

Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Pellegrino Elisa**
Indirizzo(i) Piazza San Frediano 8, 56124 Pisa, Italy
Telefono(i) +39/050/2216646
Fax +39/050/571562
E-mail epellegrino@agr.unipi.it
Cittadinanza Italiana

Occupazione desiderata/Settore professionale **Microbiologia del suolo**

Esperienza professionale

Date Dottorato di ricerca in "Scienza delle produzioni vegetali eco-compatibili" all'Università di Pisa, Dipartimento di Biologia delle Piante Agrarie. Supervisor: Prof. Manuela Giovanetti e Prof. Enrico Bonari.

Lavoro o posizione ricoperti Analisi morfologica e molecolare di funghi micorrizici arbuscolari. Analisi delle caratteristiche chimiche e fisiche del suolo e dei parametri chimici di materiali vegetali. Esperimenti in pieno campo di inoculanti micorrizici.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Scuola di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna-Piazza Martiri della Libertà, 33 56127 Pisa, Italia

Tipo di attività o settore Microbiologia del suolo

Istruzione e formazione

Date	10-12 Ottobre 2002:	Partecipazione al Convegno COST 8.38 "AM Research in Europe: the Dawning of a New Millennium", Pisa, Italia
	6 Ottobre 2003:	Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, Università di Pisa, Facoltà di Agraria: 110/110 e lode con la tesi in Microbiologia del Suolo "Valutazione dell'Efficienza di Funghi Micorrizici Arbuscolari in <i>Medicago sativa</i> e <i>Trifolium alexandrinum</i> "
	29 Gennaio 2004:	Seminario sul "Principio di Precauzione e Produzioni Agricole", Scuola di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna
	Gennaio-Giugno 2004:	Corso Avanzato in Statistica "Ricerca sperimentale in agricoltura Scuola di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna.
	Febbraio-Giugno 2004:	Corso Intensivo di inglese all'International House School, livello B1.
	22-26 Marzo 2004:	Corso in Tecniche Molecolari applicate alle micorrize arbuscolari , Dipartimento di Biologia, Università di York, UK.
	1 Aprile 2004:	Seminario sulla "Conservazione della biodiversità vegetale e animale negli agroecosistemi", Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna.
	Aprile-Maggio-Giugno 2004:	Ciclo di seminari sull'influenza dei sistemi di produzione agricola sui microrganismi del suolo, Scuola Superiore di Studi Universitari e perfezionamento Sant'Anna.
	19-21-28 Aprile 2004:	Seminario sui Problemi relativi alle infestanti, Università di Pisa, Facoltà di Agraria.
	Maggio 2004:	Corso interdisciplinare sulle Scienze sociali e sperimentali "Sviluppo integrato del territorio rurale e salvaguardia dell'ambiente", Unità di Agroambientale, Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna.
	7 Maggio 2004:	"Piano di Azione Europeo per l'Agricoltura Biologica", Master della Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna.
	11 Maggio 2004:	"Seminario sui Fondamenti della gestione ambientale ecocompatibile", Università di Pisa, Facoltà di Agraria
	12-13 Maggio 2004:	Seminario su "Analisi agroambientale dei sistemi vegetali", Università di Pisa, Facoltà di Agraria.
	18 Maggio 2004:	Seminario su "Stato dell'arte degli OGM", Università di Pisa, Facoltà di Agraria.
	19 Maggio 2004:	Seminario su "Piante e inquinamento dell'aria", Università di Pisa, Facoltà di Agraria.
	14-15-21 Giugno 2004:	Seminario su "Modelli di crescita delle piante", Università di Pisa, Facoltà di Agraria.
	9-27 Agosto 2004:	Corso per lo IELTS a livello intermedio. APU, Anglia Polytechnic University, Cambridge Campus. IELTS: 6.0.
	4-12 Settembre 2004:	Partecipazione a Eurosoil 2004. Friburgo, Germania. Presentazione Orale. "Inter and Intraspecific Functional Diversity of Arbuscular Mycorrhizal Fungi Living Symbiosis with <i>Trifolium alexandrinum</i> and <i>Medicago sativa</i> ."

28 Aprile 2005:	Seminario sul "Controllo biologico delle piante infestanti", Università di Pisa, Facoltà di Agraria.
Maggio-Giugno 2005:	Corso sulla Microbiologia del suolo e la diversità microbica, Dottorato Internazionale in Agrobiodiversità, Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento.
2-4 Giugno 2005:	Partecipazione al Cost 8.38 "Managing Arbuscular Mycorrhizal Fungi for Improving Soil Quality and Plant Health in Agriculture", Dijon, France.
9 Giugno 2005:	Partecipazione al Meeting sulla qualità del suolo, Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna.
8 Agosto-30 Settem 2005:	Corso di Inglese per Obiettivi accademici e di ricerca, Univerisità di York, UK.
29 Settembre 2005:	IELTS International English Language Testing System report Form Academic al Melton College di York. 6.5.
Maggio-Giugno 2005:	Ciclo di seminari sulla "Qualità biologica del suolo", Scuola Superiore di Studi Universitari e Perfezionamento Sant'Anna.
Da Ottobre 2005:	Corso di Inglese per il Cambridge Advanced Exam (CAE). Università di Pisa, Italia.

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altre lingue **Inglese** IELTS International English Language Testing System in Academic English: 6.5, Data: 29 Settembre 2005, York .

Francese a livello avanzato.

Greco e Latino a livello avanzato.

Capacità e competenze tecniche

Esperienza di laboratorio

Agosto-Settembre 2002: pre lauream training all'Agenzia regionale per lo sviluppo agricolo ARSIA, Pisa, Italia.

Settembre 2002-Dicembre 2003: esperienza nel laboratorio di microbiologia, dipartimento di Biologia delle piante agrarie, Università di Pisa, Italia.

Giugno-Agosto 2003: esperienza nel laboratorio di analisi chimiche del suolo, dipartimento di Agronomia e Gestione dell'Agroecosistema, Università di Pisa, Italia.

Marzo 2004: esperienza nel laboratorio di Microbiologia del suolo, Dipartimento di Biologia, Università di York.

Giugno-Settembre 2004: esperienza nel laboratorio di analisi chimiche del suolo, Dipartimento di Agronomia e Gestione dell'Agroecosistema, Università di Pisa, Italia.

Esperienza nella ricerca

Conoscenza e esperienza pratica nel mantenimento e nello sviluppo delle collezioni di germoplasma di diversi isolati di funghi micorrizici arbuscolare; ex-situ and in-situ mantenimento di colture stock di funghi AM.

Esperienza pratica nella visualizzazione del micelio extraradicale con metodi non-distruttivi.

Esperienza pratica di uso dei sistemi GPS e GIS con software ARCVIEW per la produzione di carte tematiche.

Esperienza di laboratorio nelle principali analisi chimiche del suolo.

Esperienza di laboratorio in tecniche di microscopia applicate ai funghi AM.

Conoscenza dei principali parametri di valutazione di ceppi AM efficienti, da utilizzare in agricoltura sostenibile.

Capacità e competenze informatiche

Conoscenza del sistema operativo DOS, Windows 98/XP. Buona conoscenza di Office 98/XP, Internet Explorer 4.0/5.0, Adobe 6.0.

Esperienza di uso dei softwares per le analisi statistiche: CoHort e SPSS 10.0.

Esperienza nell'acquisizione di immagini digitali e elaborazione con Image Master, Pharmacia e Quantimet 500, Leica.

Interessi di ricerca

Valutazione della biodiversità morfologica e molecolare dei funghi del suolo AM a diversi livelli di managements agricolo.

Markers molecolari per monitorare il destino e la distribuzione degli isolati fungini inoculati nel suolo.

Valutazione delle interazioni tra funghi AM inoculati e naturali.

Valutazione della biodiversità funzionale di diversi isolati, e soprattutto lo studio del micelio extraradicale (network ifale).

Informazioni personali aggiuntive

Sono una lavoratrice duro, attivo e cooperativo, e mi piace particolarmente il lavoro di gruppo. Ho un interesse profondo nell' approccio interdisciplinare della scienza. Mi piace leggere riviste e libri scientifici e amo la musica. Adoro nuotare, sciare e viaggiare.

Pubblicazioni

Luciano Avio, Caterina Cristani, Cristiana Sbrana, Patrizia Strani, Elisa Pellegrino, Alessandra Turrini and Manuela Giovannetti. **Molecular and functional diversity in geographic isolates of *Glomus mosseae***. Role of mycorrhiza in sustainable land management. Cost 8.38 meeting Vught, Huize Bergen 26-27 february 2004: 27

Elisa Pellegrino, Luciano Avio, Enrico Bonari, Manuela Giovannetti. **Inter- and Intraspecific Functional Diversity of Arbuscular Mycorrhizal Fungi Living in Symbiosis with *Trifolium alexandrinum* and *Medicago sativa***. Eurosoil 2004, Sptember 4th –12 th Freiburg Germany: 175. (Oral Presentation)

Stefano Bedini, Luciano Avio, Elisa Pellegrino, Emanuele Argese, Manuela Giovannetti. **Soil Amelioration by Arbuscular Mycorrhizal Fungi: Glomalin Production by Geographically Different Isolates of Two *Glomus* Species**. Eurosoil 2004, Sptember 4th –12 th Freiburg Germany: 435.

Stefano Bedini, Elisa Pellegrino, Emanuele Argese, Manuela Giovannetti. **Soil Amelioration and Biostabilization of heavy metals by glomalin** (2004). Proceedings of the 14th Meeting of the Italian Society of Ecology: pp. 1-5.

Stefano Bedini, Elisa Pellegrino, Emanuele Argese, Manuela Giovannetti. **Soil Amelioration and Biostabilization of heavy metals by glomalin** (2004). 14th Meeting of the Italian Society of Ecology: Poster.

Alessandra Turrini, Luciano Avio, Stefano Bedini, Cristiana Sbrana, Patrizia Strani, Caterina Cristiani, Elisa Pellegrino, Ambra Marsili, Dario Castelli, Manuela Giovanetti (2005). **Biodiversity Conservation and *in situ* Collection of AM Fungi in Two Mediterranean Unisco Biosphere Reserves**. Management Committee and Final meeting on Achievements and Future Landscape for Arbuscular Mycorrhiza Research: 96 (Poster).

Manuela Giovannetti, Luciano Avio, Paola Fortuna, Elisa Pellegrino, Cristiana Sbrana, Patrizia Strani (2006). **At the root of the wood wide web: self recognition and nonself incompatibility in mycorrhizal networks**. Plant Signaling & Behavior (accepted).

Luciano Avio, Elisa Pellegrino, Enrico Bonari, Manuela Giovanetti. **Interspecific and Intraspecific functional diversity of two arbuscular mycorrhizal fungi measured as host benefit and extraradical mycorrhizal network** (inviato).