



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Lagomarsino Alessandra
Indirizzo V. della Resurrezione 5, 50126 Firenze, Italy
Telefono +390552492240;
Fax +39055209177
E-mail alessandra.lagomarsino@crea.gov.it; ale.lagomarsino@gmail.com
Nazionalità italiana
Data di nascita 19/10/1974

orcid.org/0000-0003-3325-0084
[Scopus Author ID: 8835608100](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=8835608100)

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date **dal 29/11/2010 ad oggi**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA), Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente, sede di Firenze, Italy.
 - Tipo di impiego **Ricercatore III livello**
 - Principali mansioni e responsabilità
Attività di ricerca nelle seguenti tematiche:
 - emissioni di gas serra dal suolo (CO₂, CH₄ e N₂O) e dalle sue componenti (pool microbico, lettiera, radici, necromassa)
 - componenti e dinamiche del ciclo del carbonio e dell'azoto negli ecosistemi terrestri
 - sequestro del carbonio nel suolo e frazionamento fisico e chimico della sostanza organica del suolo
 - bioindicatori di qualità e salute del suolo
 - Attività enzimatica del suolo, indicatori di funzionalità e cicli biogeochimici
 - Biomassa e attività microbica del suolo

- Date **01/09/2010 – 28/11/2010**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi della Tuscia, V. S. Camillo de Lellis s.n.c. 01100, Viterbo, Italy.
 - Tipo di impiego **Ricercatore a tempo determinato**
 - Principali mansioni e responsabilità
Programma di ricerca "Bioremediation (fitorimediazione e fitodepurazione) per la produzione di biomassa ligno-cellulosica a finalità energetiche e per il miglioramento ambientale".
Specifiche responsabilità:
attività di ricerca sulla quantificazione delle capacità produttive e di fitorimediazione in relazione ai diversi fattori ambientali; quantificazione del bilancio di gas serra e dell'immagazzinamento di carbonio nei suoli; sviluppo di strumenti metodologici per l'analisi delle interazioni pianta-suolo in risposta ai fattori ambientali in sistemi di fitorimediazione e fitodepurazione.

- Date **01/04/2010 – 31/08/2010**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Scienze dell'Ambiente Forestale e delle sue Risorse, Università degli Studi della Tuscia, V. S. Camillo de Lellis s.n.c. 01100, Viterbo, Italy.
 - Tipo di azienda o settore Ricerca universitaria

- Tipo di impiego **Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca**
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione ad attività di ricerca: “Analisi delle modificazioni ecologiche in impianti di rivegetazione/riforestazione”.
Specifiche responsabilità: messa a punto di metodi analitici, scelta ed esecuzione dei campionamenti e delle analisi dei suoli, elaborazione dei dati, disseminazione e pubblicazioni dei risultati.
- Date **01/02/2007 – 31/01/2010**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica, Università degli Studi della Tuscia, V. S. Camillo de Lellis s.n.c. 01100, Viterbo, Italy.
- Tipo di azienda o settore Ricerca universitaria
- Tipo di impiego **Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca** (rinnovi “Bilancio del carbonio in suoli agrari”, protocolli n. 76 del 29/01/07, n. 63 del 30/01/08, n. 12 del 12/01/09)
- Principali mansioni e responsabilità Partecipazione al progetto FISR SOILSINK: “Cambiamenti climatici e sistemi agricoli e forestali: impatto sulle riserve di C e sulla diversità microbica del suolo”.
Oggetto della ricerca: biomassa e respirazione microbica, attività enzimatiche dei principali cicli biogeochimici del suolo, in relazione al contenuto di carbonio in suoli sottoposti a diverse gestioni.
Specifiche responsabilità: messa a punto di metodi analitici, scelta ed esecuzione dei campionamenti e delle analisi dei suoli, elaborazione dei dati, disseminazione e pubblicazioni dei risultati. Correlatore di tesi sperimentali di primo e secondo livello.
Collaborazione al progetto PRIN “Trasformazioni, Mobilità e Biodisponibilità di Metalli Pesanti e Metalloidi nel Sistema Suolo-Pianta”, coordinato del prof. Luciano Violante.
- Date **1 febbraio 2006 – 31 gennaio 2007**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Agrobiologia e Agrochimica, Università degli Studi della Tuscia, V. S. Camillo de Lellis s.n.c. 01100, Viterbo, Italy.
- Tipo di azienda o settore Ricerca universitaria
- Tipo di impiego **Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca** (protocollo n. 52 del 25/01/06)
- Principali mansioni e responsabilità Collaborazione ad attività di ricerca: “Bilancio del carbonio in suoli agrari”. Partecipazione al progetto CARBIUS: cooperazione Italia-USA su “Scienza e tecnologia dei Cambiamenti Globali e nuovi approcci metodologici per la stima del bilancio del carbonio a scala regionale”
Oggetto della ricerca: analisi dei pool di carbonio del suolo, biomassa e respirazione microbica, mineralizzazione dell’azoto, attività enzimatiche e diversità funzionale in suoli agricoli sottoposti a regime convenzionale e biologico.
Specifiche responsabilità: set-up sperimentale, campionamento ed analisi dei suoli, elaborazione dei dati, disseminazione e pubblicazioni dei risultati, attività di correlatore di tesi sperimentali di primo e secondo livello.

IDONEITA' PROFESSIONALI

Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I fascia settore concorsuale 07/E1 e disciplinare AGR/13 con validità dal 10/04/2017 al 10/04/2023.

Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia settore concorsuale 07/E1 e disciplinare AGR/13, con validità dal 28/02/2014 al 29/02/2020.

Idoneità a Primo Ricercatore II livello presso il Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA) per lo svolgimento di attività di ricerca riferita all'Assestamento forestale e selvicoltura

PROGETTI DI RICERCA

- Date **01/06/2019 – 31/05/2024**

- Progetto H2020-SFS-2018-2020 GA 817946 - EXCALIBUR Exploiting the multifunctional potential of belowground biodiversity in horticultural farming
 - Ruolo Task leader
 - **Date August – December 2019**
- Progetto H2020 GA 730938 - INTERACT Evaluation of Soil Activity, Functioning and greenhouse gas Emissions in different subarctic ecosystems (SAFE)
 - Ruolo Responsabile scientifico
 - **Date 01/09/2015 – 31/08/2019**
- Progetto LIFE 14 CCM/IT/905 FoResMit: Recovery of degraded coniferous Forests for environmental sustainability Restoration and climate change Mitigation
 - Ruolo Coordinatore
 - **Date 12/03/2014 – 19/03/2017**
- Progetto JPI FACCE – GreenRice: Greenhouse gas emissions from paddy rice soils under alternative irrigation
 - Ruolo Responsabile di Unità Operativa
 - **Date 2015-2017**
- Progetto Convenzione tra CREA-CIN e SICIT Chemitech S.p.A. Definizione dei tempi di rilascio di idrolizzati proteici per modulare nel tempo il rilascio e la disponibilità di azoto nel terreno
 - Ruolo Co-responsabile di Unità Operativa
 - **Date 2011-2015**
- Progetto MIPAAF - POLORISO: Ricerca, sperimentazione, tecnologie innovative, sostenibilità ambientale ed alta formazione per il potenziamento della filiera risicola nazionale.
 - Ruolo Responsabile di Unità Operativa
 - **Date 18/08/2011 – 18/08/2012**
- Progetto Convenzione MARS – GHG-RICE: quantification of the actual levels of green house gas emission in rice fields.
 - Ruolo Responsabile scientifico
 - **Date 04/04/2012 – 03/04/2013**
- Progetto Convenzione MARS – GHG-RICE2: quantification of the actual levels of green house gas emission in rice fields.
 - Ruolo Responsabile scientifico
 - **Date 24/05/2013 – 23/05/2014**
- Progetto Convenzione MARS – GHG-RICE3: quantification of the actual levels of green house gas emission in rice fields.
 - Ruolo Responsabile scientifico
 - **Date 10/02/2014 – 10/02/2015**
- Progetto Convenzione MARS – GHG-RICE4: quantification of the actual levels of green house gas emission in rice fields.
 - Ruolo Responsabile scientifico

PARTECIPAZIONE AD ALTRI PROGETTI DI RICERCA

- **Date** **2019-2022**
- Progetto AgriDigit – sottoprogetti AgroModelli e Suvisa
- Ruolo Partecipante
- **Date** **01/03/2015 – 30/11/2017**
- Progetto CORE ORGANIC - ReSolVe: Restoring optimal Soil functionality in degraded areas within organic Vineyards
- Ruolo Partecipante
- **Date** **23/07/2010 – 31/05/2015**
- Progetto MIPAAF – Biomassval: Miglioramento dell'utilizzo e digeribilità dei residui di coltivazione in relazione alla conversione in biocarburanti
- Ruolo Partecipante
- **Date** **02/03/2012 – 30/04/2015**
- Progetto MIPAAF – MONACO: Rete di monitoraggio nazionale dell'efficacia ambientale della condizionalità e del differenziale di competitività da essa indotto a carico delle imprese agricole
- Ruolo Partecipante
- **Date** **07/08/2010 – 31/12/2014**
- Progetto MIPAAF – AGROSCENARI: Scenari di adattamento dell'agricoltura italiana ai cambiamenti climatici
- Ruolo Partecipante

STAGE ALL'ESTERO

- **Date** **27 agosto-8 settembre 2012, 12 Marzo – 3 Maggio 2013**
- Istituzione ospitante **Bioforsk - Norwegian Institute for Agricultural and Environmental Research Institute, Ås (Norway)**
- Principali mansioni e responsabilità Incubazione di suoli con diversa gestione idrica e misura delle emissioni di CH₄, N₂O, CO₂ e N mediante incubazioni di laboratorio. Analisi della CO₂ emessa da suoli ammendati con biochar e misure isotopiche del delta ¹³C.
- **Date** **22-30 gennaio 2012**
- Istituzione ospitante **University of California (Davis)**
- Principali mansioni e responsabilità Preparazione camere per il campionamento gas serra, prelievo in campo, misura al gas cromatografo, elaborazione dati.
- **Date** **23 luglio – 14 settembre 2007**
- Istituzione ospitante **Institute for Soil Science, Soil Biology division, Hohenheim University (Stuttgart, Germany)**
- Principali mansioni e responsabilità Borsa di studio della Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD) per l'utilizzo di tecniche per il frazionamento fisico del suolo, analisi della fertilità biologica e della diversità funzionale mediante attività enzimatica extra cellulare in suoli sottoposti a diversa gestione (fertilizzazione e lavorazioni del suolo).
Specifiche responsabilità: analisi dei suoli, elaborazione dei dati, disseminazione e pubblicazioni dei risultati.
- **Date** **1 giugno - 1 settembre 2005**
- Istituzione ospitante **Microbiology Institute of Innsbruck University (Austria)**
- Principali mansioni e responsabilità Partecipazione al progetto 'The Role of Soils in the Terrestrial Carbon Balance' con

responsabilità

una borsa di studio della European Science Foundation (ESF).

Oggetto della ricerca: utilizzo di tecniche di biologia molecolare per l'analisi strutturale e funzionale delle comunità microbiche del suolo in risposta all'elevata concentrazione di CO₂ atmosferica ed a fertilizzazione azotata.

Specifiche responsabilità: analisi dei suoli, elaborazione dei dati, disseminazione e pubblicazione dei risultati.

PREMI E BORSE DI STUDIO

Dicembre 2017: correlatrice della tesi sperimentale di Roberto Vecchio, vincitrice del premio Gian Pietro Ballatore per miglior tesi di laurea finanziato dalla Società Italiana di Scienze del Suolo.

5-7/12/2017: Premio Miglior Poster "SISS" bandito dalla Società Italiana di Scienza del Suolo

26/06/2008: primo premio straordinario per la miglior tesi di dottorato nell'ambito della "gestione delle risorse naturali e cambiamento globale", finanziata dalla Fondazione Anna Maria Catalano.

26/06/2008: correlatrice della tesi di laurea di Renée Abou Jaoudé, vincitrice del secondo premio per le tesi di laurea nell'ambito della "gestione delle risorse naturali e cambiamento globale", finanziata dalla Fondazione Anna Maria Catalano.

16 giugno 2008: correlatrice della tesi di laurea di Annarita Izzo vincitrice del premio Gian Pietro Ballatore per miglior tesi di laurea finanziato dalla Società Italiana di Scienze del Suolo.

Luglio 2007: vincitrice di una borsa di partecipazione della Federation of European Microbiological Societies (FEMS) per la terza conferenza internazionale "Enzymes in the environment: activity, ecology, applications" tenutasi a Viterbo dal 15 al 19 luglio 2007.

Ottobre 2004: vincitrice di una borsa di partecipazione "incentivo ai giovani ricercatori" al XIV convegno nazionale della Società Italiana di Ecologia, con un contributo dal titolo: "Bioindicatori del suolo in un pioppeto sottoposto ad elevata concentrazione di CO₂ atmosferica e a fertilizzazione azotata".

ATTIVITA' DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA

Host della Short Term Scientific Missions nell'ambito dell'azione COST FP1305 su GHG EMISSIONS FROM FOREST SOIL di Doukalianou Foteini. Reference : ECOST-STSM-FP1305-200217-082466.

Correlatore di tesi sperimentali per il Corso di laurea specialistica in Scienze Forestali ed Ambientali, A.A. 2006/2007 al 2008/2009, Università degli Studi della Tuscia e per gli A.A. 2015-2018, Università degli Studi di Firenze.

Responsabile dello stage dello studente di dottorato di ricerca in Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per la Sostenibilità presso l'Università degli Studi della Tuscia Muhammad Muddasir, presso i laboratori del CREA-ABP a dicembre 2016.

Seminari su "climatic changes and soil biochemical processes" per il corso "Funzionalità del suolo e stress ambientali" corso di laurea in Scienze Forestali e Ambientali, Università degli studi di Firenze., Università di Firenze, A.A. 2012-2014.

Seminari su "Soil green-house gas emissions" per il corso "Funzionalità del suolo e stress ambientali" corso di laurea in Scienze Forestali e Ambientali, Università degli studi di Firenze., Università di Firenze, A.A. 2014-2015-2016.

Lezione su "regolazione degli scambi gassosi atmosferici" nell'ambito della Scuola di BIODIVERSITA' E BIOINDICAZIONE della SISS, Roma, CRA-RPS.

Responsabile dello stage della Dr.ssa Chiara Cappai presso i laboratori del CREA-ABP, dottoranda nell'indirizzo "Produttività delle piante coltivate" della Scuola di dottorato di ricerca in "Scienze e Biotecnologie dei Sistemi Agrari e Forestali e delle Produzioni Alimentari" – XXVI ciclo.

Tutor di tirocini formativi con l'Istituto superiore Elsa Morante, il Dipartimento di Scienze Agrarie dell'Università di Bologna, l'Università degli studi di Firenze e con il programma FORUS - EPATV" finanziato dal Programma Leonardo da Vinci sotto il

programma della Commissione Europea Lifelong Learning Programme.

Lezione alla Trainbiodiverse Marie Curie ITN Summer School (PhD level) su "Soil Greenhouse - Gas emission", Università degli studi di Firenze, 9/7/2014.

Approcci metodologici per la valutazione dell'effetto dei cambiamenti ambientali (elevata CO₂, deposizioni N, temperatura) sul ciclo del C nel suolo. Relazione al Corso estivo di Scienze e tecnologie dei sistemi forestali, Università degli Studi di Firenze, 12 luglio 2011.

Quattro seminari di approfondimento metodologico sul tema delle relazioni pianta-suolo per il corso di dottorato di ricerca in Ecologia Forestale, Università della Tuscia, Viterbo dal 18 febbraio al 11 marzo 2010.

Impatto di modificazioni ambientali sulle relazioni pianta-suolo: analisi di indicatori funzionali dell'attività biologica nel suolo. III corso intensivo di alta formazione per dottorandi di ricerca del settore forestale-ambientale. CSALP, Pieve Tesino (Trento) 26-31 marzo 2007.

Seminari "Cambiamenti climatici e processi biochimici del suolo" nell'ambito del corso di Funzionalità del suolo e stress ambientali per il corso di Laurea Magistrale di Scienze e Tecnologie dei Sistemi Forestali, presso il Di.P.S.A. dell'Università di Firenze, A.A. 2012-2016

Collaborazione allo svolgimento delle esercitazioni di laboratorio del modulo "Chimica del Suolo" (corso di Biochimica e fisiologia del sistema pianta suolo), titolare Dr.ssa Cristina Moscatelli, corso di laurea in Scienze e Tecnologie agrarie dell'Università della Tuscia, per un totale di ore pari ad 0.5 CFU, A.A. 2005-2009.

Use of soil bioindicators in the study of environmental changes: the role of soil in the terrestrial carbon balance. Seminario per il Corso di Fertilità Biologica del Suolo, A.A. 2005-2006 e 2006-2007 presso l'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

I flussi di carbonio dal suolo: le componenti, i metodi di indagine e le implicazioni per il bilancio del carbonio. Seminario per il Corso di Fertilità Biologica del Suolo, A.A. 2005-2006 e 2006-2007 presso l'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

Uso degli indicatori di fertilità biologica in suoli a diversa gestione. Seminario per il Corso di Fertilità Biologica del Suolo, A.A. 2007-2008 presso l'Università degli Studi della Tuscia, Viterbo.

Soil enzymes and particle size fractionation under different land use. IV corso intensivo di alta formazione per dottorandi di ricerca del settore forestale-ambientale. CSALP, Pieve Tesino (Trento) 10-15 marzo 2008.

Effetti delle tecniche di gestione sulla diversità funzionale associata agli aggregati e alle frazioni granulometriche del suolo. Giornata Per Dottorandi e Giovani Ricercatori organizzata dalla III Commissione "Biologia del Suolo" della Società Italiana di Scienze del Suolo, tenutasi a Viterbo il 14 ottobre 2009.

Collaborazione allo svolgimento di esercitazioni e seminari integrativi per l'insegnamento di "Principi di pedologia e chimica del suolo", titolare Prof. Stefano Grego, corso di laurea in Scienze Forestali ed Ambientali dell'Università della Tuscia, per un totale di ore pari ad 1 CFU per ogni A.A dal 2003 al 2009.

Collaborazione allo svolgimento di esercitazioni e seminari integrativi per l'insegnamento di "Fertilità Biologica dei Suoli", titolare Dr.ssa Cristina Moscatelli, presso la facoltà di Agraria dell'Università della Tuscia, A.A. 2005-2009.

Contratto di Collaborazione coordinata e continuativa presso l'Università degli Studi della Tuscia, V. S. Camillo de Lellis s.n.c. 01100, Viterbo, Italy per il progetto "Attività di orientamento per le scuole superiori", finanziato dal Ministero della Pubblica Istruzione in convenzione con l'Università degli Studi della Tuscia, aprile - luglio 2008.

RELAZIONI AD INVITO

Relazione ad invito su "C sequestration potential and GHG emissions from soil of recovered pine forests". Conference sul progetto LIFE/CCM/IT/9o5 FoResMit presso la Democritus University of Thrace, Xanthi, 6 April 2016.

Relazione ad invito su "Preliminary results of the running Life projects FoResMit". "Florence-Symposium" on running projects focused on C- dynamics in Italian forest

soils. Italian Academy of Forest Sciences. 29 settembre 2016, Firenze.

Relazione ad invito su "Recuperare le pinete degradate e migliorare il clima ". BRIGHT notte dei ricercatori, "curare l'ambiente", 30 settembre 2016, Firenze.

Impact of water management on CH₄ and N₂O emissions from soil under rice cultivation: field and laboratory approaches. Relazione ad invito al Workshop "Interconnecting Carbon and Nitrogen Biogeochemical Cycles in Soils". Department of Agricultural, Forests and Food Science. University of Torino, Italy, 26/02/2014.

N₂O and CH₄ emissions from rice paddy soil under different water management. Relazione ad invito al Bioforsk - Norwegian Institute for Agricultural and Environmental Research Institute, Ås (Norway), 30/08/2012.

L'importanza dei processi biochimici del suolo per la mitigazione dell'incremento di CO₂ nell'atmosfera. Relazione ad invito al Simposio "Studio degli ecosistemi forestali per rispondere alle sfide ambientali del terzo millennio". Accademia Italiana di Scienze Forestali, 27 settembre 2011.

Impact of environmental changes (CO₂ enrichment and nitrogen fertilization) on the soil biological properties in a poplar plantation. Relazione ad invito al Institut fur Botanik, Innsbruck University, Austria.

ORGANIZZAZIONE DI EVENTI

Organizzatore del convegno NUOVI APPROCCI PER LA GESTIONE SOSTENIBILE DEL PINO NERO: biodiversità e mitigazione. 14 Maggio 2019, Firenze.

Membro del comitato scientifico e della segreteria organizzativa del 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Scienza del Suolo (SISS). Firenze, (4) 5-7 dicembre 2017.

Organizzatore del workshop "Recupero di foreste degradate di conifere per il ripristino della sostenibilità ambientale e la mitigazione dei cambiamenti climatici" presso Villa Demidoff, Parco mediceo di Pratolino, Vaglia FI, 15 maggio 2017.

Organizzatore del KICK-OFF meeting del progetto LIFE CCM/IT/905 FoResMit, 12-13 aprile 2016 Firenze, Italy

Organizzatore della giornata informativa pre-taglio del progetto LIFE CCM/IT/905 FoResMit, 22 giugno 2016 monte Morello, Italy.

Membro del comitato organizzatore del 3rd Annual Meeting della COST Action FP1305 BioLink: Linking belowground biodiversity and ecosystem function in European forests. Soil Biological Communities and Aboveground Resilience. Roma, 17-19 November 2015.

Partecipazione al Comitato Organizzatore del XXXIII° Annual Meeting of European Society for New Methods in Agricultural Research (ESNA), tenutosi a Viterbo 27-31 agosto 2003.

Partecipazione al Comitato Organizzatore del 53° Convegno della Società Italiana di Scienza del Suolo (SISS) tenutosi a Viterbo dal 22 al 26 giugno 2004.

ATTIVITA' EDITORIALE E DI REVISIONE SCIENTIFICA

Membro del comitato editoriale scientifico della rivista Soil Systems

Membro del comitato editoriale scientifico della rivista Dendronatura.

Editor dello special issue "Forest Soil Microbe and Biogeochemical Cycling: Biogeochemical Processes in Forest Soils" per Forests (ISSN 1999-4907).

Incarichi come peer reviewer per riviste scientifiche di rilevanza internazionale: Global Change Biology, Soil Biology and Biochemistry, Applied Soil Ecology, Soil & Tillage Research, Biology and Fertility of Soils, Journal of Soils and Sediments, European Journal of Soil Science, iForest, Journal of Science and Plant Nutrition; Dendrobiology; Geoderma, Pedosphere.

Valutatore di borse di studio Pegasus Marie Curie Fellowship finanziate dalla Research Foundation Flanders (FWO), Belgio.

Valutatore di progetti nell'ambito dell'accordo di cooperazione scientifica tra Italia e Israele, giugno 2015.

Valutatore di progetti per la Research Executive Agency (REA) della European Commission nell'ambito della call H2020-SFS-2017-2, settembre-ottobre 2017.

**RESPONSABILITA'
ISTITUZIONALI**

Membro della Commissione giudicatrice della tesi di dottorato di Gaia Piazza. PhD Programme in AgroBioSciences. Scuola Superiore S. Anna di Pisa (

Membro del comitato scientifico del centro CREA-AA (2017-2019)

Membro del collegio docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie e Ambientali, Università degli studi di Firenze, DISPAA dal settembre 2017.

Membro della Commissione giudicatrice della sessione esame finale Dottorato di Ricerca in Ecologia Forestale, XXVIII ciclo e precedenti, Università degli Studi della Tuscia.

Sindaco della Società Italiana di Scienza del Suolo per gli anni 2015-2019

Membro sostituto della Management committee della COST Action FP1305: Linking belowground biodiversity and ecosystem function in European forests (BIOLINK)

Nomina a **cultore della materia** per il corso "Funzionalità del suolo e stress ambientali", corso di laurea in Scienze Forestali e Ambientali, Università degli studi di Firenze.

Partecipazione alla commissione d'esame del corso di Fertilità Biologica del Suolo, Facoltà di Agraria, Università della Tuscia, in qualità di **cultore della materia**, delibera Consiglio della Facoltà di Agraria, verbale n. 552 del 16/05/2006, A.A. 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date **01/01/ 2003 – 31/12/ 2005**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università della Tuscia, V. S. Camillo de Lellis s.n.c. 01100, Viterbo, Italy.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Il corso di dottorato di ricerca è stato finanziato con una borsa di studio del progetto europeo EUROFACE (EVR1-CT-2002-40027) e dal centro di eccellenza "Foreste e clima" del Ministero Italiano per L'Università e la Ricerca Scientifica (MIUR). Titolo della tesi di dottorato: "Responses of soil biological processes to elevated atmospheric [CO₂] and nitrogen addition in a poplar plantation".
Il giudizio del Collegio dei Docenti è stato "altamente positivo, con notevole apprezzamento per il lavoro svolto".
- Qualifica conseguita **Dottore di Ricerca (PhD) in Ecologia Forestale**, conseguito il **26 aprile 2006** (Decreto Rettorale n. 383/2006 del 04/05/2006, reg. n. 1 ord. 229 del 26/04/2006).
- Date **Ottobre 1997 – ottobre 2002**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università della Tuscia, V. S. Camillo de Lellis s.n.c. 01100, Viterbo, Italy.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio La tesi sperimentale è stata svolta nell'ambito del progetto europeo POPFACE, con il titolo "Effetti dell'elevata concentrazione di anidride carbonica sulle caratteristiche biologiche di un suolo in una piantagione di *Populus* spp."
Attività di tirocinio sullo "Studio dell'accrescimento delle foreste della Germania mediante l'analisi delle tavole alsometriche"
- Qualifica conseguita **Laurea magistrale in Scienze Forestali e Ambientali**, conseguita il **10 ottobre 2002**, con la votazione di 110/110 e lode, con menzione di merito (n. 1004 del registro dei certificati).
- Date **5-7 dicembre 2011**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CRA – servizio di formazione del personale
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di statistica multivariata

• Qualifica conseguita	Certificato di partecipazione
• Date	19 -23 marzo 2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Società Italiana di Chimica Agraria
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Scuola di chimica agraria: "la rizosfera: alle radici dell'interazione suolo-pianta"
• Qualifica conseguita	Certificato di partecipazione
• Date	Novembre – dicembre 2004
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	APAT (Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici), Roma, Italy
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso intensivo di Statistica applicata alla ricerca biologica e ambientale
• Qualifica conseguita	Certificato di partecipazione

CONOSCENZA DELLE LINGUE

	INGLESE
• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	ECCELLENTE
• Capacità di espressione orale	OTTIMA

PUBBLICAZIONI

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE CON
IMPACT FACTOR

H index da Scopus: 20

- P1. Moscatelli M. C., Lagomarsino A., De Angelis P., Grego S., 2005. Seasonality of soil biological properties in a poplar plantation growing under elevated CO₂. *Applied Soil Ecology* 30, 162-173.
- P2. Moscatelli M. C., Lagomarsino A., Marinari S., De Angelis P., Grego S., 2005. Soil microbial indices as bioindicators of environmental changes in a poplar plantation. *Ecological Indicators* 5, 171-179.
- P3. Lagomarsino A., Moscatelli M. C., De Angelis P., Grego S., 2006. Labile substrate quality as the main driving force of microbial mineralization activity in a poplar plantation soil under elevated CO₂ and nitrogen fertilization. *Science of the Total Environment* 372, 256-265.
- P4. Calfapietra C., De Angelis P., Gielen B., Lukac M., Moscatelli M.C., Avino G., Lagomarsino A., Polle A., Ceulemans R., Scarascia Mugnozza G., Hoosbeek M., Cotrufo M.F., 2007. Increased nitrogen use efficiency of a short-rotation poplar plantation in elevated CO₂ concentration. *Tree Physiology*, 27, 1153-1163.
- P5. Lagomarsino A., Knapp B., Moscatelli M. C., De Angelis P., Grego S., Insam H., 2007. Structural and functional diversity of soil microbes is affected by elevated [CO₂] and N addition in a poplar plantation. *Journal of Soils and Sediments*, 7 (6), 399-405.
- P6. Moscatelli M.C., Lagomarsino A., De Angelis P., Grego S., 2008. Short- and medium-term contrasting effects of nitrogen fertilization on C and N cycling in a poplar plantation soil. *Forest Ecology and Management*, 255, 447-454.
- P7. Lagomarsino A., Di Tizio A., Marinari S., Moscatelli M.C., Mancinelli R., Grego S. Soil organic matter pools under different system management and tillage level in a three-year crop rotation. *Agrochimica LII*, 395-406.
- P8. Lagomarsino A., Moscatelli M.C., Hoosbeek M.R., De Angelis P., Grego S., 2008. Assessment of soil nitrogen and phosphorous availability under elevated CO₂ and N-fertilization in a short rotation poplar plantation. *Plant and Soil*, 308, 131-147.
- P9. Lagomarsino A., Moscatelli M.C., Di Tizio A., Mancinelli R., Grego S., Marinari S., 2009. Soil biochemical indicators as a tool to assess the short-term impact of agricultural management on changes in organic C in a Mediterranean environment. *Ecological Indicators*, 9, 518-527.
- P10. Lukac M., Lagomarsino A., Moscatelli M.C., De Angelis P., Cotrufo M.F., Godbold D.L., 2009. Forest soil carbon cycle under elevated CO₂ – a case of increased throughput? *Forestry*, 82(1):75-86.
- P11. Lagomarsino A., Grego S., Marhan S., Moscatelli M.C., Kandeler E., 2009. Soil management modifies micro-scale abundance and function of soil microorganisms in a Mediterranean ecosystem. *European Journal of Soil Science*, 60, 2-12.
- P12. Moscatelli M.C., Romagnoli M., Cenfi S., Lagomarsino A., Di Tizio A., Spina S., Grego S., 2009. Wood-soil interactions in soil bioengineering slope stabilization works. *iForest*, 2, 187-191.
- P13. Lagomarsino A., De Angelis P., Moscatelli M.C., Grego S., 2009. The influence of temperature and labile C substrates on heterotrophic respiration in response to elevated CO₂ and nitrogen fertilization. *Plant and Soil*, 317, 223-234.
- P14. Rubino M, Dungait J.A.J., Evershed R.P., Bertolini T., De Angelis P., D’Onofrio A., Lagomarsino A., Lubritto C., Merola A., Terrasi F., Cotrufo M.F., 2010. Carbon input belowground is the major C flux contributing to leaf litter mass loss: evidences from a ¹³C labelled-leaf litter experiment. *Soil Biology and Biochemistry*, 42 (7), 1009-1016.
- P15. Lagomarsino A., Marabottini R., Grego S., Stazi S.R., 2010. Copper distribution in physical and chemical fractions in an agricultural soil. *Agrochimica*, 54 (3), 167-178.
- P16. Lukac M., Calfapietra C., Lagomarsino A., Loreto F., 2010. Global Climate Change and Tree Nutrition: Effects of Elevated CO₂ and Temperature. *Tree Physiology*, 30 (9): 1209-1220.
- P17. Dalmonech D., Lagomarsino A., Moscatelli M.C., Chiti T., Valentini R., 2010. Microbial performance under increasing nitrogen availability in a Mediterranean forest soil. *Soil Biology and Biochemistry*, 42 (9), 1596-1606.
- P18. Marinari S., Lagomarsino A., Moscatelli M.C., Di Tizio A., Campiglia E. Soil carbon and nitrogen mineralization kinetics in organic and conventional three-year cropping systems. *Soil & Tillage Research* 109, 161–168.
- P19. Abou Jaoudé R., Lagomarsino A., De Angelis P., 2011. Impacts of nitrogen

fertilisation and coppicing on total and heterotrophic soil CO₂ efflux in a short rotation poplar plantation. *Plant and Soil* 339 (1), 219-230.

P20. [Lagomarsino A.](#), Benedetti A., Marinari S., Pompili L., Moscatelli M.C., Roggero P.P., Lai R., Ledda L., Grego S., 2011. Soil organic C variability and microbial functions in a Mediterranean agro-forest ecosystem, *Biology and Fertility of Soils* 47 (3), 283-291.

P21. [Lagomarsino A.](#), Mench M., Marabottini R., Pignataro A., Grego S., Renella G., Stazi S.R., 2011. Copper distribution and hydrolase activities in a contaminated soil amended with dolomitic limestone and compost. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 74, 2013-2019.

P22. Moscatelli M.C., [Lagomarsino A.](#), Garzillo A.M.V., Pignataro A., Grego S., 2012. β -Glucosidase kinetic parameters as indicators of soil quality under conventional and organic cropping systems applying two analytical approaches. *Ecological Indicators*, 13: 322–327.

P23. [Lagomarsino A.](#), Grego S., Kandeler E., 2012. Soil organic carbon distribution drives microbial activity and functional diversity in particle and aggregate-size fractions. *PEDOBIOLOGIA*, vol. 55, p. 101-110, ISSN: 0031-4056, doi: 10.1016/j.pedobi.2011.12.002.

P24. [Lagomarsino A.](#), Lukac M., Godbold D.L., Marinari S., De Angelis P., 2013. Drivers of increased soil respiration in a poplar coppice exposed to elevated CO₂. *Plant Soil*, 362 (1-2) , pp. 93-106. DOI 10.1007/s11104-012-1261-0.

P25. Lai, R., [Lagomarsino, A.](#), Ledda, L., Roggero, P.P., 2014. Variation in soil C and microbial functions across tree canopy projection and open grassland microenvironments. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* 38 (1), 62-69.

P26. Pini, F., Spini, G., Galardini, M., Bazzicalupo, M., Benedetti, A., Chianciani, M., Florio, A., [Lagomarsino, A.](#), Migliore, M., Mocali, S., Mengoni, A., 2014. Molecular phylogeny of the nickel-resistance gene *nreB* and functional role in the nickel sensitive symbiotic nitrogen fixing bacterium *Sinorhizobium meliloti*. *Plant and Soil* 377 (1-2), 189-201.

P27. Lazzaro, L. , Giuliani, C. , Fabiani, A. , Agnelli, A.E. , Pastorelli, R. , [Lagomarsino, A.](#) , Benesperi, R., Calamassi, R., Foggi, B., 2014. Soil and plant changing after invasion: The case of *Acacia dealbata* in a Mediterranean ecosystem. *Science of the Total Environment* 497, 491-498.

P28. Valboa, G., [Lagomarsino, A.](#), Brandi, G., Agnelli, A.E., Simoncini, S., Papini, R., Vignozzi, N., Pellegrini, S., 2015. Long-term variations in soil organic matter under different tillage intensities. *Soil & Tillage Research* 154, 126–135.

P29. Vaccari, F.P., Maienza, A., Miglietta, F., Baronti, S., Di Lonardo, S., Giagnoni, L., [Lagomarsino, A.](#), Pozzi, A., Pusceddu, E., Ranieri, R., Valboa, G., Genesio, L., 2015. Biochar stimulates plant growth but not fruit yield of processing tomato in a fertile soil. *Agriculture, Ecosystems and Environment* 207, 163–170.

P30. Gumiero B., Boz B., [Lagomarsino A.](#), Bazzoffi P., Napoli R., Montemurro F., Borrelli L., Francaviglia R., Carnevale S., Rocchini A., Agnelli A.E., Fiore A., Cabassi G., Pennelli B., Moretti G., Gasparini A., Pipitone G., Sansone L., 2015. Effectiveness of the cross-compliance Standard 5.2 'buffer strips' on protecting freshwater against diffuse nitrogen pollution. *Italian Journal of Agronomy*; vol 10(s1):772.

P31. [Lagomarsino A.](#), Agnelli A.E., Linqvist B., Adviento-Borbe M.A.A., Agnelli A., Gavina G., Ravaglia S., Ferrara R.M., 2016. Alternate wetting and drying of rice reduced CH₄ emissions but triggered N₂O peaks in a clayey soil of central Italy. *Pedosphere* 26(4): 533–548, doi:10.1016/S1002-0160(15)60063-7.

P32. [Lagomarsino A.](#), Agnelli A.E. , Pastorelli R. , Pallara G., Rasse D.P., Silvennoinen H., 2016. Past water management affected GHG production and microbial community pattern in Italian rice paddy soils. *Soil Biology & Biochemistry*, 93, 17-27. DOI: 10.1016/j.soilbio.2015.10.016

P33. Checcucci A., Azzarello E., Bazzicalupo M., Galardini M., [Lagomarsino A.](#), Mancuso S., Marti L., Marzano M.C., Mocali S., Squartini A., Zanardo M., Mengoni A., 2016. Mixed nodule infection in *Sinorhizobium meliloti* - *Medicago sativa* symbiosis suggest the presence of cheating behavior. *Front. Plant Sci.* 7:835. doi:10.3389/fpls.2016.00835.

P34. Graham E.B., Knelman J.E., , [Lagomarsino A.](#), Lindström E.S., Basliko N. and Nemergut D.R., 2016. Microbes as Engines of Ecosystem Function: When Does Community Structure Enhance Predictions of Ecosystem Processes? *Front. Microbiol.* 7:214. doi: 10.3389/fmicb.2016.00214.

P35. Budai A., Rasse P.D., [Lagomarsino A.](#), Lerch T.Z., Paruch L., 2016. Biochar persistence, priming and microbial responses to pyrolysis temperature series. *Biol Fertil Soils* DOI 10.1007/s00374-016-1116-6.

- P36. Mazza G., Agnelli A.E., Orasen G., Gennaro M., Valè G., Lagomarsino A., 2016. Reduction of Global Warming Potential from rice under alternate wetting and drying practice in a sandy soil of northern Italy. *Italian Journal of Agrometeorology* - 2/2016, DOI:10.19199/2016.2.2038-5625.035.
- P37. Cappai C., Kemanian A.R., Lagomarsino A., Roggero P.P., Lai L., Agnelli A.E., Seddaiu G., 2017. Small-scale spatial variation of soil organic matter pools generated by cork oak trees in Mediterranean agro-silvo-pastoral systems. *Geoderma*, 34, 59-67.
- P38. Lai, R., Arca, P., Lagomarsino, A., (...), Demurtas, C.E., Roggero, P.P., 2017. Manure fertilization increases soil respiration and creates a negative carbon budget in a Mediterranean maize (*Zea mays* L.)-based cropping system. *Catena* 151, 202-212.
- P39. Ferrara R.M., Mazza G., Muschitiello C., Castellini M., Stellacci A.M., Navarro A., Lagomarsino A., Vitti C., Rossi R., Rana G., 2017. Short-term effects of conversion to no-tillage on respiration and chemical - physical properties of the soil: a case study in a wheat cropping system in semi-dry environment. *Italian Journal of Agrometeorology* - 1/2017. DOI:10.19199/2017.1.2038-5625.047.
- P40. De Meo, I., Agnelli, A.E., Graziani, A., Kitikidou K., Lagomarsino A., Milios E., Radoglou, K., Paletto, A., 2017. Deadwood volume assessment in Calabrian pine (*Pinus brutia* Ten.) peri-urban forests: Comparison between two sampling methods. *Journal of Sustainable Forestry*, 36 (7), 666-686.
- P41. Mazza, G., Agnelli, A.E., Andrenelli, M.C., Lagomarsino, A., 2018. Effects of water content and N addition on potential greenhouse gas production from two differently textured soils under laboratory conditions. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 64(5), pp. 654-667.
- P42. de Dato, G., Lagomarsino, A., Lellei-Kovacs, E., (...), Kroel-Dulay, G., De Angelis, P., 2017. The response of soil CO₂ efflux to water limitation is not merely a climatic issue: The role of substrate availability *Forests*, 8 (7), 241.
- P43. Pastorelli, R., Agnelli, A.E., Meo, I.D., (...), Paletto, A., Lagomarsino, A., 2017. Analysis of microbial diversity and greenhouse gas production of decaying pine logs. *Forests*, 8 (7), 224.
- P44. De Feudis, M., Cardelli, V., Massaccesi, L., Lagomarsino A., (...), Agnelli, A., 2017. Influence of altitude on biochemical properties of European Beech (*Fagus sylvatica* L.) forest soils. *Forests*, 8 (6), 213.
- P45. Liberati, D., Sconocchia, P., Ricci, A., (...), Lagomarsino, A., de Angelis, P., 2017. Phyto-dehydration of confined sludge: a sustainable approach for the management of polluted ponds. *Journal of Soils and Sediments* 18(6), 2292-2304.
- P46. Lazzaro L., Mazza G., (...), Lagomarsino A., (...), Foggi B., 2018. How ecosystems change following invasion by *Robinia pseudoacacia*: Insights from soil chemical properties and soil microbial, nematode, microarthropod and plant communities. *Science of the Total Environment* 622–623, 1509–1518.
- P47. De Meo, I., Lagomarsino, A., Agnelli, A. E., & Paletto, A. (2018). Direct and Indirect Assessment of Carbon Stock in Deadwood: Comparison in Calabrian Pine (*Pinus brutia* Ten. subsp. *brutia*) Forests in Italy. *Forest Science*. fxy051, <https://doi.org/10.1093/forsci/fxy051>.
- P48. Lagomarsino A., Agnelli A.E., Fulchin E., Giffard B. 2018. Soil enzyme activities recovery after organic treatments of degraded areas within vineyards. *Environmental quality*, 31, 17-25.
- P49. Costantini A.E.C., Castaldini M., Diago M.P., Giffard B., Lagomarsino A., Schroers H.-J., Priori S., Valboa G., Agnelli A.E., Akça E., D'Avino L., Fulchin E., Gagnarli E., Kiraz M.E., Knapič M., Pelengić R., Pellegrini S., Perria R., Puccioni S., Simoni S., Tangolar S., Tardaguila J., Vignozzi N., Zombardo A. 2018. *Journal of Environmental Management*, 223, 614–624. Effects of soil erosion on agro-ecosystem services and soil functions: A multidisciplinary study in nineteen organically farmed European and Turkish vineyards.
- P50. Mazza G., Agnelli A.E., Cantiani P., (...), Radoglou K., Lagomarsino A., 2018. Short-term effects of thinning on soil CO₂, N₂O and CH₄ fluxes in Mediterranean forest ecosystems. *Science of the Total Environment* 651, 713-724.
- P51. Vignozzi, N., Agnelli, A.E., Brandi, G., Gagnarli, E., Goggioli, D., Lagomarsino, A., Pellegrini, S., Simoncini, S., Simoni, S., Valboa, G., Caruso, G., Gucci, R., 2019. Soil ecosystem functions in a high-density olive orchard managed by different soil conservation practices. *Applied Soil Ecology* 134, 64-76.
- P52. Doukalianou F., Radoglou K., Agnelli A. E., Kitikidou, K., Milios E., Orfanoudakis M., and Lagomarsino A., 2019. Annual Greenhouse-Gas Emissions from Forest Soil of a Peri-Urban Conifer Forest in Greece under Different Thinning Intensities and Their Climate-Change Mitigation Potential. *Forest Science* XX(XX):1–14 doi: 10.1093/forsci/fxy069.

PUBBLICAZIONI SU ALTRE
RIVISTE

- P53. Mancinelli R., Di Tizio A., Campiglia E., Lagomarsino A., Grego S., 2007. The effect of organic and conventional cropping systems on CO₂ emission from agricultural soils: preliminary results. *Italian Journal of Agronomy* 2, 151-155.
- P54. Di Tizio A., Lagomarsino A., Moscatelli M.C., Marinari S., Grego S., Mancinelli R., 2008. The effects of system management on soil carbon dynamics. *Lucrări științifice U.Ș.A.M.V.B. (Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București)*, Seria B, vol. LI, 2008, Invel Multimedia Publishing House, Bucharest: 645-650. (ISSN 1222-5312).
- P55. Lagomarsino A., De Angelis P., Moscatelli M.C., Grego S., Scarascia Mugnozza G., 2009. Accumulo di C nel suolo di una piantagione di *Populus* spp. in condizioni di elevata CO₂ atmosferica e fertilizzazione azotata. *Forest@*, 6, 229-239.
- P56. Lagomarsino A., Costantini E., Pagliai M., 2011. Degradazione del suolo e gestione sostenibile. *Silvae*, Anno VI n. 14, 103-118.
- P57. Mazza G., Lagomarsino A., 2014. Emissioni di N₂O e CH₄ da ecosistemi forestali: stato dell'arte e potenzialità di mitigazione. *Dendronatura* 35 (1), 38-53.
- P58. Pagliai M., Lagomarsino A., 2014. Potenzialità di riduzione di gas serra dalle risaie. *Georgofili info*. <http://www.georgofili.info/detail.aspx?id=1882>
- P59. Lagomarsino A., 2016. Perché recuperare le pinete degradate – il progetto life-FoResMit. *Georgofili info*. <http://www.georgofili.info/detail.aspx?id=2559>.
- P60. Cantiani P., Chiavetta U., Lagomarsino A., 2016. Come diradare i rimboschimenti per migliorarne la salute – il progetto LIFE-FoResMit. *Georgofili info*. <http://www.georgofili.info/detail.aspx?id=2840>.
- P61. Lagomarsino A., De Meo I., Chiavetta U., Mazza G., Paletto A., Agnelli A.E., Cantiani P. Il progetto LIFE FoResMit - Recupero di foreste degradate di conifere per il ripristino della sostenibilità ambientale e la mitigazione dei cambiamenti climatici. *Sherwood* | 228 Luglio - Agosto 2017, 27-29.
- P62. Paletto, A., De Meo, I., Cantiani, P., Guerrini, S., & Lagomarsino, A. (2018). Percezione sociale della gestione forestale: il caso della foresta peri-urbana di Monte Morello in provincia di Firenze. *Forest@-Journal of Silviculture and Forest Ecology*, 15(1), 29.
- P63. Paletto, A., De Meo, I., Cantiani, P., Chiavetta, U., Fagarazzi, C., Mazza, G., ... & Lagomarsino, A. (2018). Forest-wood chain analysis in the perspective of circular (bio) economy: the case study of Monte Morello forest. *Italian Journal of Forest and Mountain Environments*, 73(3), 107-128.

PUBBLICAZIONI IN ATTI DI
CONVEGNI NAZIONALI E
INTERNAZIONALI

- P64. Grego S., Moscatelli M.C., Lagomarsino A., Stroe E., 2003. Evaluation of environmental effect of high CO₂ concentration. *Proceedings CIEM (Conferinta Internationala Energie-Mediu) Bucarest, Romania, 22-25 Ottobre 2003* pp. 4,117 – 4,120.
- P65. Moscatelli M.C., Lagomarsino A., Marinari S., Grego S., 2004. Enzyme activities: a sensible indicator of soil microbial responses to elevated CO₂ and fertilization. *Proceedings XXXIV annual meeting of ESNA (European Society for New Methods in Agricultural Research)*. Novi Sad, 29 agosto-2 settembre 2004.
- P66. Lagomarsino A., Moscatelli M.C., De Angelis P., Scarascia Mugnozza G., Grego S., 2004. Bioindicatori del suolo in un pioppeto sottoposto ad elevata CO₂ atmosferica e a fertilizzazione azotata. *Proceedings of the 14th Annual meeting of the Italian Society of Ecology*. S9.6. (<http://www.xivcongresso.societaitalianaecologia.org/articles/>).
- P67. Moscatelli M.C., Lagomarsino A., Grego S., 2005. Effetto dell'elevata concentrazione di CO₂ atmosferica sulla disponibilità di forme di carbonio ottenute con diverse modalità di estrazione. *Proceedings of the Italian Society of Soil Science* 54 (1-2), 341-344.
- P68. Lagomarsino A., De Angelis P., Moscatelli M.C., Grego S., 2005. Curve di temperatura della respirazione microbica invernale in risposta all'elevata concentrazione di CO₂ atmosferica e alla fertilizzazione azotata. *Proceedings of the Italian Society of Soil Science* 54 (1-2), 233-238.
- P69. Lagomarsino A., De Angelis P., Grego S., 2005. Determinazione della respirazione di diverse componenti del suolo in condizioni di elevata CO₂ e fertilizzazione. *Proceedings of the Italian Society of Soil Science* 54 (1-2), 229-232.
- P70. Moscatelli M. C., Lagomarsino A., De Angelis P., Grego S., 2006. Attività di mineralizzazione del carbonio da parte della microflora del suolo: effetti della fertilizzazione e dell'elevata CO₂. *Proceedings of the Italian Society of Soil Science*. Bari 21-24 June 2005.
- P71. Lagomarsino A., Mancinelli R., Marinari S., Di Tizio A., Grego S., 2006. Effetto della gestione biologica e delle lavorazioni sulle frazioni di carbonio e

sull'attività microbica del suolo. Proceedings of the annual meeting of the Association of Italian Agricultural Scientific Society. Mosciano Sant'Angelo (Teramo), 5-6 dicembre 2006.

P72. Lagomarsino A., Marinari S., Moscatelli M.C., Grego S., De Angelis P., 2006. Disponibilità di cationi scambiabili nel suolo di un pioppeto in condizioni di elevata CO₂ e fertilizzazione azotata. Proceedings of the annual meeting of the Italian Society of Agricultural Chemistry, Alghero, 1-4 ottobre 2006.

P73. Ferrara R.M., Muschitiello C., Agnelli A.E., Lagomarsino A., 2015. Comparison between linear and non-linear models for estimating GHG fluxes by static chambers in a Italian paddy. Atti del XVIII Convegno nazionale di agrometeorologia. San Michele all'Adige (TN), 9 - 11 giugno 2015

P74. Lagomarsino A., Mazza G., Agnelli A.E., 2014. Processes involved in greenhouse gas emissions and mitigation potential of forest soil. Proceedings of the Second international congress of silviculture, Florence, november 26th - 29th 2014.

P75. Lagomarsino A., Agnelli A.E., Chiavetta U., Cantiani P., De Meo I., Paletto A., Costantini E.A.C. Recovery of degraded coniferous Forests for environmental sustainability Restoration and climate change. Mitigation: the LIFE FoResMit project. Atti del 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Scienze del Suolo: Suoli di qualità per una vita di qualità. Roma, 1-3 dicembre 2015 ISBN 978-88-940679-3-4.

PUBBLICAZIONI IN LIBRI

P76. Grego S., Lagomarsino A., 2008. Soil organic matter in the sustainable agriculture: Source or sink of carbon? In: Soil Carbon Sequestration Under Organic Farming in the Mediterranean Environment, Sara Marinari and Fabio Caporali (eds.), ISBN: 978-81-7895-327-4, Transworld Research Network, Trivandrum, Kerala, India, pp. 39-51.

P77. Lagomarsino A., Marinari S., 2008. Microbial biomass and activity of soil under organic management. In: Soil Carbon Sequestration Under Organic Farming in the Mediterranean Environment, Sara Marinari and Fabio Caporali (eds.), ISBN: 978-81-7895-327-4, Transworld Research Network, Trivandrum, Kerala, India, pp. 39-51.

P78. Mancinelli R., Di Felice V., Di Tizio A., Lagomarsino A., 2008. Carbon dioxide emission in agricultural soils. In: Soil Carbon Sequestration Under Organic Farming in the Mediterranean Environment, Sara Marinari and Fabio Caporali (eds.), ISBN: 978-81-7895-327-4, Transworld Research.

PRESENTAZIONI A CONVEGNI

ABSTRACT DI CONVEGNI INTERNAZIONALI – COMUNICAZIONI ORALI

1. Grego S., Moscatelli M.C., Lagomarsino A., Stroe E., 2003. Evaluation of environmental effect of high CO₂ concentration. Oral communication at the Conferinta Internationala Energie-Mediu (CIEM) Bucarest, Romania, 22-25 Ottobre 2003 pp. 4,117 – 4,120.

2. Moscatelli M.C., Lagomarsino A., Pagliarella C., Pompili L., Scarascia Mugnozza G. e Grego S., 2003. Effects of elevated CO₂ and nitrogen fertilization on the enzymatic activities of a poplar plantation. Oral communication at the International Conference on Enzymes in the Environment, Praga (Repubblica Ceca) 13-18 luglio 2003.

3. Moscatelli M.C., Lagomarsino A., Marinari S., Grego S., 2004. Enzyme activities: a sensible indicator of soil microbial responses to elevated CO₂ and fertilization. Oral communication at the XXXIV annual meeting of European Society for New Methods in Agricultural Research. Novi Sad, 29 agosto-2 settembre 2004.

4. Lagomarsino A., Moscatelli M.C., Marinari S., Pignataro A., Mancinelli R., Grego S. Enzymatic activities as a tool to assess soil quality under organic management in Mediterranean environment. Oral communication at the III international meeting "Enzymes in the environment: activity, ecology, applications", Viterbo 15-19 luglio 2007.

5. De Angelis P., Lagomarsino A., Lukac M., Marinari S., Godbold D.L.. Roots-soil interactions under elevated CO₂ in a poplar plantation (POP-EUROFACE). Oral communication at the fourth international symposium on dynamics of physiological processes in roots of woody plants. 16th-20th September 2007, University of Wales, Bangor.

6. A. Lagomarsino, S. Grego, S. Marhan, M. C. Moscatelli and E. Kandeler. Impact of tillage and fertilization practices on enzymatic activities in soil particle-size fractions. EGU General Assembly 2008. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-00234, 2008.

7. Pompili, L., Lagomarsino A., Moscatelli, M.C., Grego, S., Benedetti, A. Soil organic matter, microbial carbon pool and enzymatic activity in differently managed agricultural systems. EGU General Assembly 2008. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-00626, 2008.

8. Grego S., Moscatelli M.C., Lagomarsino A., Garzillo A.M.V., Pignataro A. Soil β-glucosidase kinetics under organic and conventional managements: comparison of two

-
- different methods. ESNA annual meeting, 27-31 August 2008, Krakow, Poland.
9. A. Lagomarsino, M. Lukac, D.L. Godbold, S. Marinari and P. De Angelis. Plant feedbacks on soil respiration in a poplar plantation under elevated CO₂ and nitrogen fertilization. EGU General Assembly 2010. Geophysical Research Abstracts, Vol. 12, EGU2010-10011, 2010.
 10. Lagomarsino A., Alessandro Elio Agnelli, Rossana Monica Ferrara, Giacomo Gavina, Stefano Ravaglia. CH₄ and N₂O emission from rice under different water management. International conference European Society for Soil Conservation. Imola 23-26 giugno 2014.
 11. Lagomarsino A., Mazza G., Agnelli A.E., 2014. Processes involved in green-house gas emissions and mitigation potential of forest soil. Second international congress of silviculture, Florence, november 26th - 29th 2014.
 12. Pellegrini S., Agnelli A.E., Andrenelli M.C., Barbetti R., Castelli F., Costantini E.A.C., Lagomarsino A., Pasqui M., Tomozeiu R., Razzaghi S., Vignozzi N. Dynamics of aggregate stability and soil organic C distribution as affected by climatic aggressiveness: a mesocosm approach. Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU2014-6978-2, 2014. European Geoscience Union General Assembly 2014.
 13. Budai A., Lagomarsino A., Lerch T., Paruch L., Rasse D. Effect of pyrolysis temperature on the microbial decomposition of corncob and miscanthus biochars in soil. 5th International Symposium of Soil Organic Matter. September 20-24 2015, Gottingen, Germany.
 14. Chiavetta U., Puletti N., Mazza G., Cantiani P., De Meo I., Paletto A., Lagomarsino A. Use of terrestrial laser scanner to monitor structural and biometrical variables in degraded peri-urban forests. 13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Mykonos island, Greece, 3rd to 8th of July, 2016.
 15. Lagomarsino A., Agnelli A.E., Linquist B., Adviento-Borbe M.A., Ferrara R.M., Pastorelli R., Pallara G., Rasse D.P., Silvennoinen H. Water management affected GHG emissions and microbial community pattern in a clayey soil of central Italy. 2016 ASA, CSSA, & SSSA International Annual Meetings. November 6-9, 2016, Phoenix, Arizona.
 16. Chiavetta U., Mazza G., Camarretta N., Cantiani P., De Meo I., Paletto A., Lagomarsino A. Use of terrestrial laser scanner to monitor structural and biometrical variables in degraded periurban forests. SUSTAINABLE RESTORATION OF MEDITERRANEAN FORESTS. International Congress, Palermo 19-21 April, 2017.
 17. Lagomarsino A., Radoglou K., Doukalianou F., Agnelli A.E., Mazza G., Chiavetta U., De Meo I., Orfanoudakis M. Monitoring of soil carbon and nitrogen cycling in degraded forest after thinning intervention for ecosystem restoration and climate change mitigation. SUSTAINABLE RESTORATION OF MEDITERRANEAN FORESTS. International Congress, Palermo 19-21 April, 2017.
 18. A. Lagomarsino, A.E. Agnelli, G. Mazza, U. Chiavetta, C. Bartoli, C. Viti, R. Pastorelli. Microbial communities and activities of forest floor fractions in degraded pine forests after thinning treatments. BioLink Soil biodiversity and European woody agroecosystem. COST Action FP1305 BioLink. Granada, 14-16 March 2018.
 19. Lagomarsino A., Chiavetta U., Cantiani P., Agnelli A.E., Carini G., Mazza G. Impact of thinning treatments on C sequestration and green-house gas fluxes in a degraded Pine forest. Geophysical Research Abstracts Vol. 21, EGU2019-4192, 2019. EGU General Assembly 2019.

ABSTRACT DI CONVEGNI
INTERNAZIONALI –
POSTER

1. Moscatelli M.C., Lagomarsino A., Pompili L., Grego S., 2004. Microbial responses to elevated CO₂ (Euroface). International FACE workshop "Short- and long-term effects of elevated atmospheric CO₂ on managed ecosystems", Ascona (Svizzera) 20-25 Marzo 2004.
2. Moscatelli M.C., Lagomarsino A., Marinari S., Grego S., 2004. Use of microbial indices in a poplar plantation soil under fertilization and elevated CO₂. 1st General Assembly of the European Geosciences Union. Nice (France) 25-30 April, 2004.
3. De Angelis P., Lagomarsino A., Moscatelli M. C., Grego S., Scarascia Mugnozza G., 2004. Temperature functions of microbial respiration of intact soil cores in response to CO₂ enrichment and nitrogen fertilization. Workshop: Partitioning soil CO₂ efflux, Capri 2-4 ottobre 2004.
4. Lagomarsino A., Knapp B., Insam H., De Angelis P., Grego S., 2005. Microbial diversity and functions in soil of a poplar plantation treated with elevated atmospheric CO₂ and nitrogen fertilization. international meeting: "Functional and genetic characterization of microbial communities"-Sole carbon source tests. Lisbon, 28 - 30 September 2005.
5. Calfapietra C., De Angelis P., Gielen B., Lukac M., Moscatelli M.C., Lagomarsino A., Polle A., Scarascia Mugnozza G., Cotrufo M.F., Hoosbeek M., 2005. Nitrogen use efficiency of a poplar plantation is increased under elevated CO₂. XVII International

Botanical Congress. Vienna (Austria) 17-23 luglio 2005.

6. Moscatelli M.C., Lagomarsino A., De Angelis P., Grego S., 2006. Soil C storage under elevated atmospheric CO₂. General Assembly of the European Geosciences Union. Wien, Austria, 2-7 April 2006. Geophysical Research Abstracts, Vol. 8, EGU06-A-07610.
7. Lagomarsino A., De Angelis P., Moscatelli M.C., Insam H., Grego S., 2006. The role of rhizosphere on soil microbial processes under elevated atmospheric CO₂: an experimental approach on poplar trees. General Assembly of the European Geosciences Union. Wien, Austria, 2-7 April 2006. Geophysical Research Abstracts, vol. 8, EGU06-A-08197.
8. Lagomarsino A., Moscatelli M.C., Orsini R., Iezzi G., Grego S. Impact of tillage and fertilization on soil enzymatic activities in a long term experiment: preliminary results. III international meeting "Enzymes in the environment: activity, ecology, applications", Viterbo 15-19 luglio 2007.
9. Moscatelli M.C., Lagomarsino A., De Angelis P., Hopkins D., Grego S. Seasonal decrease of soil enzymatic specific activities in a poplar plantation under elevated CO₂. III international meeting "Enzymes in the environment: activity, ecology, applications", Viterbo 15-19 luglio 2007.
10. Di Tizio A., Lagomarsino A., Mancinelli R., Grego S.. CO₂ emission in organic and conventional agricultural systems. Final Conference ESF "The Role of Soils in the Terrestrial Carbon Balance" 20-22 Novembre 2007, Abbaye des Prémontrés, Pont-à-Mousson, France.
11. Lagomarsino A., Knapp B. A., Moscatelli M.C., De Angelis P., Grego S., Insam H. Structural and Functional Diversity of Soil Microbes is Affected by Elevated [CO₂] and N Addition in a Poplar Plantation. Final Conference ESF "The Role of Soils in the Terrestrial Carbon Balance" 20-22 Novembre 2007, Abbaye des Prémontrés, Pont-à-Mousson, France.
12. M.C. Moscatelli, A. Lagomarsino, A.M.V. Garzillo, A. Pignataro, S. Grego. Comparison of β -glucosidase kinetics using colorimetric and fluorimetric assays under organic and conventional soil managements. EGU General Assembly 2008. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-04130, 2008.
13. A. Lagomarsino, S. Marinari, M. C. Moscatelli, L. Pompili, A. Benedetti, S. Grego. The influence of different land uses in Mediterranean environment on soil biochemical indicators and functional diversity. EGU General Assembly 2008. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-00452, 2008.
14. D. Dalmonech, A. Lagomarsino, M.C. Moscatelli. Microbial functional diversity in a mediterranean forest soil: impact of soil nitrogen availability. EGU General Assembly 2009. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-10688, 2009.
15. D. Dalmonech, A. Lagomarsino, M.C. Moscatelli, T. Chiti, D. Papale, and R. Valentini. Influence of soil nitrogen availability on C and N cycling in a Mediterranean forest soil: experimental setup and preliminary results. EGU General Assembly 2009. Geophysical Research Abstracts, Vol. 11, EGU2009-10614, 2009.
16. Lagomarsino A., Mench M., Marabottini R., Pignataro A., Grego S., Renella G., Stazi S.R. Copper distribution and hydrolase activities in a contaminated soil amended with dolomitic limestone and compost. 11th International Conference on the Biogeochemistry of Trace Element. Firenze 3-7 luglio 2011.
17. de Dato G., Lagomarsino A., Abou Jaoudé R., De Angelis P. Soil carbon sequestration and mineralization potential in an old-field revegetated with shrubs in semi-arid climate conditions. 2-7 September 2012. EGU General Assembly Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-12076, 2012.
18. Lagomarsino A., Agnelli A., Ferrara R.M., Adviento-Borbe M.A., Linqvist B., Gavina G., Ravaglia S., 2012. Impact of rice variety and irrigation management on GHGs emissions from a rice paddy – experimental set up and preliminary results. Workshop: The importance of land-atmosphere fluxes of methane and nitrous oxide for the global greenhouse-gas balance – The need for a FLUXNET-GHG. Hyttiälä, Finland 2-7 September 2012.
19. Lagomarsino A., Vignozzi N., Valboa G., Papini R., Simoncini S., Fabiani A., Landi S., Piccolo R., Pastorelli R. Potential use of residues from anaerobic digestion for biogas production to improve soil fertility: an holistic approach. 4th International Congress of the EUROPEAN CONFEDERATION OF SOIL SCIENCE SOCIETIES (ECSSS)2-6 luglio 2012, Bari.
20. Lagomarsino A., Valboa G., Papini R., Brandi G., Agnelli A., Simoncini S., Vignozzi N., Pellegrini S. Long-term temporal variations in soil organic matter under different tillage intensities. 4th International Congress of the EUROPEAN CONFEDERATION OF SOIL

SCIENCE SOCIETIES (ECSSS)2-6 luglio 2012, Bari.

21. Lagomarsino A., Agnelli E.A., Ferrara R.M., Adviento-Borbe M.A., Linnquist B., Gavina G., Ravaglia S., 2012. Green-house gas emissions from rice fields under different water management. Geophysical Research Abstracts, Vol. 15, EGU General Assembly 2013.

22. Giuliani C., Lazzaro, L., Calamassi R., Lagomarsino A., Fabiani A., Agnelli A., Pastorelli R., Foggi B. How invasive silver wattle is changing the soil chemical pattern and above- and belowground diversity in the island of Elba (Italy)? 12th International Conference EMAPI - Ecology and Management of Alien Plant Invasions. Pirenópolis, Goiás, Brazil, 22-26 September 2013.

23. Lagomarsino A., Budai A., Ma X., Rasse D. Soil adaptation to biochar: effect of new addition to soils with and without biochar. 2nd Mediterranean biochar symposium Environmental impact of biochar and its role in green remediation. Palermo 16-17 gennaio 2014.

24. Cappai C., Kemanian A.R., Lagomarsino A., Roggero P.P., Lai R., Seddaiu G. The role of cork oak trees on soil organic matter content and quality in Mediterranean agro-silvo-pastoral systems. 5th International Symposium of Soil Organic Matter. September 20-24 2015, Göttingen, Germany.

25. Lagomarsino A., Agnelli A.E., Pastorelli R., Pallara G., Rasse D., Silvennoinen H. Water management history affects GHG kinetics and microbial communities composition of an Italian rice paddy. Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU2015-15685, 2015. European Geoscience Union General Assembly 2015.

26. Lagomarsino A. Recovery of degraded coniferous forests for environmental sustainability restoration and climate change Mitigation – the LIFE-FoResMit project. Workshop on Mediterranean forest management and Natura 2000. Parc naturel regional du Luberon, Monday 9 – Wednesday 11 May 2016.

27. Graziani A., De Meo I., Paletto A., Lagomarsino A., Cantiani P., Pastorelli R. Forest management practices to increase multiple ecosystem services in Italian coniferous forests: SelPiBioLife and LIFE-FoResMit Projects. Workshop on Mediterranean forest management and Natura 2000. Parc naturel regional du Luberon, Monday 9 – Wednesday 11 May 2016.

28. Lagomarsino A., Agnelli A. E., Mazza G. Measuring green-house gases emission from soil in different ecosystems: a methodological description. 13th International Conference on Protection and Restoration of the Environment, Mykonos island, Greece, 3rd to 8th of July, 2016.

1. E Bianchetto, P Cantiani, U Chiavetta, I De Meo, A Lagomarsino, A Paletto, S Mocali, S Landi, E Salerno. The role of forest management practices to increase the provision of forest ecosystem services: the experiences of two LIFE projects in Central Italy. . SUSTAINABLE RESTORATION OF MEDITERRANEAN FORESTS. International Congress, Palermo 19-21 April, 2017

2. P Cantiani, I De Meo, A Lagomarsino, M Marchi, A Paletto (2017). Analysis of the influence of the silvicultural treatments on ecosystem services in black pine (*Pinus nigra* J.F.Arnold) stands in Central Italy. SUSTAINABLE RESTORATION OF MEDITERRANEAN FORESTS. International Congress, Palermo 19-21 April, 2017.

ABSTRACT DI CONVEGNI
NAZIONALI –
COMUNICAZIONI ORALI

1. Lagomarsino A., De Angelis P., Moscatelli M.C., Grego S., 2004. Risposte della respirazione microbica all'elevata concentrazione di CO₂ atmosferica e alla fertilizzazione azotata. Comunicazione orale al Convegno annuale della Società Italiana di Scienze del Suolo. Viterbo 22-25 giugno 2004.

2. Moscatelli M.C., Lagomarsino A., Marinari S., Grego S., 2004. Biomassa microbica del suolo e sua attività metabolica: effetti della fertilizzazione e dell'arricchimento di CO₂ atmosferica. Comunicazione orale al Convegno annuale della Società Italiana di Chimica Agraria. Perugia 22-24 settembre 2004.

3. Lagomarsino A., De Angelis P., Moscatelli M.C., Grego S., 2004. Bioindicatori del suolo in un pioppeto sottoposto ad elevata concentrazione di CO₂ atmosferica e a fertilizzazione azotata. Comunicazione orale nella sessione Marchetti al Convegno annuale della Società Italiana di Ecologia. Siena 4-6 ottobre 2004.

4. Moscatelli M.C., Lagomarsino A., De Angelis P., Grego S., 2006. Indicatori di fertilità chimica e biologica del suolo in una piantagione di *Populus* spp. sottoposta a fertilizzazione azotata. Comunicazione orale al convegno della Società Italiana di Scienze del Suolo. Imola, Italy, 27-30 June 2006.

5. Lagomarsino A., Pompili L., Moscatelli M.C., Marinari S., Benedetti A., Grego S. Effetto delle lavorazioni sulla biomassa microbica e la sua attività metabolica in due agroecosistemi del Centro Italia. Comunicazione orale al convegno Società Italiana di Scienze del Suolo. Ancona 24-26 giugno 2008.

6. Lagomarsino A., De Angelis P., Moscatelli M.C., Grego S., Lukac M., Scarascia Mugnozza G. Accumulo di carbonio nel suolo di una piantagione di *Populus spp.* A concentrazione di CO₂ atmosferica attuale futura. Comunicazione orale al VII Congresso Nazionale della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale, Isernia-Pesche, 29 settembre – 3 ottobre 2009.
7. Lagomarsino A., de Dato G., Abou Jaoudé R., De Angelis P. Accumulo e mineralizzazione del carbonio del suolo in un impianto di specie arbustive in ambiente mediterraneo. VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale. Rende (CS) 4-7 ottobre 2011.
8. De Dato, Lagomarsino A., Stazi S.R., Marabottini R., De Angelis P., Kröel-Dulay G. Soil CO₂ efflux regulation to drought in two different European shrublands: the role of substrate availability. X Congresso Nazionale SISEF - Firenze, 15-18 Settembre 2015.
9. Lagomarsino A., Mazza G., Agnelli A.E., Andrenelli M.C. La riduzione delle emissioni di gas serra da suoli di risaia mediante tecniche di gestione idrica e fertilizzazione dipende dal tipo di suolo. 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Scienze del Suolo. Roma, 1-3 dicembre 2015.

ABSTRACT DI CONVEGNI
NAZIONALI – POSTER

1. Moscatelli M.C., Lagomarsino A., Grego S., 2004. Effetto dell'elevata concentrazione di CO₂ atmosferica sulla disponibilità di forme di carbonio ottenute con diverse modalità di estrazione. Comunicazione nella sessione poster al Convegno annuale della Società Italiana di Scienze del Suolo. Viterbo 22-25 giugno 2004.
2. Lagomarsino A., De Angelis P., Grego S., 2004. Separazione delle componenti della respirazione del suolo in un esperimento di campo (POPFACE): risultati preliminari. Comunicazione nella sessione poster al Convegno annuale della Società Italiana di Scienze del Suolo. Viterbo 22-25 giugno 2004.
3. Moscatelli M.C., Lagomarsino A., De Angelis P., Grego S., 2005. Attività di mineralizzazione del carbonio da parte della microflora del suolo: effetti della fertilizzazione e dell'elevata CO₂. Comunicazione nella sessione poster del convegno annuale della Società Italiana di Scienze del Suolo. Bari 21-24 giugno 2005.
4. Lagomarsino A., De Angelis P., Moscatelli M.C., Grego S., Scarascia Mugnozza G., 2006. Accumulo di C nel suolo di una piantagione di *Populus spp.* in condizioni di elevata CO₂ atmosferica e fertilizzazione azotata. Comunicazione nella sessione poster al convegno annuale della Società Italiana di Ecologia. Viterbo 19-22 settembre 2006.
5. Lagomarsino A., Marinari S., Moscatelli M.C., Grego S., De Angelis P., 2006. Disponibilità di cationi scambiabili nel suolo di un pioppeto in condizioni di elevata CO₂ e fertilizzazione azotata. Comunicazione nella sessione poster al convegno annuale della Società Italiana di Chimica Agraria. Alghero, 2-6 ottobre 2006.
6. Lagomarsino A., Di Tizio A., Marinari S., Moscatelli M. C., Mancinelli R., Grego S. Modificazioni quali-quantitative di frazioni della sostanza organica del suolo in gestione biologica. Comunicazione nella sessione poster al XXV Convegno della Società Italiana di Chimica Agraria. Pisa, 18 - 21 Settembre 2007.
7. Moscatelli M.C., Lagomarsino A., Renella G., Garzillo A.M.V., Grego S., Marinari S. La fluorimetria e la colorimetria per la determinazione delle attività enzimatiche nel suolo: criticità emerse da uno studio preliminare. Comunicazione nella sessione poster al XXVI Convegno della Società Italiana di Chimica Agraria. Palermo, 30 settembre – 3 ottobre 2008.
8. Marinari S., Lagomarsino A., Sensi C., Grego S. Attività degli enzimi idrolitici associati alle frazioni granulometriche negli orizzonti pedogenetici di un'alfisuolo. Comunicazione nella sessione poster al XXVI Convegno della Società Italiana di Chimica Agraria. Palermo, 30 settembre – 3 ottobre 2008.
9. Lagomarsino A., Stazi S.R., Marabottini R., Grego S. Determinazione del Cu e sua distribuzione in diverse frazioni della sostanza organica del suolo. Comunicazione nella sessione poster al XXVI Convegno della Società Italiana di Chimica Agraria. Palermo, 30 settembre – 3 ottobre 2008.
10. Lagomarsino A., Moscatelli M.C., Grego S. Attività e distribuzione di enzimi idrolitici in diverse frazioni granulometriche e negli aggregati di suoli a diversa gestione. Comunicazione nella sessione poster al convegno della Società Italiana di Scienze del Suolo. Perugia 17-19 giugno 2009.
11. Pignataro A., Marabottini R., Stazi S.R., Lagomarsino A., Mench M., Grego S. Efficacia dei trattamenti decontaminanti nel recupero di suolo ad elevata concentrazione di rame. Comunicazione nella sessione poster al convegno della Società Italiana di Scienze del Suolo. Perugia 17-19 giugno 2009.
12. Stazi S.R., Maienza A., de Dato G., De Angelis P., Lagomarsino A. Ottimizzazione di un metodo di analisi per lo studio della struttura della comunità microbica di un suolo in

- ambiente mediterraneo. Comunicazione nella sessione poster al XXVII Convegno della Società Italiana di Chimica Agraria. Piacenza 20-21 settembre 2010.
13. Moscatelli M.C., Lagomarsino A., Fulghesu A., Marinari S., Grego S. Diversità funzionale microbica in suoli a diversa gestione in ambiente mediterraneo. Comunicazione nella sessione poster al XXVII Convegno della Società Italiana di Chimica Agraria. Piacenza 20-21 settembre 2010.
14. Lagomarsino A., de Dato G., De Angelis P., Maienza A., Stazi S.R. Risposta del sistema radici-suolo a seguito dell'impianto di specie arbustive in ambiente tipicamente mediterraneo. Comunicazione nella sessione poster al convegno della Società Italiana di Scienze del Suolo. Ravenna 7-9 giugno 2011.
15. Sconocchia Paolo, Lagomarsino Alessandra, De Angelis Paolo. Valutazione ex situ della capacità di fitorimedio di diversi cloni di pioppo. VIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale. Rende (CS) 4-7 ottobre 2011.
16. Fabiani A., Chiellini C., Carrus I., Lagomarsino A., Ferronato C., Vittori Antisari L., Vianello G., Mocali S. Analisi della struttura della comunità batterica e degli archaea in due suoli sommersi del parco di San Vitale (Italia). 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Scienze del Suolo. Roma, 1-3 dicembre 2015
17. Priori S., Lagomarsino A., Agnelli A.E., Valboa G., Castaldini M., Pellegrini S., Simoni S., D'Avino L., Gagnarli E., Guidi S., Goggioli D., Landi S., d'Errico G., Perria R., Puccioni S., Leprini M., Zombardo A., Storchi P., Costantini E.A.C. Assessment of soil functionality in degraded areas of Italian vineyards. The Core-Organic+ ReSolVe project. 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Scienze del Suolo. Roma, 1-3 dicembre 2015.
18. Lagomarsino A., Chiavetta U., Cantiani P., De Meo I., Paletto A., Costantini E.A.C. Recupero delle pinete degradate per il ripristino della sostenibilità ambientale e la mitigazione dei cambiamenti climatici – il progetto LIFE-FoResMit. 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Scienze del Suolo. Roma, 1-3 dicembre 2015.
19. Vignozzi N., Pellegrini S., Simoncini S., Simoni S., Gagnarli E., Valboa G., Lagomarsino A., Agnelli A.E., Caruso G., Gucci R. Effetto della pianta su alcune proprietà fisiche, chimiche e biologiche del suolo in un oliveto intensivo con diversa gestione. 41° Congresso Nazionale della Società Italiana di Scienze del Suolo. Ancona, 5-7 dicembre 2016.
20. M. Magazzini, A. E. Agnelli, I. De Meo, R. Pastorelli, A. Paletto, C. Viti, A. Lagomarsino. Il ruolo del legno morto in foresta: analisi della diversità microbica e della potenziale produzione di gas serra. 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Scienze del Suolo. Firenze 5-7 dicembre 2017. Premio come miglior poster sessione II.
21. R. Lorenzetti, E. A. C. Costantini, A. E. Agnelli, A. Lagomarsino. Relazioni tra forme di humus, ciclo del carbonio: primi risultati in un'area di riforestazione a conifere. 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Scienze del Suolo. Firenze 5-7 dicembre 2017.
22. G. Mazza, A. E. Agnelli, R. Vecchio, A. Lagomarsino. effetto del diradamento sui flussi di gas serra (CO₂, CH₄ e N₂O) dal suolo in una foresta peri-urbana di conifere. 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Scienze del Suolo. Firenze 5-7 dicembre 2017.
23. C. Bartoli, G. Mazza, A. E. Agnelli, R. Pastorelli, C. Viti, A. Lagomarsino. Cambiamenti nella composizione delle comunità microbiche batteriche e fungine della lettiera di pino nero in relazione al suo stato di decomposizione. 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Scienze del Suolo. Firenze 5-7 dicembre 2017. Premio miglior poster sessione III.
24. E. A. C. Costantini, S. Priori, A. E. Agnelli, E. Akca, M. Castaldini, L. D'Avino, E. Fulchin, E. Gagnarli, B. Giffard, M. E. Kiraz, M. Knapič, A. Lagomarsino, S. Landi, R. Pelengić, S. Pellegrini, R. Perria, S. Puccioni, H.-J. Schroers, S. Simoni, P. Storchi, S. Tangolar, J. Tardaguila, G. Valboa, N. Vignozzi, A. Zombardo. Effetti della ridotta funzionalità del suolo in vigneti europei. 42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Scienze del Suolo. Firenze 5-7 dicembre 2017.

DATA
FIRMA

_Firenze 10/10/2018

Pagina 19 -

Curriculum vitae di Alessandra Lagomarsino

