoring of soil microbial biodiversity - Microbiology 2023 XXXIV SIMGBM Congress 21-24/09/2023 -Cagliari*

Picchi M.S., **Tondini E.**, Petacchi R. The olive leaf gall midge and its parasitoids: the monitoring network in Tuscany XXVI Italian National Congress of Entomology 7 – 11 June 2021. Oral presentation

**Tondini E.** , Magagnoli S.\* , Burgio G. , Ratti C. , Petacchi R. Molecular identification of koinobiont parasitoids in galling insects, the case study of *Dasineura oleae* In: XXVI Italian National Congress of Entomology 7 – 11 June 2021. Poster

**Tondini E\***, Lombardi L., Giunti M., Bedini G. (2018). - Plant cover dynamics after morphological and ecological redevelopment of the dune system of the Sterpaia beach (Piombino, LI) In: Fabrizio Benincasa (edited by), *Seventh International Symposium: Monitoring of Mediterranean Coastal Areas: Problems and Measurement Techniques*. Pp 317-324. Oral presentation

Altre pubblicazioni

Skert N., in collaborazione con D'Avino L. e **Tondini E.** (2024) - Atlante Fotografico Dei Microartropodi

D'Avino, L.; Bigiotti, G.; Vitali, F.; **Tondini, .**; L'Abate, Giovanni; Jacomini, Carlo; Cassi, Fabrizio; Menta, Cristina; QBS-ar SISS working group QBS-ar and QBS-ar\_BF index toolbox for biodiversity assessment of microarthropods community in soil – 2023 10.5281/zenodo.7778672

Petacchi R., Picchi M., **Tondini E.**, Caselli A., Monteforti G. (2019) Lotta biologica conservativa alla cecidomia delle foglie dell'olivo. *L'informatore agrario* 44: 43-47

CORSI EXTRACURRICOLARI

3-7 Giugno 2024

**Summer School on Agriculture, Forest and Environmental geodata Statistical analysis, modelling and machine learning” [SAFEST]”**- 3 cfu – organizzata da Università di Pisa

13- 27 giugno 2024

**Linguaggio R Avanzato**- organizzato dal servizio di formazione del CREA (Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria)

8 – 29 Novembre 2024

**Corso di nematologia – organizzato dalla Società italiana di Nematologia**

3-17 Aprile 2023

**Corso avanzato di Excel** – organizzato dal servizio di formazione del CREA (Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria)

- Marzo- Maggio 2022 **Challenges and solutions of decarbonization** – Organizzato dalla Siena International School on Sustainable Development
- 11- 20 Maggio 2021 **Corso Base Arcgis Pro** - Tenuto da OneTeam
- Novembre 2019 **Introduzione all'ecologia spaziale con R** - Tenuto dall'associazione Successione Ecologica
- Novembre 2019 **Utilizzo della regressione quantile** - Tenuto dall'associazione Successione Ecologica
- 21- 25 Gennaio 2019 **Metodologia statistica per le Scienze Agrarie su "I modelli lineari generali e generalizzati"** - Tenuto dalla Società Italiana di Agronomia

## PROGETTI

---

Progetto EJP soil O.F. 1.99.99.J5.00  
Progetto Soil Hub O.F. 1.99.99J3.00

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".