



Curriculum Vitae Europass

Sara Di Lonardo



Interessi Scientifici

Gestione degli ecosistemi naturali ed antropici e studio dei cambiamenti microclimatici e dell'inquinamento ambientale (matrici: suolo, aria, acqua, alimenti), sensoristica innovativa per il monitoraggio ambientale (comprese tecniche micrometeorologiche per la gestione del territorio, riuso di scarti (in un'ottica di economia circolare; vedi per esempio uso del biochar in campo agricolo/forestale, scarto della pirogassificazione) e caratterizzazione delle matrici, *life cycle assessment* (LCA) e valutazione di nuovi scenari per processi-prodotti, biodiversità e tutela delle varietà autoctone, sviluppo di nuove filiere basate su residui di interesse tecnologico/tessile/alimentare/fittoterapico (vedi, per esempio, piante multifunzionali), cambiamenti ambientali e adattamento/effetti sugli organismi (ecofisiologia vegetale e *functional plant biology*, epidemiologia e microbiologia ambientale), strumenti statistici per la gestione dei dati ed in generale dei big data.

Esperienza professionale in ambito scientifico

| | |
|---------------------------------------|---|
| Date | 30/09/2019 → oggi |
| Lavoro o posizione ricoperti | Ricercatrice III livello a tempo indeterminato. (Contratto Prot. IRET-CNR n. 0003027 del 18/09/2019) |
| Principali attività e responsabilità | <p>Studio della gestione degli ecosistemi naturali ed antropici e dei cambiamenti microclimatici e dell'inquinamento ambientale in matrici suolo, aria, acqua, alimenti. Uso e gestione dello spettrometro ad infrarossi a trasformata di Fourier (FTIR; DRIFT e/o PAS) per la definizione della qualità e delle caratteristiche chimico-fisiche di (bio)matrici. Partecipazione ai campionamenti di suolo dei siti italiani della rete delle infrastrutture di ricerca europee ICOS (Integrated Carbon Observation System).</p> <p>Coinvolgimento nel progetto EU LIFE "MycRestore" per l'interpretazione delle analisi chimiche, fisiche e biologiche della matrice suolo in relazione alla presenza di malattie forestali in abetaie e castagneti. Uso e gestione dello spettrometro ad infrarossi a trasformata di Fourier (FTIR; DRIFT e/o PAS) per analisi su varie matrici. Studio delle relazioni source-sink dei prodotti fotosintetici e metaboliti secondari in piante orticole e forestali, in funzione delle condizioni ambientali, delle tecniche di coltivazione applicate e della presenza di stress biotici e abiotici.</p> <p>Referente IRET-CNR nella Rete UNI-ISO (Prot. IRET-CNR n.4275 del 02/12/2020).</p> <p>Revisore:</p> <ul style="list-style-type: none">- Progetti bando europeo Marie Skłodowska-Curie: Individual Fellowships (H2020-MSCA-IF-2020, remote evaluation start: 02/10/2020 end: 04/12/2020 Central evaluation N/A 01/11/2020) (contratto n. CT-EX2017D310022-102)- Progetti bando europeo H2020-BBI-JTI-2020, topics DEMO&FLAG (remote evaluation start: 15/09/2020 end: 18/10/2020 Central evaluation start: 19.10.2020 end: 30.10.2020) (contratto n. CT-EX2017D310022-103)- Progetti bando europeo Marie Skłodowska-Curie: Individual Fellowships (H2020-MSCA-IF-2019, remote evaluation start: 07/10/2019 end: 06/12/2019 Central evaluation N/A 14/11/2019) (contratto n. CT-EX2017D310022-101) |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) presso l'Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri (IRET), via Madonna del Piano, 10 – 50019 Sesto Fiorentino (FI) |
| Tipo di attività o settore | Ente di ricerca |
| Date | 01/02/2019 → 29/09/2019 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Ricercatrice III livello a tempo indeterminato. (Contratto Prot. ENEA/2019/3098/PER ROG del 18/02/2019) |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Principali attività e responsabilità | <p>Ricercatrice presso il Dipartimento Unità Efficienza Energetica (DUEE). Sperimentazioni funzionali con organismi vegetali per la realizzazione di piattaforme verdi (pareti e tetti, orti, <i>vertical farm</i>) sugli/negli edifici e sviluppo linee guida per la loro applicazione e la loro incentivazione anche tramite l'uso di strumenti GIS e analisi dati telerilevati. Ottimizzazione del sistema vegetale per la climatizzazione degli ambienti interni degli edifici sfruttando un prototipo di serra bioclimatica. Sviluppo nuovi ammendanti e substrati a basso impatto energetico/ambientale basati su residui organici di provenienza industriale/alimentare; in particolare, sviluppo di un sistema biochar-substrato stratificato per parete verde, come soluzione alle criticità dell'irrigazione. Efficientamento energetico di filiere e prassi agricole/agroindustriali. Studi di fattibilità LCA per lo sviluppo di nuove tecnologie biologiche innovative di <i>upgrading</i> del biogas <i>in situ</i>, basate sull'integrazione di un Sistema Bioelettrochimico (BES) nel digestore e per la produzione di un mix a base di microrganismi liofilizzati al fine di incrementare la produzione di biogas da biomasse lignocellulosiche.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ordine di servizio per lo svolgimento di attività di ricerca (circa 200 ore) nel PTR 2019-2021, Progetto 1.5 "Tecnologie, tecniche e materiali per l'efficienza energetica e il risparmio di energia negli usi finali elettrici degli edifici nuovi ed esistenti" (01/01/2019-31/12/2021), linea di attività 2.1 "Materiali e soluzioni innovative per ottimizzare l'isolamento dell'involucro edilizio". - Rappresentante per il Dipartimento DUEE della Task Force sulla Cooperazione - Responsabile del Progetto EU "Urb-En Pact" (call URBACT) sullo sviluppo e la pianificazione oltre alla regolamentazione degli <i>zero-net energy territory</i> |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | ENEA (Agenzia Nazionale per le Nuove Tecnologie, l'Energia e lo Sviluppo Economico Sostenibile) presso Centro di Ricerca Casaccia, via Anguillarese, 310 – 00123 Roma |
| Tipo di attività o settore | Ente di ricerca |
| Date | 01/11/2018 → 31/01/2019 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Collaboratrice a contratto per prestazione d'opera in regime di lavoro autonomo occasionale. (Avviso n. 02/2018; CNR-IVALSA Prot. n. 1944 del 21/09/2018) (Prot. n. 0002256 del 05/11/2018) |
| Principali attività e responsabilità | Gestione di campi di piante madri per il prelievo di espianti, campionamento di materiale vegetale, attività di laboratorio per la micropropagazione e lo sviluppo di tecniche di coltura in vitro di specie vegetali, raccolta ed elaborazione dati. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) presso l'Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree (IVALSA), via Madonna del Piano, 10 – 50019 Sesto Fiorentino (FI) |
| Tipo di attività o settore | Ente di ricerca |
| Date | 01/10/2018 → 31/01/2019 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Collaboratore tecnico di enti di ricerca. (Bando di selezione allo scopo di ottenere un elenco di persone idonee all'assunzione, GU-IV Serie Speciale concorsi n. 27 del 07/04/2017) (Prot. n. 34700 del 16/10/2017) |
| Principali attività e responsabilità | <p>Coordinamento delle sperimentazioni per la valutazione di nuovi substrati utilizzando scarti di attività agroindustriali (biochar, fibra di legno, midollino di cocco, compost) utilizzabili in vivaismo. Analisi chimiche e biologiche di laboratorio su materiale vegetale, drenati ed estratti acquosi di substrati e materiale vegetale. Analisi di azoto totale, nitrati, ammonio, fosfati, tramite l'uso dello spettrofotometro. Partecipazione ad eventi dell'European Environmental Citizens' Organisation for Standardisation (ECOS).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esperta italiana nel Focus Group "Circular Horticulture" (European Commission's Directorate for Agriculture and Rural development-EU DG AGRI) (per questo titolo, vedi la sezione "Cariche in attività internazionali") - Esperta nel Dgroup "Trees for the Cities" (Food and Agriculture Organization of the United Nations-FAO) (per questo titolo, vedi la sezione "Cariche in attività internazionali") |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria-Orticoltura e Florovivaismo (CREA-OF), via dei Fiori, 8 – 51017 Pescia (Pistoia) |
| Tipo di attività o settore | Ente di ricerca |
| Date | 16/10/2017 → 15/09/2018 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Assegnista di ricerca. (Bando di selezione GU-IV Serie Speciale concorsi n. 27 del 07/04/2017) (Prot. n. 34700 del 16/10/2017) |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Principali attività e responsabilità | <p>Coordinamento e attività di sperimentazione in campo ed in serra per la valutazione di nuovi substrati con materiali provenienti da scarti agro-industriali utilizzabili in vivaismo (progetto SUPERA "Substrati torba-free per specie vivaistiche a elevate PERFORMANCE destinate a Recupero ambientali e Aree verdi a bassa manutenzione"; PSR 2014-2020 dalla Regione Lombardia). Analisi chimiche di laboratorio su materiale vegetale, drenati ed estratti acquosi di substrati e materiale vegetale. Analisi di azoto totale, nitrati, ammonio, fosfati, tramite l'uso dello spettrofotometro.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esperta italiana nel Focus Group "Circular Horticulture" (European Commission's Directorate for Agriculture and Rural development-EU DG AGRI) (per questo titolo, vedi la sezione "Cariche in attività internazionali") - Esperta nel Dgroup "Trees for the Cities" (Food and Agriculture Organization of the United Nations-FAO) (per questo titolo, vedi la sezione "Cariche in attività internazionali") |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria-Orticoltura e Florovivaismo (CREA-OF), via dei Fiori, 8 – 51017 Pescia (Pistoia) |
| Tipo di attività o settore | Ente di ricerca |
| Date | 02/01/2014 → 30/09/2017 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Assegnista di ricerca. (Bando di selezione CNR-IBIMET n° 03/2013; Prot. n. 2382 del 13/11/2013) con proroghe (CNR-IBIMET Prot. n. 2908 del 24/12/2013; CNR-IBIMET Prot. n. 3155 del 03/12/2014; CNR-IBIMET Prot. 3251 del 21/12/2015; CNR-IBIMET Prot. n. 6747 del 27/12/2016; CNR-IBIMET Prot. n. 1745 del 31/03/2017; CNR-IBIMET Prot. n. 2850 del 31/05/2017; CNR-IBIMET Prot. n. 3540 del 30/06/2017; CNR-IBIMET Prot. n. 4286 del 31/07/2017; CNR-IBIMET Prot. n. 4562 del 31/08/2017) |
| Principali attività e responsabilità | <p>Collaborazione ad attività di ricerca nei progetti "EDDYAPP: sviluppo applicativo della tecnica <i>Eddy Covariance</i> per la misura dei flussi di gas serra tra ecosistemi ed atmosfera", "AriaSana" e "BioQuar" per misure fisse e roving a terra e su aeromobili da ricerca. Programmazione, calibrazione, installazione, gestione degli strumenti (strumentazione per eddy covariance e Picarro G2101-i), delle misure e dei dati dei flussi di CO₂ (e suoi isotopi)/CH₄ in aree antropizzate per es. urbane con vegetazione (Firenze, Pesaro, Siracusa, Aprilia) e periurbane-discariche (Casepasserini a Firenze e discariche della Terra dei Fuochi). Programmazione e gestione di sensoristica meteo. Prelievo ed analisi dei composti organici volatili tramite gascromatografo abbinato alla spettrometria di massa (GC/MS). Analisi dei dati attraverso vari softwares (EddyPro, R, Matlab, Access, Excell, Stata, Statistica, QGIS). Sviluppo di modelli ad hoc per valutare i fattori che influiscono sulle emissioni in atmosfera. Calibrazione dei sensori ed analisi di dati provenienti da sensoristica low cost. Gestione di centraline low cost in ambito urbano (scuole, impianti di trattamento rifiuti).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Principal Investigator per la parte biologica nell'European Fluxes Database Cluster per il sito eddy covariance Giugliano (Napoli, Italia) e Osservatorio Valerio (Pesaro, Italia) (per questo titolo, vedi la sezione "Cariche in attività internazionali"). - Organizzazione del Convegno Nazionale Biodiv 2017 (per questo titolo, vedi la sezione "Cariche in attività nazionali"). - Appartenenza al gruppo di lavoro Quasar (per questo titolo, vedi la sezione "Appartenenza a gruppi di lavoro"). - Relazioni ad invito in ambito nazionale ed internazionale (per questo titolo, vedi la sezione "Relazioni orali ad invito in Workshop Convegni Congressi Seminari"). - Correlatrice della tesi di Dottorato in "Integrated low-cost air pollution monitoring platform for next citizen observations" (per questo titolo, vedi la sezione "Relatrice/correlatrice di tesi universitarie"). |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) presso l'Istituto di Biometeorologia (IBIMET), via Caproni, 8 – 50145 Firenze |
| Tipo di attività o settore | Ente di ricerca |
| Date | 15/10/2012 → 30/06/2013 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Contratto di lavoro a progetto. |
| Principali attività e responsabilità | <p>Collaborazione ad attività di ricerca con l'Agenzia Regionale di Sanità della Regione Toscana per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la raccolta, ricostruzione ed analisi di datasets ambientali su varie matrici (aria, acqua) per la valutazione dell'esposizione attuale e pregressa della popolazione residente nelle aree geotermiche attraverso vari softwares (R, Stata, Access); - analisi spaziali con softwares specifici di gestione di dati geografici (QGIS, ArcGis, applicativo GoogleMaps) e realizzazione di prodotti cartografici con riferimento al territorio toscano interessato dai fenomeni geotermici. |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | PIN S.c.r.l. Servizi didattici e scientifici per l'Università di Firenze Polo Universitario "Città di Prato" p.zza Giovanni Ciardi, 25 – 59100 Prato |
| Tipo di attività o settore | Ente di ricerca |
| Date | 01/08/2011 → 31/12/2013 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Assegnista di ricerca (Bando di selezione CNR-IBIMET n° 02/2011; Prot. n. 868 del 23/05/2011) con proroghe (CNR-IBIMET Prot. n. 1149 del 30/06/2011; CNR-IBIMET Prot. 1076 del 10/07/2012; CNR-IBIMET Prot. n. 1639 del 29/07/2013) |
| Principali attività e responsabilità | <p>Collaborazione ad attività di ricerca nel progetto "Filiera del Tessile sostenibile", PRIN 2009 "Estratti naturali da piante medicinali e tessili-tintorie: caratterizzazione ed usi innovativi di ortica daphne lavanda e tannini da castagno", Europhoros del Dipartimento di Biologia delle Piantе Agrarie dell'Università di Pisa. Attività di campo (sperimentazioni in vivaio con vari substrati, riuso di materiali di scarto come il biochar o lana per il vivaismo) e di laboratorio (tintura e analisi di fibre naturali, analisi sensoriale, valutazione attività anti-UV). Gestione e programmazione di sensoristica meteo. Analisi dei dati con vari softwares (Excell, Stata, Statistica).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Correlatrice della tesi universitaria "Life Cycle Assessment (LCA) applicato alle coltivazioni di <i>Carthamus tinctorius</i> e <i>Cynara cardunculus</i> a scopo energetico" (per questo titolo, vedi la sezione "<i>Relatrice/correlatrice di tesi universitarie</i>"). - Management Committee Substitute per l'Italia dell'Action COST FP1205 "Innovative applications of regenerated wood fibers" (per questo titolo, vedi la sezione "<i>Cariche in attività internazionali</i>"). - Vincitrice del premio CNR/Accademia Nazionale dei Lincei Ricercat@mente per la macroarea Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente. Ambito dell'attività di ricerca proposta: Tecnologie ex situ di risanamento e conservazione della biodiversità. Premio nazionale ai migliori giovani ricercatori (under 35) (per questo titolo, vedi la sezione "<i>Riconoscimenti e premi</i>"). - Finalista per il Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica 2014 come autrice di due capitoli del libro A.A.V.V. "Materiali e tecnologie ecosostenibili come nuova opportunità" (per questo titolo, vedi la sezione "<i>Riconoscimenti e premi</i>"). - Relazioni ad invito in ambito nazionale ed internazionale (per questo titolo, vedi la sezione "<i>Relazioni orali ad invito in Workshop Convegni Congressi Seminari</i>"). |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) presso l'Istituto di Biometeorologia (IBIMET), via Caproni, 8 – 50145 Firenze |
| Tipo di attività o settore | Ente di ricerca |
| Date | 01/07/2011 → 30/09/2012 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Incarico di collaborazione coordinata a progetto. |
| Principali attività e responsabilità | <p>Collaborazione ad attività di ricerca nel progetto "Sorveglianza epidemiologica dell'inquinamento atmosferico: valutazione dei rischi e degli impatti nelle città italiane (EPIAIR 2)" per lo svolgimento di una revisione sistematica della letteratura scientifica relativa alle politiche di contenimento degli effetti dell'inquinamento ambientale (compreso monitoraggio ambientale) ed alla valutazione degli interventi effettuati nelle città italiane partecipanti al progetto EPIAIR 2. Elaborazione dei datasets ambientali e sanitari (anni 2006-2010) raccolti nelle città partecipanti al progetto ed analisi dei dati tramite vari softwares (R, Stata, Access).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relazioni orali in ambito nazionale (per questo titolo, vedi la sezione "<i>Altre relazioni orali in Workshop Convegni Congressi Seminari</i>"). |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Azienda USL 10 di Firenze Sede legale: p.zza Santa Maria Nuova, 1 - 50122 Firenze Sede fiscale: via di San Salvi, 12 – 50120 Firenze |
| Tipo di attività o settore | Azienda sanitaria |
| Date | 09/2010 → 01/2012 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Tirocinio. |
| Principali attività e responsabilità | Analisi chimiche di drenati ed estratti acquosi da substrato. Rilevamento di nitrati, ammonio, fosfati, sodio, potassio e microelementi in genere. Uso dello spettrofotometro e del fotometro a fiamma. |

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Biologia delle Piantе Agrarie , viale delle Piagge 23 – 56124 Pisa (Università degli Studi di Pisa) |
| Tipo di attività o settore | Ente di ricerca |
| Date | 01/08/2010 → 31/07/2011 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Borsista. (Decreto dirigenziale, 7 giugno 2010, n. 32) (Prot. n. 47961, pos. III 19 all. 0) |
| Principali attività e responsabilità | Collaborazione ad attività di ricerca nel progetto "Risorse vegetali ad uso food e no-food del territorio toscano: caratterizzazione e valutazione del ciclo di vita (LCA) dei prodotti derivati dall'ortica" (SECS/P13, CHIM/10). Valutazione e caratterizzazione del ciclo di vita dei prodotti derivanti dall'ortica (fibra, estratti, etc), inclusa la raccolta dati in campo ed in laboratorio, tramite analisi con software SimaPro. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Dipartimento di Scienze Farmaceutiche , via Ugo Schiff n. 6 – 50019 Sesto Fiorentino (FI) (Università degli Studi di Firenze) |
| Tipo di attività o settore | Ente di ricerca |
| Date | 04/01/2010 → 03/07/2010 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Assegnista di ricerca. (Bando di selezione CNR-IBIMET n° 11/2009; Prot. n. 2652 del 05/11/2009) (CNR-IBIMET Prot. n. 5 del 04/01/2010) |
| Principali attività e responsabilità | Assistenza tecnica per lo svolgimento di prove sperimentali in ambito florovivaistico nonché assistenza tecnica all'attività di coordinamento nell'ambito del programma di ricerca SWIFF ("Sistema Wireless per il controllo dell'Irrigazione e di altre Funzioni in ambito Florovivaistico") finanziato dal MIPAAF. Realizzazione di campi sperimentali ed impianti a goccia e coordinamento delle attività; messa a punto della sensoristica meteo e gestione. Misure fisiologiche su piante (scambi gassosi, contenuto di acqua e clorofille, aree fogliari, etc) tramite utilizzo di vari strumenti (es. CIRAS per l'attività fotosintetica, camera a pressione per lo stress idrico, etc). Analisi statistica dei dati tramite suite Microsoft e OpenOffice. (Attività certificata anche da CNR-IBIMET Prot. n. 1455 del 21/06/2010). - Relazione ad invito in ambito internazionale (per questo titolo, vedi la sezione "Relazioni orali ad invito in Workshop Convegni Congressi Seminari"). |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) presso l'Istituto di Biometeorologia (IBIMET), via Caproni, 8 – 50145 Firenze |
| Tipo di attività o settore | Ente di ricerca |
| Date | 07/01/2009 → 06/12/2009 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Assegnista di ricerca. (Bando di selezione CNR-IBIMET n° 23/2008; Prot. n. 1936 del 23/10/2008) (CNR-IBIMET Prot. n. 2434 del 23/12/2008) |
| Principali attività e responsabilità | Collaborazione ad attività di ricerca nel progetto "ICCOG: Individuazione e caratterizzazione di cloni di specie di ortica e ginestra per il settore tessile e fitoterapico" per lo studio dei diversi metodi di estrazione (chimica, microbiologica, enzimatica, etc.) della fibra di ortica e ginestra e valutazione della loro sostenibilità ambientale. Attività di laboratorio, soprattutto microbiologico (isolamento di ceppi batterici idonei e maggiormente performanti per la macerazione, quantificazione della biomassa microbica, studio ed identificazione dei ceppi presenti anche nel suolo attraverso analisi molecolari) e chimico, e di campo (misurazioni morfometriche/fisiologiche sulle piante). Messa a punto e ottimizzazione dei metodi di estrazione della fibra (analisi dei carboidrati per definire la qualità e le caratteristiche chimiche della parete cellulare). Utilizzo di strumentazione varia in laboratorio ed in campo per determinare l'attività fisiologica delle piante (es. CIRAS per l'attività fotosintetica, camera a pressione per lo stress idrico, etc). Realizzazione del nuovo campo sperimentale e di un impianto di irrigazione a goccia. Messa a punto e gestione della sensoristica meteo. Analisi statistica dei dati tramite suite Microsoft e OpenOffice. (Attività certificata anche da CNR-IBIMET Prot. n. 2671 del 10/11/2009 e da CNR-IBIMET Prot. n. 1454 del 21/06/2010) |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) presso l'Istituto di Biometeorologia (IBIMET), via Caproni, 8 – 50145 Firenze, e Dipartimento di Biologia Evoluzionistica "Leo Pardi" – Laboratorio di Microbiologia, via Romana, 19 – 50125 Firenze (Università degli Studi di Firenze) |
| Tipo di attività o settore | Ente di ricerca |
| Date | 01/10/2007 → 16/07/2008 e poi fino al 2010 |

Lavoro o posizione ricoperti Tirocinio (svolgimento della tesi) e collaborazione scientifica presso IGV-CNR. (CNR-IGV Prot. n. 3111 del 23/06/2010)

Principali attività e responsabilità Preparazione di terreni di coltura; gestione di materiale vegetale micropropagato e lavoro in sterilità sotto cappa; analisi di laboratorio (mineralizzazione umida e digestione a freddo) per evidenziare la presenza di metalli pesanti in traccia. Utilizzo dello spettrometro ottico ad emissione con plasma accoppiato induttivamente (ICP/OES) e del microscopio elettronico a scansione (SEM). Microanalisi per dispersione di energia di raggi X. Sperimentazione *in vitro*.

Nome e indirizzo del datore di lavoro **CNR** (Consiglio Nazionale delle Ricerche) presso l'Istituto di Genetica Vegetale (**IGV**), via Madonna del Piano – 50019 Sesto Fiorentino (Fi), e **Dipartimento di Biologia Vegetale** – Laboratorio di Fisiologia Vegetale, via La Pira – 50100 Firenze (**Università degli Studi di Firenze**)

Tipo di attività o settore Ente di ricerca

Date 04/09/2006 – 14/11/2006

Lavoro o posizione ricoperti Tirocinio. (UNIFI Prot. n. 2238-V/4.1)

Principali attività e responsabilità Attività di monitoraggio delle acque interne e dell'aria sul campo ed in laboratorio.
- calcolo dell'Indice Biotico Esteso (IBE) tramite sopralluogo, campionamento del tratto del fiume, analisi del campione sul campo, mediante l'uso della scheda tecnica, e in laboratorio, con microscopio ottico, utilizzando le chiavi analitiche per il riconoscimento del macrobenthos;
- calcolo dell'Indice di Biodiversità Lichenica (IBL) tramite sopralluogo utilizzando il GPS, campionamento dei forofiti, riconoscimento dei licheni mediante lente 10X e studio in laboratorio dei licheni prelevati.

Nome e indirizzo del datore di lavoro **ARPAT** (Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Toscana) presso il Dipartimento di Firenze, via Ponte alle Mosse, 211 – 50144 Firenze

Tipo di attività o settore Monitoraggio per la protezione dell'ambiente

Date 15/02/2006 – 26/04/2006

Lavoro o posizione ricoperti Tirocinio. (UNIFI Prot. n. 2259-V/4.1)

Principali attività e responsabilità Attività di monitoraggio delle acque superficiali attraverso l'analisi di sedimenti ed organismi marini per evidenziare la presenza di metalli pesanti in traccia:
- disidratazione e mineralizzazione del campione (uso di HNO₃ e HCl);
- analisi dei metalli tramite l'utilizzo di spettrometro ottico ad emissione con plasma accoppiato induttivamente (ICP/OES).

Nome e indirizzo del datore di lavoro **CIBM** (Centro Interuniversitario di Biologia Marina ed Ecologia Applicata "G. Bacci"), viale N. Sauro, 4 – 57128 Livorno

Tipo di attività o settore Ente di ricerca

Esperienza professionale in attività di tutoraggio ed insegnamento

Date 16/04/2018 → 29/06/2018

Lavoro o posizione ricoperti Insegnante per il corso "Fitodepurazione per acque reflue domestiche e agro-industriali" all'interno del percorso formativo finanziato dalla Regione Toscana (POR-FSE 2014/2020; codice regionale, 167602; matricola, 2018GL0011) AGITA: "Addetto agli interventi tecnici ed agronomici sulle coltivazioni e alla gestione di impianti, macchine ed attrezzature".

Principali attività e responsabilità Insegnante (20h).

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Per-Corso Agenzia Formativa srl**, via del Brennero 1040/bk int. 1 S. Marco, 55100, Lucca, Italia

Tipo di attività o settore Insegnamento

Date 17/07/2017 → 01/09/2017

Lavoro o posizione ricoperti Insegnante di recupero per il corso di "Inglese" per le Scuole Medie Superiori.

Principali attività e responsabilità Insegnante di Inglese (12h).

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Il Duomo srl**, 77 via San Gallo, 50129, Firenze, Italia

Tipo di attività o settore Insegnamento

| | |
|---------------------------------------|---|
| Date | 11/2014 → 10/2017 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Tutor di una tesi di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione-Curriculum in Dinamica non lineare e sistemi complessi. |
| Principali attività e responsabilità | Correlatrice della tesi "Integrated low-cost air pollution monitoring platform for next citizen observations", Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze (per questo titolo, vedi la sezione "Relatrice/correlatrice di tesi universitarie"). |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze |
| Tipo di attività o settore | Ricerca e didattica universitaria |
| Date | 14/10/2013 → 13/06/2014 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Collaboratore didattico, tutorato e assistenza agli studenti dei Laboratori del Corso di Laurea in Scienze Biologiche. (Decreto del Direttore di Dipartimento, 22 maggio 2013, n. 38; Prot. 756) |
| Principali attività e responsabilità | Collaboratore didattico durante i Laboratori di "Microbiologia" e "Igiene" e "Igiene ambientale" per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche. Allestimento delle postazioni e dei preparati sperimentali; assistenza agli studenti durante i turni di laboratorio nell'esecuzione dei protocolli sperimentali e nell'utilizzo della strumentazione; supporto per l'analisi e l'interpretazione dei dati raccolti. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Firenze , Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali |
| Date | 06/2013 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Insegnante. |
| Principali attività e responsabilità | Insegnante ad invito per il corso di formazione "La sostenibilità ambientale nel settore tessile abbigliamento" presso l'Istituto Europeo di Design (IED), Firenze. Corsi tenuti: - "Le materie prime di origine vegetale utilizzate nel tessile: dalla fase agricola alla prima lavorazione" (14 Giugno 2013) [4 ore]; - "Impatti ambientali dei materiali, processi e prodotti della filiera tessile moda abbigliamento: LCA uno strumento di valutazione" (28 Giugno 2013) [4 ore]. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Europeo di Design (IED), Via Maurizio Bufalini 6/R, 50122 Firenze, Italia |
| Tipo di attività o settore | Insegnamento in moda e design sostenibile |
| Date | 01/2013 → 07/2013 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Correlatrice di una tesi di Laurea Magistrale in Progettazione e Gestione degli Ecosistemi Agro- territoriali, Forestali e del Paesaggio. |
| Principali attività e responsabilità | Correlatrice della tesi sul Life Cycle Assessment (LCA) applicato alle coltivazioni di <i>Carthamus tinctorius</i> L. e <i>Cynara cardunculus</i> L. a scopo energetico, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Bologna (per questo titolo, vedi la sezione "Relatrice/correlatrice di tesi universitarie"). |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Bologna |
| Tipo di attività o settore | Ricerca e didattica universitaria |
| Date | 15/10/2012 → 14/06/2013 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Collaboratore didattico, tutorato e assistenza agli studenti dei Laboratori del Corso di Laurea in Scienze Biologiche. (Decreto del Preside, 26 luglio 2012, n. 24; Prot. 1643-III/15) |
| Principali attività e responsabilità | Collaboratore didattico durante i Laboratori di "Biologia molecolare" ed "Ecologia" per il Corso di Laurea in Scienze Biologiche. Allestimento delle postazioni e dei preparati sperimentali; assistenza agli studenti durante i turni di laboratorio nell'esecuzione dei protocolli sperimentali e nell'utilizzo della strumentazione; supporto per l'analisi e l'interpretazione dei dati raccolti. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Firenze , Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali |

Tipo di attività o settore Tutoraggio

Date 31/08/2011 → 31/01/2012

Lavoro o posizione ricoperti Tutor junior. (Decreto rettorale, 13 maggio 2011, n. 405; Prot. n. 31762)

Principali attività e responsabilità Attività didattico - integrativa, propedeutiche e di recupero presso la Facoltà e la Segreteria di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Firenze. Collaborazione con la Presidenza della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, il personale del Corso di Laurea in Fisica e Astrofisica (presidente: Prof. Andrea Stefanini), in Chimica (presidente: Prof.ssa Barbara Valtancoli), in Scienze per la conservazione e il restauro (presidente: Prof.ssa Antonella Salvini) ed in Ottica e Optometria (presidente: Prof. Guglielmo Maria Tino) e, in particolare:

- Raccolta delle informazioni e compilazione in italiano ed in inglese delle schede "Diploma Supplement" per i corsi di laurea in Chimica, in Tecnologie per la conservazione ed il restauro e in Scienze per la conservazione e il restauro, in Ottica e Optometria;
- Preparazione ed organizzazione (compresa la vigilanza) del test di autovalutazione;
- Coadiuvante nella segreteria della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (immatricolazioni triennali e magistrali, riordino di verbali e piani di studio, distribuzione di diplomi di laurea).

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Firenze**, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Tipo di attività o settore Tutoraggio

Date 23/08/2010 → 15/07/2011

Lavoro o posizione ricoperti Tutor junior. (Decreto rettorale, 18 maggio 2010, n. 405; Prot. n. 33625)

Principali attività e responsabilità Attività didattico - integrativa, propedeutiche e di recupero presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Firenze. Collaborazione con il personale del Corso di Laurea in Fisica e Astrofisica (presidente: Prof. Andrea Stefanini) e, in particolare:

- Preparazione ed organizzazione (compresa la vigilanza) del test di autovalutazione;
- Supporto al Prof. Andrea Stefanini per le pratiche ordinarie del Corso di Laurea;
- Tutor amministrativo per gli studenti del Corso di Laurea (informazioni di carattere generale sui vari percorsi, sulla modulistica da compilare, sugli insegnamenti attivi nell'Anno Accademico e sulle norme da rispettare per la compilazione cartacea dei piani di studio);
- Distribuzione e raccolta delle schede di valutazione a tutti gli studenti dei corsi del primo e del secondo semestre di Fisica e Astrofisica (Laurea Triennale e Magistrale);
- Coadiuvante nella segreteria della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (immatricolazioni triennali e magistrali, riordino di verbali e piani di studio, distribuzione di diplomi di laurea);
- Analisi statistica per capire se l'attuale organizzazione del Corso di Laurea in Fisica e Astrofisica permette di terminare gli studi ad un maggior numero di studenti rispetto all'ordinamento precedente;
- Tutor didattico (lezioni riepilogative di matematica) per gli studenti della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali risultati non idonei al test di autovalutazione.

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Università degli Studi di Firenze**, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Tipo di attività o settore Tutoraggio

Date 14/10/2009 → 06/09/2010

Lavoro o posizione ricoperti Tutor junior. (Decreto rettorale, 8 giugno 2009, n. 712; Prot. n. 40722)

Principali attività e responsabilità Attività didattico - integrativa, propedeutiche e di recupero presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università degli Studi di Firenze. Collaborazione con il personale del Corso di Laurea in Scienze Biologiche (presidente: Prof. Giorgio Mastromei) e, in particolare:

- Assistenza durante le esercitazioni di laboratorio (viale Morgagni, 57) previste nel corso di Tecniche microbiologiche tenuto dal dott. Enrico Casalone;
- Supporto alla Prof.ssa Elvira Mascolo per la compilazione della dimensione C del Rapporto di Autovalutazione (RAV) del Corso di Laurea;
- Distribuzione e raccolta delle schede di valutazione a tutti gli studenti dei corsi del primo semestre di Biologia (Laurea Triennale e Magistrale);
- Attività di orientamento con la Prof.ssa Elisabetta Meacci per gli studenti sui vari percorsi, sulla modulistica da compilare, sugli insegnamenti attivi nell'Anno Accademico e sulle norme da rispettare per la compilazione cartacea dei piani di studio;
- Supporto ai referenti del Corso di Laurea per la correzione dei piani di studio presentati dagli studenti;
- Coadiuvante nella segreteria della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

| | |
|---------------------------------------|--|
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli Studi di Firenze , Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali |
| Tipo di attività o settore | Tutoraggio |
| Date | 23/09/2009 → 30/06/2010 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Insegnante di scienze. (Bando del 07 luglio 2009; Prot. n. 3111, C.36) (Prot. n. 3775/C36) |
| Principali attività e responsabilità | Selezionata tramite bando pubblico per l'insegnamento della chimica in una sezione sperimentale. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Liceo Scientifico Statale "Piero Gobetti" , via Roma, 77A - 50012 Bagno a Ripoli (Fi) |
| Tipo di attività o settore | Insegnamento |

Istruzione e formazione

| | |
|--|---|
| Date | 12/2017 → 03/2018 |
| Titolo della qualifica rilasciata | 24 Crediti Formativi Universitari (CFU) propedeutico al concorso per diventare docenti (N. Certif. 201718173/PF24_FIN del 12/07/2018) |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute | Percorso formativo-PreFIT 24 Crediti Formativi Universitari (CFU) propedeutico al concorso per diventare docenti presso l'Università degli Studi di Firenze. Il percorso formativo ha previsto l'acquisizione di competenze in pedagogia, psicologia, antropologia e metodologie didattiche generali. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Firenze |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale | Formazione universitaria; A.A. 2017/2018 |
| Date | 01/02/2009 → 31/01/2012 (senza borsa) (esame di conseguimento del titolo: 24/04/2012) |
| Titolo della qualifica rilasciata | Dottore di ricerca in Biosistemica ed Ecologia Vegetale. |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute | Ecotossicologia ed ecofisiologia vegetale. Prove sperimentali sul pioppo al fine di valutare la tolleranza/resistenza ai metalli. Titolo della tesi: "Response to metals of different white poplar genotypes (<i>Populus alba</i> L.) in <i>in vitro</i> and pot experiments". |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Biologia Vegetale (in collaborazione con l'IGV-CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Genetica Vegetale) |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale | Dottorato di ricerca (PhD) |
| Date | 2008 (II ^a sessione) |
| Titolo della qualifica rilasciata | Abilitazione alla professione di Biologo. |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute | Esame di stato per l'abilitazione alla professione di Biologo (votazione di 182/200). |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Firenze |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale | Abilitazione alla professione |
| Date | 15/12/2006 – 16/07/2008 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Laurea specialistica in Biologia Ambientale conseguita con votazione di 110/110 cum laude . Titolo della tesi: "Tossicità e assorbimento di alcuni metalli in cloni di <i>Populus alba</i> L.". Relatore: Prof. Roberto Gabbriellini I Correlatore: Dott. Maurizio Capuana II Correlatore: Dott.ssa Cristina Gonnelli. |

| | |
|--|--|
| Principali tematiche/competenze professionali possedute | Chimica e microbiologia ambientale, biochimica ambientale, ecofisiologia animale e vegetale, igiene ambientale. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale | Laurea specialistica |
| Date | 2005 – 2006 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Tecnico esperto in biomonitoraggio ambientale. |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute | Metodi di (bio)monitoraggio a livello di organismo, popolazioni e comunità, metodi di analisi delle matrici abiotiche, linee guida nazionali e normativa in materia di valutazione di impatto ambientale, GIS. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Progetto dell'Università degli Studi di Firenze finanziato dalla Regione Toscana, dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali e dal Fondo Sociale Europeo |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale | Modulo professionalizzante (livello di qualificazione europea IV c) |
| Date | 25/09/2003 – 14/12/2006 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Laurea triennale in Scienze Biologiche (curriculum generale) conseguita con votazione di 109/110 . Titolo della tesi: "La capacità di orientamento solare di <i>Talitrus saltator</i> (Montagu) (Amphipoda, Talitridae) come biomarker per la contaminazione da metalli pesanti". Relatore: Prof. Alberto Ugolini Correlatore: Prof. Guido Chelazzi |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute | Ecotossicologia, metodi in ecologia, principi di biomonitoraggio con elementi di statistica applicata, GIS e telerilevamento. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale | Laurea triennale |
| Date | 1998 – 2003 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Diploma di maturità scientifica (indirizzo tradizionale sperimentale linguistico) conseguito con votazione di 88/100 . |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute | Inglese, francese, latino, matematica, fisica, biologia e chimica. |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Liceo Scientifico Statale "Piero Gobetti", via Roma, 77A - 50012 Bagno a Ripoli (Fi) |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale | Diploma di scuola secondaria superiore |
| Date | 28/06/2002 – 13/07/2002 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Certificato di conoscenza della lingua inglese |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute | Viaggio – studio in Inghilterra con soggiorno in famiglia e frequenza giornaliera di un corso di lingua inglese al college (Eastbourne Language and Activity Centre). |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Eastbourne Language and Activity Centre, 42 Upper Kings Drive – Eastbourne, England |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale | Upper Intermediate Level (B1) |

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Spagnolo

Tedesco

| Comprensione | | | | Parlato | | | | Scritto | |
|--------------|-----------------|---------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|---------|-----------------|
| Ascolto | | Lettura | | Interazione orale | | Produzione orale | | | |
| C1 | Utente avanzato | C2 | Utente avanzato | C1 | Utente avanzato | C1 | Utente avanzato | C1 | Utente avanzato |
| C1 | Utente avanzato | C2 | Utente avanzato | C1 | Utente avanzato | C1 | Utente avanzato | C1 | Utente avanzato |
| A2 | Utente base | A2 | Utente base | A1 | Utente base | A1 | Utente base | A1 | Utente base |
| A1 | Utente base | A1 | Utente base | A1 | Utente base | A1 | Utente base | A1 | Utente base |

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Conseguimento di **certificati di lingua inglese e francese (livello B2)** presso il Centro Linguistico dell'Ateneo dell'Università degli Studi di Firenze nel 2007.

Attestato di frequenza al Corso Format 2008/2009 organizzato dal Comune di Firenze di **lingua tedesca (livello A1)**.

Attualmente sto frequentando un corso avanzato di **lingua francese** organizzato dall'Association des Etats Généraux des Etudiants de l'Europe (AEGEE).

Capacità e competenze sociali

- Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con modalità orarie varie (sport, tirocini, collaborazioni).
- Capacità di ascolto e di *problem solving* acquisita durante le ripetizioni di matematica, fisica e biologia a ragazzi delle scuole medie superiori.

Capacità e competenze organizzative

- Organizzazione di concerti maturata durante la collaborazione pluriennale (dal 2005 al 2009) con l'associazione musicale "Florence Symphonietta" (ho svolto saltuariamente attività di front office e vendita di biglietti per concerti presso la chiesa di Santo Stefano al Pontevecchio; mi sono occupata della gestione delle questioni riguardanti SIAE ed ENPALS).
- Capacità di lavorare in situazioni di stress (rispettare scadenze ed obiettivi) maturata durante i tirocini al CIBM e all'ARPAT nonché durante le esperienze lavorative e di collaborazione sopra descritte.

Capacità e competenze tecniche

- Ottima esperienza in laboratorio microbiologico e chimico.
- Ottima esperienza di ricerca nel settore agrario e nella conduzione di prove sperimentali in campo.
- Conoscenza delle metodologie di Life Cycle Assessment.
- Esperienza in campo di monitoraggio ambientale (matrici: aria, acqua, suolo, biologiche).
- Ottima esperienza nella micropropagazione di materiale vegetale.
- Uso di microscopio ottico ed elettronico a scansione (SEM) e dello spettrometro ad infrarossi a trasformata di Fourier (FTIR; DRIFT e/o PAS). Discreta conoscenza dell'uso dello spettrometro ottico ad emissione con plasma accoppiato induttivamente (ICP/OES), dello spettrofotometro a vapori freddi, dello spettrofotometro e del fotometro a fiamma.
- Ottima esperienza nell'uso del LI-COR area meter, della camera a pressione, del CIRAS-1 infra-red gas analyzer, del laiometro, dello SPAD e del fluorimetro per misure fisiologiche.
- Capacità di lavorare in sterilità sotto cappa.
- Conoscenza delle tecniche di misura ed elaborazione dei fattori di protezione dalla radiazione UV.
- Conoscenza dei coloranti naturali e del loro utilizzo per tingere tessuti naturali di origine vegetale ed animale (ortica, canapa, cotone, lana).
- Conoscenza delle tecniche di analisi sensoriale.
- Capacità di linguaggio e di interazione con pubblico sia giovane che adulto maturata durante il quinquennale lavoro di ripetizioni e l'attività di *front office*.
- Nozioni di epidemiologia ambientale.
- Traduzioni scritte in inglese – italiano – francese.

| | |
|--|--|
| Capacità e competenze informatiche | <ul style="list-style-type: none"> - Ottima conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in particolare di Word, Excel e PowerPoint. - Conoscenza ed uso di programmi di elaborazione dati come SigmaPlot, Statistica 6, R, Stata 9 e Matlab 2010b e 2012a. - Conoscenza ed uso di programmi di elaborazione di testi, come LeD, LyX 2.0, e <i>mindmapping</i>, come SciPlore MindMapping. - Buona conoscenza del programma SimaPro per la valutazione dell'impatto ambientale del ciclo di vita dei prodotti e dei processi. - Conoscenza del programma QuantumGIS. - Ottima capacità di navigare in Internet. - Ottima capacità di consultazione di banche bibliografiche a carattere biomedico e scientifico, in generale. |
| Capacità e competenze artistiche | <ul style="list-style-type: none"> - Fotografia. Partecipazione al Corso Base di Fotografia Digitale - Pro Mongolia (Firenze). Co-vincitrice del concorso fotografico tenutosi nell'ambito del Simposio Internazionale "Monitoraggio Costiero Mediterraneo: problematiche e tecniche di misura" (Livorno 12-14 giugno 2012) attinente alle tematiche delle Sessioni del Simposio (foto presentate in collaborazione con Giuseppe Ricchiuti nella sessione "Il paesaggio costiero: forme di antropizzazione di ieri e di oggi"). - Canto lirico: ho studiato le tecniche vocali individualmente all'Accademia Musicale di Firenze e prendendo lezioni private presso il Centro Giovani - Quartiere 3 di Firenze; le ho poi applicate cantando in diversi cori, scolastici (5 anni nel coro del liceo Gobetti) e di associazioni musicali (4 anni nel coro del teatro Reims e 3 anni nel coro dell'Associazione di Musica "Vincenzo Galilei"). - Recitazione teatrale in vari spettacoli scolastici. Ho frequentato il laboratorio di teatro per adulti "Stazione Teatro Urbano" promosso dal Quartiere 3 di Firenze (presso il "Teatro dell'Affratellamento", via G. Orsini, 73) che mi ha permesso di fare spettacoli nelle piazze di Firenze e non solo (associata a "Venti Lucenti" dal 2009 al 2012). - Corso base e sartoriale di cucito. - Uncinetto e maglia. |
| Altre capacità, competenze ed interessi (comprese cariche affidate da enti ed associazioni) | <ul style="list-style-type: none"> - Pallavolo (tornei intra- ed interscolastici). - Nuoto (5 anni, livello pre – agonistico). - Danza classica (dopo aver frequentato per 4 anni lezioni di danza classica presso il circolo "Vie Nuove", ho conseguito il diploma della Royal Academy of Dancing di 1° e 2° grado). - Coltivazione di piante. - Forte interesse e curiosità per la chimica delle biomatrici. Socia de "La Pinta Medicea" dal 2008 e di "UnionBirrai" dal 2009; socia del Caffè Scienza dal 2014. - Socia appartenente al circolo regionale di Legambiente, membro del Comitato Scientifico di Legambiente dal 2014 ad oggi; socia di ICHAR "Associazione Italiana Biochar" dal 2010 al 2014; socia e consigliere di SESRE "Società Europea per lo Sviluppo Rurale e l'Ecoturismo" dal 2008; socia dell'"Associazione Italiana di Epidemiologia (AIE)" dal 2012 al 2014. |

Patente Automobilistica (patente B)

Ulteriori informazioni

2021

- Gualtieri G., **Di Lonardo S.**, Carotenuto F., Toscano P., Vagnoli C., Zaldei A., Gioli B. (2021) "The role of emissions and meteorology in driving CO₂ concentrations in urban areas". *Environmental Science and Pollution Research*. <https://doi.org/10.1007/s11356-021-12754-8>

2020

- Kocian A., Massa D., Cannazzaro S., Incrocci L., **Di Lonardo S.**, Milazzo P., Chessa S. (2020) "Dynamic Bayesian Network for Crop Growth Prediction in Greenhouses". *Computers and Electronics in Agriculture* 169: 105167. DOI 10.1016/j.compag.2019.105167

2018

- Carriero G., Neri L., Famulari D., **Di Lonardo S.**, Piscitelli D., Manco A., Esposito A., Chirico A., Facini O., Finardi S., Tinarelli G., Prandi R., Zaldei A., Vagnoli C., Toscano P., Magliulo E., Ciccio P., Baraldi R. (2018) "Composition and emission of VOC from biogas produced by illegally managed waste landfills in Giugliano (Campania, Italy) and potential impact on the local population". *The Science of the Total Environment* 600: 377-386. DOI 10.1016/j.scitotenv.2018.05.318

2017

- **Di Lonardo S.**, Baronti S., Vaccari F.P., Albanese L., Battista P., Miglietta F., Bacci L. (2017) "Biochar-based nursery substrates: the effect of peat substitution on reduced salinity". *Urban Forestry and Urban Greening* 23: 27-34. DOI 10.1016/j.ufug.2017.02.007
- Trupiano D., Coccozza C., Baronti S., Amendola C., Vaccari F.P., Lustrato G., **Di Lonardo S.**, Fantasma F., Tognetti R., Scippa G.S. (2017) "The effect of biochar and its combination with compost on lettuce (*Lactuca sativa* L.) growth, soil properties and soil microbial population". *International Journal of Agronomy* 2017: article ID 3158207, 12 pages. DOI 10.1155/2017/3158207

2016

- Alessandrini E.R. **et al.** (2016) "Association between short-term exposure to PM_{2.5} and PM₁₀ and mortality in susceptible subgroups: a multisite case-crossover analysis of individual effect modifiers". *American Journal of Epidemiology* 184 (10): 744-754. DOI 10.1093/aje/kww078

2015

- Gualtieri G., Toscano P., Crisci A., **Di Lonardo S.**, Tartaglia M., Vagnoli C., Zaldei A., Gioli B. (2015) "Influence of road traffic, residential heating and meteorological conditions on PM₁₀ concentrations during air pollution critical episodes". *Environmental Science and Pollution Research* 22 (23): 19027-19038. DOI 10.1007/s11356-015-5099-x
- Camilli F., Crisci A., Mauro A., Bacci L., **Di Lonardo S.**, Vagnoni E., Duce P. (2015) "A preliminary characterization of wools from Italian native sheep breeds: opportunities for new productions and the development of rural areas". *Journal of Natural Fibers* 12 (3): 265-275. DOI 10.1080/15440478.2014.920287
- 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 & Environment* 207: 163-170. DOI 10.1016/j.agee.2015.04.015.
- Di Virgilio N., Papazoglou E.G., Jankauskiene Z., **Di Lonardo S.**, Praczyk M., Wielgusz K. (2015) "The potential of stinging nettle (*Urtica dioica* L.) as a crop with multiple uses". *Industrial Crops and Products* 68: 42-49. DOI 10.1016/j.indcrop.2014.08.012.

2014

- Grifoni D., Bacci L., **Di Lonardo S.**, Pinelli P., Scardigli A., Camilli F., Sabatini F., Zipoli G., Romani A. (2014) "UV protection properties of cotton and flax fabrics dyed with multifunctional plant extracts". *Dyes and Pigments* 105: 89-96. DOI 10.1016/j.dyepig.2014.01.027

2013

- Alessandrini E.R. **et al.** (2013) "Air pollution and mortality in twenty-five Italian cities: results of the EpiAir2 Project". *Epidemiologia e Prevenzione* 37 (4-5): 220-229.
- Scarinzi C. **et al.** (2013) "Air pollution and urgent hospital admissions in 25 Italian cities: results from the EpiAir2 project". *Epidemiologia e Prevenzione* 37 (4-5): 230-241.
- Gandini M. **et al.** (2013) "Environmental indicators in EpiAir2 project: air quality data for epidemiological surveillance". *Epidemiologia e Prevenzione* 37 (4-5): 209-219.
- Baccini M., **et al.** (2013) "Short-term impact of air pollution among Italian cities covered by the EpiAir2 project". *Epidemiologia e Prevenzione* 37 (4-5): 252-262.

Pubblicazioni
su riviste ISI
(continua)

- **Di Lonardo S.**, Nuvolone D., Forastiere F., Cadum E., Barchielli A., the EPIAIR2 Study Group (2013) "Policies for the promotion of sustainable mobility and the reduction of traffic-related air pollution in the cities participating in the EpiAir2 project". *Epidemiologia e Prevenzione* 37 (4-5): 242-251.
- Capuana M., **Di Lonardo S.** (2013) "*In vitro* conservation of chestnut (*Castanea sativa*) by slow growth". *In Vitro Cellular and Developmental Biology - Plant* 49 (5): 605-610. DOI 10.1007/s11627-013-9536-6
- **Di Lonardo S.**, Vaccari F.P., Baronti S., Capuana M., Bacci L., Sabatini F., Lambardi M., Miglietta F. (2013) "Biochar successfully replaces activated charcoal for *in vitro* culture of two white poplar clones reducing ethylene concentration". *Plant Growth Regulation* 69 (1): 43-50. DOI 10.1007/s10725-012-9745-8

2012

- **Di Lonardo S.**, Barchielli A., Balzi D., Nuvolone D. per il gruppo di lavoro EPIAIR2 (2012) "Efficacia delle politiche di contenimento dell'inquinamento ambientale da traffico adottate a livello locale: una revisione della letteratura scientifica". *Epidemiologia e Prevenzione* 36 (5) suppl. 5: 31-32.

2011

- Bacci L., **Di Lonardo S.**, Albanese L., Mastromei G., Perito B. (2011) "Effect of different extraction methods on fiber quality of nettle (*Urtica dioica* L.)". *Textile Research Journal* 81 (8): 827-837. DOI 10.1177/0040517510391698
- **Di Lonardo S.**, Capuana M., Arnetoli M., Gabbriellini R., Gonnelli C. (2011) "Exploring the metal phytoextraction potential of three *Populus alba* L. clones using an *in vitro* screening". *Environmental Science and Pollution Research* 18 (1): 82-90. DOI 10.1007/s11356-010-0354-7

H-INDEX

Google Scholar visitato il 28 febbraio 2021; H-INDEX: 14
Scopus visitato il 28 febbraio 2021; H-INDEX: 13
 (Author ID: 37033680000)

Pubblicazioni
con ISBN-ISSN

- 43) Di Lonardo C., **Di Lonardo S.** (2020) "Sensoristica IoT, IA, big data georiferiti per l'ottimizzazione di pratiche di gestione del territorio e della forestazione". *Reticula* (numero monografico: la forestazione per la connettività ecologica e la resilienza territoriale ai cambiamenti climatici), vol. 25, pp. 133-140. ISSN 2283-9232
- 42) Di Lonardo C., **Di Lonardo S.** (2020) "River as a trigger for active citizenship of small rural communities: a case study in central Italy". In: Ugolini F., Pearlmutter D. (Eds.) *Proceedings of the International Conference "Daylighting Rivers: Inquiry Based Learning for Civic Ecology"*. Florence, 1-2 December 2020. Cnr Edizioni. pp. 124-129. ISBN 9788880804246, doi: 10.26388/IBE201201
- 41) Nesi B., **Di Lonardo S.**, Michelotti M., Cacini S. (2020) "Compost verde e cocco. Le alternative alla torba". *Culture Protette* 7:48-50. ISSN 0390-0444

- 40) Petrucci R., **Di Lonardo S.** (2020) "Chapter 31: Role of biochar in soil fertility management of fruit crops". In: Srivastava A.K., Hu C. (Eds.), "Fruit Crops: Diagnosis and Management of Nutrient Constraints", Elsevier, pp. 421-444. DOI 10.1016/B978-0-12-818732-6.00031-9. ISBN 9780128187326
- 39) **Di Lonardo S.**, Mariani S., Giagnacovo G., Marone A., Raimondi S. (2019) "Green infrastructures for the energetic and environmental sustainability of cities". *Rivista di Studi sulla Sostenibilità 2* Suppl.: 79-98. ISSN 2239-1959. doi:10.3280/RISS2019-002-S1006
- 38) **Di Lonardo S.**, Cacini S., Massa D., Raschi A. (2018) "Use of by-products of breweries in substrates to improve productivity of ornamental chili peppers". *Acta Italus Hortus* 23: 29. ISBN 9788894027686
- 37) Cacini S., **Di Lonardo S.**, Lenzi A., Becucci L., Orsenigo S., Rossi G., Zubani L., Massa D. (2018) "Peat-free substrates for the cultivation of perennial herbaceous species: *Leucanthemum vulgare* Lam.". *Acta Italus Hortus* 23: 28. ISBN 9788894027686
- 36) Ugolini F., **Di Lonardo S.**, Rossi R., Coppola E., Raspini S., Giacinti L., Macario M. (2017) "Primary and secondary school students explore geosciences in extreme environment: attitude and knowledge acquisition". In: Abstract book del Congresso congiunto SIMP-SGI-SOGEI-AIV "Geosciences: a tool in a changing world" a cura della Società Geologica Italiana. ISSN 2038-1719
- 35) Gualtieri G., Camilli F., Cavaliere A., De Filippis T., Di Gennaro F., **Di Lonardo S.**, Dini F., Gioli B., Matese A., Nunziati W., Rocchi L., Toscano P., Vagnoli C., Zaldei A. (2017) "An integrated low-cost road traffic and air pollution monitoring system to assess vehicles' air quality impact in urban areas". *Transportation Research Procedia* 27: 609-616. ISSN 2352-1465. doi:10.1016/j.trpro.2017.12.043
- 34) Zaldei A., Camilli F., De Filippis T., Di Gennaro F., **Di Lonardo S.**, Dini F., Gioli B., Gualtieri G., Matese A., Nunziati W., Rocchi L., Toscano P., Vagnoli C. (2017) "An integrated low-cost road traffic and air pollution monitoring platform for next citizen observatories". *Transportation Research Procedia* 24C: 531-538. ISSN 2352-1465. doi:10.1016/j.trpro.2017.06.002
- 33) Agrillo G., Carlucci P., Chirico A., Esposito A., Di Tommasi P., Famulari D., Ferrara C., Gasbarra D., Guadagnuolo D., Magliulo V., Manco A., Piscitelli D., Tosca M., Vitale L., **Di Lonardo S.**, Gioli B., Vagnoli C., Zaldei A., Baraldi R., Carriero G., Ciccioli P., Facini O., Neri L., Rotondi A., Chianese E., Riccio A., Brusasca G., Calori G., Finardi S., Pozzi C., Prandi R., Radice P., Silibello C., Tinarelli G. (2016) "Studio modellistico di ricaduta delle emissioni del termovalorizzatore di Acerra contestualizzato all'interno della realtà territoriale", pp.1-182. ISBN 978-88-8080-229-7
- 32) **Di Lonardo S.**, Toscano P., Di Tommasi P., Esposito A., Famulari D., Magliulo V., Zaldei A., Belli C., Stefani P., Gioli B. (2016) "Come la captazione del biogas può minimizzare le emissioni di gas serra dalle discariche di rifiuti". In: *Recover Anno 9*, Num. 36, pp. 57-59. ISSN 2421-2938
- 31) **Di Lonardo S.**, Cappello S., Carlucci P., Di Tommasi P., Esposito A., Famulari D., Gasbarra D., Magliulo V., Piscitelli D., Shindler L., Toscano P., Vagnoli C., Vitale L., Zaldei A., Baraldi R., Facini O., Belli C., Stefani P., Gioli B. (2016) "Measuring landfills CH₄ emission with aircraft, eddy covariance and chambers techniques". In: Radice P., Finardi S., Farrow A., Chemel C., De Medeiros J., Singh V., Sokhi R.S. (Eds.) "Proceedings of Abstracts of the 10th International Conference on Air Quality, Science and Application", pp. 75. ISBN 978-1-909291-76-8
- 30) Tagliaferri G., **Di Lonardo S.** (2016) "Chestnut management practice as tool for natural and cultural landscaping". In: Agnoletti M., Emanuelli F. (Eds.) "Biocultural Diversity in Europe", Springer International Publishing Switzerland, pp. 353-367. ISBN 978-3-319-26315-1. doi: 10.1007/978-3-319-26315-1_19
- 29) Trupiano D., Coccozza C., Baronti S., Amendola C., Oliva F., Ginerete R., De Zio E., Iannotta F., Polzella A., Nini A., Lustrato G., Montagnoli A., Terzaghi M., Fantasma F., Vaccari F.P., **Di Lonardo S.**, De Felice V., Iorizzi M., Tognetti R., Ranalli G., Chiatante D., Scippa G.S. (2016) "Biochar and plant growth: a multidisciplinary approach for a pilot study in Molise ". In: *Proceedings of the days of Scientific Research at the Department of BioSciences and Territory (Unimol)*, pp. 75-76. ISBN 9788896394199 <http://doczz.it/doc/71040/atti-delle-giornate-della-ricerca-scientifica-dipartimento>
- 28) Capuana M., **Di Lonardo S.** (2016) "Uso del biochar nella coltura *in vitro*, come alternativa al carbone attivo". In: Micheli M., Caboni E., Lambardi M., Monticelli S. (Eds.), *Colture In Vitro: Note di Laboratorio*, SOI - Italus Hortus, pp. 73-75. ISBN 978-88-940276-3-1
- 27) Baronti S., Trupiano D., Coccozza C., Amendola C., **Di Lonardo S.**, Vaccari F.P., Oliva F., Tognetti R., Scippa S. (2015) "Biochar improve plant yields: results of pot experiment on lettuce and tomato". In: *Proceeding of the International Biochar Symposium: biochar contribution to sustainable agriculture*, pp. 40-41. ISSN 0947-7314. Accessibile al sito: http://www.atb-potsdam.de/fileadmin/docs/BABs/BAB_Heft89_k.pdf
- 26) Trupiano D., Coccozza C., Baronti S., Amendola C., **Di Lonardo S.**, Vaccari F.P., Iorizzi M., De Felice V., Oliva F., Tognetti R., Ranalli G., Scippa S. (2015) "Comparison of biochar effect on chemical and microbiological factors in a pot experiment on lettuce and tomato". In: *Proceeding of the International Biochar Symposium: biochar contribution to sustainable agriculture*, pp. 38-39. ISSN 0947-7314. Accessibile al sito: http://www.atb-potsdam.de/fileadmin/docs/BABs/BAB_Heft89_k.pdf
- 25) Maenza A., Baronti S., Pusceddu E., Cornali S., **Di Lonardo S.**, Genesio L., Vaccari F.P., Pozzi A., Ranieri R., Miglietta F. (2015) "The Biochar, a solution to enhance processing tomato production". *Acta Horticulturae* 1081: 209-214. ISBN 978-946261074-3
- 24) Zaldei A., Vagnoli C., **Di Lonardo S.**, Gioli B., Gualtieri G., Toscano P., Martelli F., Matese A. (2015) "AIRQino, a low-cost air quality mobile platform". In: *Geophysical Research Abstracts* 17, Abstract ID: EGU2015-6158, EGU General Assembly 2015 Copernicus GmbH - Katlenburg-Lindau Editori. ISSN: 1607-7962. Accessibile al sito: <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-6158.pdf>

(continua 2)
Pubblicazioni
con ISBN-ISSN
(libri, volumi,
atti di convegno, etc..)

- 23) Vagnoli C., Martelli F., De Filippis T., **Di Lonardo S.**, Gioli B., Gualtieri G., Matese A., Rocchi L., Toscano P., Zaldei A. (2014) "The SensorWebBike for air quality monitoring in a smart city". In: IET Seminar Digest 2014 (15564), 112510. ISBN 978-1-84919-981-0. doi:10.1049/ic.2014.0043
- 22) Pinelli P., Scardigli A., Ieri F., **Di Lonardo S.**, Bacci L., Romani A. (2014) "Usi multifunzionali di *Urtica dioica* L.". In: A.A.V.V. "Materiali e tecnologie ecosostenibili come nuova opportunità", ARACNE Editrice, pp. 111-142. ISBN 9788854872295. doi:10.4399/978885487229511
- 21) **Di Lonardo S.**, Romani A., Bacci L. (2014) "Il ciclo di vita di coltivazioni a destinazione *food-no food*: implicazioni ed esempi". In: A.A.V.V. "Materiali e tecnologie ecosostenibili come nuova opportunità", ARACNE Editrice, pp. 165-176. ISBN 9788854872295. doi:10.4399/978885487229513
- 20) **Di Lonardo S.** (2014) "Cellulosic neglected materials as a potential resource for local industries". In: A.A.V.V. "COST FP1205 Innovative applications of regenerated wood cellulose fibres: Bangor workshop in Science and uses of nanocellulose, cellulose foams and films", pp. 12. ISBN 9789187461583
- 19) **Di Lonardo S.**, Bacci L., Olivieri G. (2013) "*Life Cycle Assessment* di una coltura di elicriso". In: A.A.V.V. "Estratti naturali da piante medicinali e tessili-tintorie. Caratterizzazione ed usi innovativi di ortica, daphne, lavanda e tannini da castagno", ARACNE Editrice, pp. 125-142. ISBN 9788854867246. doi:10.4399/97888548672467
- 18) Grifoni D., Bacci L., **Di Lonardo S.**, Camilli F., Sabatini F., Zipoli G. (2013) "Caratteristiche UV-protettive di tessuti colorati con estratti di piante tintorie". In: A.A.V.V. "Estratti naturali da piante medicinali e tessili-tintorie. Caratterizzazione ed usi innovativi di ortica, daphne, lavanda e tannini da castagno", ARACNE Editrice, pp. 73-100. ISBN 9788854867246. doi:10.4399/97888548672465
- 17) Nuvolone D., **Di Lonardo S.** (2013) "Conseguenze della crisi sulla salute: ambiente". In: A.A.V.V. Rapporto: Crisi economica, stato di salute e ricorso ai servizi in Toscana", Collana Documenti ARS-n. 73, pp.116-133. ISSN 1970-3244. Accessibile al sito:
http://www.ars.toscana.it/files/pubblicazioni/Volumi/2013/Doc_ARS_73_2013_15_gen_14.pdf
- 16) Bacci L., Camilli F., **Di Lonardo S.**, Duce P., Vagnoni E., Mauro A. (2013) "Neglected wools. Fundamental steps to counteract the loss of potentially valuable materials derived from native sheep breeds". Conference Papers in Materials Science, vol. 2013, Article ID 402372, 7 pages, DOI 10.1155/2013/402372.
- 15) Bacci L., **Di Lonardo S.**, Battista P., Albanese L., Sabatini F. (2013) "Impiego di cascami di lana come ammendanti/fertilizzanti nel settore vivaistico". Acta Italus Hortus 12: 149. ISBN 9788890562839
- 14) Bacci L., Camilli F., **Di Lonardo S.**, Duce P., Vagnoni E., Mauro A. (2013) "Neglected wools. Fundamental steps to counteract the loss of potentially valuable materials derived from native sheep breeds". In: Proceedings of the 1st International Conference on Natural Fibers, pp. 299-300. ISBN 9789892038728
- 13) Bacci L., Camilli F., Grifoni D., Albanese L., **Di Lonardo S.**, Pinelli P., Campo M., Scardigli A., Romani A., Verdinelli M., Cossu S., Fois X. (2013) "The role of dyes extracts from plants in protecting natural fabrics". In: Proceedings of the 23rd IFATCC International Congress, p. 98. ISBN 9789639970328
- 12) **Di Lonardo S.**, Bacci L. (2013) "Ruolo e funzione di un *Life Cycle Assessment* per la determinazione del valore green dei prodotti tessili locali". In: A.A.V.V. "La filiera sostenibile delle lane autoctone in provincia di Grosseto: produzioni green per la valorizzazione del territorio", pp. 163-175. ISBN 9788895597157
- 11) Baronti S., Albanese L., **Di Lonardo S.**, Vaccari F.P., Cantini C., Sani G., Giovannelli A., Bacci L., Miglietta F. (2013) "Nuove metodologie di riutilizzo della sansa per applicazioni agricole". Acta Italus Hortus 10: 331-333. ISBN 9788890562884
- 10) Capuana M., **Di Lonardo S.** (2012) "Conservazione *in vitro* del castagno (*Castanea sativa* Mill.) tramite crescita rallentata". Acta Italus Hortus 6: 296. ISBN 9788890562860
- 9) **Di Lonardo S.**, Vaccari F.P., Baronti S., Capuana M., Bacci L., Sabatini F., Lambardi M., Miglietta F. (2012) "Uso del biochar nella micropropagazione del pioppo bianco (*Populus alba* L.)". Acta Italus Hortus 6: 133-135. ISBN 9788890562860
- 8) Trampetti S., **Di Lonardo S.**, Buckley R., Raschi A. (2012) "Biodiversity and tourism: nature conservation in private protected areas in Italy". In: The 6th International Conference on Monitoring and Management of Visitors in Recreational and Protected Areas: Outdoor Recreation in Change - Current Knowledge and Future Challenges, pp. 192-193. ISBN 978-91-87103-29-2
- 7) Camilli F., Bacci L., Grifoni D., Albanese L., **Di Lonardo S.**, Pinelli P., Campo M., Scardigli A., Romani A., Verdinelli M., Cossu S., Fois X. (2012) "Multifunctional plants natural extracts: characterization and innovative poly-use of *Urtica dioica* L., *Daphne gnidium* L. and *Helichrysum italicum* L.". In: Proceedings of the 26th International Conference on Polyphenols, vol. 1, pp. 123-124. ISBN 9788890751103
- 6) **Di Lonardo S.**, Albanese L. (2011) "*Life Cycle Assessment*: elementi di indirizzo per la sua applicazione". In: A.A.V.V. "Piante officinali: un patrimonio per lo sviluppo sostenibile dei territori del Mediterraneo", pp. 98-110. ISBN 9788895597102

(continua 3)
Pubblicazioni
con ISBN-ISSN
(libri, volumi,
atti di convegno, etc..)

5) Olivieri G., Lava C., Bacci L., Albanese L., **Di Lonardo S.**, Romani A. (2011) "LCA e indicatori processo-prodotto per la qualificazione della fase di coltivazione di una specie vegetale multifunzionale". In: Il contributo delle scienze merceologiche per un mondo sostenibile. Atti del XXV° Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche, pp. 881-887. ISBN 9788884207050

4) Bacci L., Albanese L., Baronti S., **Di Lonardo S.**, Vaccari F.P., Miglietta F. (2011) "Effetti del biochar sull'uso di acque saline per la coltivazione di piante ornamentali in vaso". In: Atti del XIV° Convegno Nazionale di Agrometeorologia AIAM 2011 "Agrometeorologia per l'azienda agraria", pp. 37-38. ISBN 9788855531184

3) **Di Lonardo S.**, Capuana M., Gonnelli C. (2011) "Screening *in vitro* di cloni autoctoni di *Populus alba* L. da destinare alla fitoestrazione di metalli pesanti". Acta Italus Hortus 2: 113-114. ISBN 9788890562815

2) Bacci L., **Di Lonardo S.**, Albanese L., Mastromei G., Perito B. (2010) "Extraction of fiber nettle for textile purpose". In: Proceedings su CD ROM del 22nd IFATCC International Congress. ISBN 9788896679005

1) Bacci L., Baronti S., Albanese L., **Di Lonardo S.**, Predieri S., Di Virgilio N. (2009) "Effetto di due densità d'impianto sull'accrescimento e resa in fibra di *Urtica dioica* coltivata in Toscana" ("Effects of two planting density on growth and fiber yield of *Urtica dioica* cultivated in Tuscany"). In: Proceedings su CD ROM del Convegno Nazionale "Le filiere delle colture da fibra: aspetti tecnico-scientifici e sperimentazione correlata alla produzione e all'impiego dei loro prodotti in ambito agricolo, industriale ed energetico". ISBN 9788890336119

Relatrice/correlatrice di tesi
universitarie

- Tesi di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione-Curriculum in Dinamica non lineare e sistemi complessi (XXX ciclo) "Low-cost air quality stations and control network for a smart city" della Dr. Ing. Alice Cavaliere (2018). Tutor: Prof. Franco Bagnoli. Cotutor: Alessandro Zaldei, Dr. Sara Di Lonardo, Dr. Giovanni Gualtieri. Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Firenze.

- Tesi di Laurea Magistrale in Progettazione e Gestione degli Ecosistemi Agro- territoriali, Forestali e del Paesaggio (A.A. 2012-2013) "Life Cycle Assessment (LCA) applicato alle coltivazioni di *Carthamus tinctorius* e *Cynara cardunculus* a scopo energetico" di Jacqueline Ramírez Almeyda. Relatore: Dott. Andrea Monti. Correlatori: Dott. Nicola Di Virgilio e Dott.ssa **Sara Di Lonardo**. Facoltà di Agraria, Università di Bologna.

- Toscano P., **Di Leonardo S.**, Zaldei A., Gioli B., Di Tommasi P., Magliulo V., Famulari D., Tosca M., Esposito A., Baraldi R., Vitale L., Ciccioli P., Facini O., Agrillo G., Schindler L., Russo I., Neri L., Vagnoli C. (2015) "Progetto BioQuAr Relazione Aprile 2015". Prot. IBIMET-CNR 2565 del 13/05/16.
- Agrillo G., Baraldi R., Cappello S., Ciccioli P., **Di Leonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Gioli B., Magliulo V., Neri L., Piscitelli D., Riccio A., Russo I., Schindler L., Tosca M., Toscano P., Vagnoli C., Vitale L., Zaldei A. (2015) "Progetto BioQuAr Relazione Maggio 2015". Prot. IBIMET-CNR 2566 del 13/05/16.
- Agrillo G., Baraldi R., Cappello S., Ciccioli P., **Di Leonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Finardi S., Gioli B., Magliulo V., Neri L., Piscitelli D., Riccio A., Schindler L., Tosca M., Toscano P., Vagnoli C., Vitale L., Zaldei A. (2015) "Progetto BioQuAr Relazione Giugno 2015". Prot. IBIMET-CNR 2706 del 20/05/16.
- Agrillo G., Baraldi R., Cappello S., Carlucci P., Ciccioli P., **Di Leonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Finardi S., Gasbarra D., Gioli B., Magliulo V., Piscitelli D., Riccio A., Schindler L., Tinarelli G., Tosca M., Toscano P., Vagnoli C., Vitale L., Zaldei A. (2015) "Progetto BioQuAr Relazione Luglio 2015". Prot. IBIMET-CNR 2708 del 20/05/16.
- Agrillo G., Baraldi R., Cappello S., Carlucci P., Ciccioli P., **Di Leonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Finardi S., Gasbarra D., Gioli B., Magliulo V., Piscitelli D., Riccio A., Schindler L., Tinarelli G., Tosca M., Toscano P., Vagnoli C., Vitale L., Zaldei A. (2015) "Progetto BioQuAr Relazione Agosto 2015". Prot. IBIMET-CNR 2709 del 20/05/16.
- Agrillo G., Baraldi R., Cappello S., Carlucci P., Ciccioli P., **Di Leonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Finardi S., Gasbarra D., Gioli B., Magliulo V., Neri L., Piscitelli D., Riccio A., Schindler L., Tinarelli G., Tosca M., Toscano P., Vagnoli C., Vitale L., Zaldei A. (2015) "Progetto BioQuAr Relazione Settembre 2015". Prot. IBIMET-CNR 2710 del 20/05/16.
- Agrillo G., Baraldi R., Cappello S., Carlucci P., Ciccioli P., **Di Leonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Finardi S., Gasbarra D., Gioli B., Manco A., Magliulo V., Neri L., Piscitelli D., Riccio A., Schindler L., Tinarelli G., Tosca M., Toscano P., Vagnoli C., Vitale L., Zaldei A. (2015) "Progetto BioQuAr Relazione Ottobre 2015". Prot. IBIMET-CNR 2711 del 20/05/16.
- Agrillo G., Baraldi R., Carlucci P., Ciccioli P., **Di Leonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Finardi S., Gasbarra D., Gioli B., Magliulo V., Manco A., Neri L., Piscitelli D., Riccio A., Tinarelli G., Tosca M., Toscano P., Vagnoli C., Vitale L., Zaldei A. (2015) "Progetto BioQuAr Relazione Novembre 2015". Prot. IBIMET-CNR 2712 del 20/05/16.
- Agrillo G., Baraldi R., Carlucci P., Ciccioli P., **Di Leonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Finardi S., Gasbarra D., Gioli B., Magliulo V., Manco A., Neri L., Piscitelli D., Riccio A., Tinarelli G., Tosca M., Toscano P., Vitale L., Vagnoli C., Zaldei A. (2015) "Progetto BioQuAr Relazione Dicembre 2015". Prot. IBIMET-CNR 2713 del 20/05/16.
- Agrillo G., Baraldi R., Cappello S., Carlucci P., Ciccioli P., **Di Leonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Finardi S., Gasbarra D., Gioli B., Magliulo V., Manco A., Neri L., Piscitelli D., Riccio A., Tinarelli G., Tosca M., Toscano P., Vagnoli C., Vitale L., Zaldei A. (2015) "Progetto BioQuAr Relazione Anno 2015". Prot. IBIMET-CNR 2714 del 20/05/16.
- Agrillo G., Baraldi R., Carlucci P., Carriero G., Ciccioli P., Chirico A., **Di Leonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Ferrara C., Finardi S., Gasbarra D., Gioli B., Guadagnuolo D., Magliulo V., Manco A., Martelli F., Neri L., Piscitelli D., Riccio A., Tinarelli G., Tosca M., Toscano P., Vagnoli C., Vitale L., Zaldei A. (2016) "Progetto BioQuAr Gennaio 2016". Prot. IBIMET-CNR 1812 del 04/04/2017.
- Agrillo G., Baraldi R., Carlucci P., Carriero G., Ciccioli P., Chirico A., **Di Leonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Ferrara C., Finardi S., Gasbarra D., Gioli B., Guadagnuolo D., Magliulo V., Manco A., Martelli F., Neri L., Piscitelli D., Riccio A., Tinarelli G., Tosca M., Toscano P., Vagnoli C., Vitale L., Zaldei A. (2016) "Progetto BioQuAr Febbraio 2016". Prot. IBIMET-CNR 1820 del 04/04/2017.
- Agrillo G., Baraldi R., Carlucci P., Carriero G., Ciccioli P., Chirico A., **Di Leonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Ferrara C., Finardi S., Gasbarra D., Gioli B., Guadagnuolo D., Magliulo V., Manco A., Martelli F., Neri L., Piscitelli D., Riccio A., Tinarelli G., Tosca M., Toscano P., Vagnoli C., Vitale L., Zaldei A. (2016) "Progetto BioQuAr Marzo 2016". Prot. IBIMET-CNR 1821 del 04/04/2017.
- Agrillo G., Baraldi R., Carlucci P., Carriero G., Ciccioli P., Chirico A., **Di Leonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Ferrara C., Finardi S., Gasbarra D., Gioli B., Guadagnuolo D., Magliulo V., Manco A., Martelli F., Neri L., Piscitelli D., Riccio A., Tinarelli G., Tosca M., Toscano P., Vagnoli C., Vitale L., Zaldei A. (2016) "Progetto BioQuAr Aprile 2016". Prot. IBIMET-CNR 1822 del 04/04/2017.

(continua)
Report tecnici

- Agrillo G., Baraldi R., Carlucci P., Carriero G., Ciccioli P., Chirico A., **Di Lonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Ferrara C., Finardi S., Gasbarra D., Gioli B., Guadagnuolo D., Magliulo V., Manco A., Martelli F., Neri L., Piscitelli D., Riccio A., Tinarelli G., Tosca M., Toscano P., Vagnoli C., Vitale L., Zaldei A. (2016) "Progetto BioQuAr Maggio 2016". Prot. IBIMET-CNR 1823 del 04/04/2016.
- Agrillo G., Baraldi R., Carlucci P., Carriero G., Ciccioli P., Chirico A., **Di Lonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Ferrara C., Finardi S., Gasbarra D., Gioli B., Guadagnuolo D., Magliulo V., Manco A., Martelli F., Neri L., Piscitelli D., Riccio A., Tinarelli G., Tosca M., Toscano P., Vagnoli C., Vitale L., Zaldei A. (2016) "Progetto BioQuAr Giugno 2016". Prot. IBIMET-CNR 1824 del 04/04/2016.
- Agrillo G., Baraldi R., Carlucci P., Carriero G., Ciccioli P., Chirico A., **Di Lonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Ferrara C., Finardi S., Gasbarra D., Gioli B., Guadagnuolo D., Magliulo V., Manco A., Martelli F., Neri L., Piscitelli D., Riccio A., Tinarelli G., Tosca M., Toscano P., Vagnoli C., Vitale L., Zaldei A. (2016) "Progetto BioQuAr Luglio 2016". Prot. IBIMET-CNR 1825 del 04/04/2017.
- Agrillo G., Baraldi R., Carlucci P., Carriero G., Ciccioli P., Chirico A., **Di Lonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Ferrara C., Finardi S., Gasbarra D., Gioli B., Guadagnuolo D., Magliulo V., Manco A., Martelli F., Neri L., Piscitelli D., Riccio A., Tinarelli G., Tosca M., Toscano P., Vagnoli C., Vitale L., Zaldei A. (2016) "Progetto BioQuAr Agosto 2016". Prot. IBIMET-CNR 1826 del 04/04/2017.
- Agrillo G., Baraldi R., Carlucci P., Carriero G., Ciccioli P., Chirico A., **Di Lonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Ferrara C., Finardi S., Gasbarra D., Gioli B., Guadagnuolo D., Magliulo V., Manco A., Martelli F., Neri L., Piscitelli D., Riccio A., Tinarelli G., Tosca M., Toscano P., Vagnoli C., Vitale L., Zaldei A. (2016) "Progetto BioQuAr Settembre 2016". Prot. IBIMET-CNR 1827 del 04/04/2017.
- Agrillo G., Baraldi R., Carlucci P., Carriero G., Ciccioli P., Chirico A., **Di Lonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Ferrara C., Finardi S., Gasbarra D., Gioli B., Guadagnuolo D., Magliulo V., Manco A., Martelli F., Neri L., Piscitelli D., Riccio A., Tinarelli G., Tosca M., Toscano P., Vagnoli C., Vitale L., Zaldei A. (2016) "Progetto BioQuAr Ottobre 2016". Prot. IBIMET-CNR 1828 del 04/04/2017.
- Agrillo G., Baraldi R., Carlucci P., Carriero G., Ciccioli P., Chirico A., **Di Lonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Ferrara C., Finardi S., Gasbarra D., Gioli B., Guadagnuolo D., Magliulo V., Manco A., Martelli F., Neri L., Piscitelli D., Riccio A., Tinarelli G., Tosca M., Toscano P., Vagnoli C., Vitale L., Zaldei A. (2016) "Progetto BioQuAr Novembre 2016". Prot. IBIMET-CNR 1829 del 04/04/2017.
- Agrillo G., Baraldi R., Carlucci P., Carriero G., Ciccioli P., Chirico A., **Di Lonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Ferrara C., Finardi S., Gasbarra D., Gioli B., Guadagnuolo D., Magliulo V., Manco A., Martelli F., Neri L., Piscitelli D., Riccio A., Tinarelli G., Tosca M., Toscano P., Vagnoli C., Vitale L., Zaldei A. (2016) "Progetto BioQuAr Dicembre 2016". Prot. IBIMET-CNR 1830 del 04/04/2017.

Altre pubblicazioni

- 49) **Di Lonardo S.**, Olivieri G., Romani A. (2020) "Sustainability assessment of fiber nettle production in Central Italy through a life cycle approach". In: Book of abstract of the Online Symposium on Circular Economy and Sustainability (INFER2020), 01-03 luglio 2020. <https://infer2020.gr/S14B-2.pdf>
- 48) **Di Lonardo S.**, Giagnacovo G. (2020) "Selecting plant species within green infrastructure design for the energetic, environmental and social sustainability of cities". In: Book of abstract of the Online Symposium on Circular Economy and Sustainability (INFER2020), 01-03 luglio 2020. <https://infer2020.gr/S14A-6.pdf>
- 47) EU EIP-AGRI Focus Group Minipaper on Circular horticulture: Grade S., Berling E., Blanco B., Caceres R., Garcia J., **Di Lonardo S.**, Lemmens P., Magán J.J., Vandecasteele B., Veberic R. (2019) "Circularity and/or valorisation of biomass: crop residues, by-products and extraction of molecules", https://ec.europa.eu/eip/agriculture/sites/agri-eip/files/fg27_mini-paper_circularity_biomass_2019_en.pdf
- 46) EU EIP-AGRI Focus Group Minipaper on Circular horticulture: Berckmoes E., Costa J.M., **Di Lonardo S.**, Magán J.J., Massa D., Vänninen I. (2019) "Monitoring and metrics to boost circularity in horticulture", https://ec.europa.eu/eip/agriculture/sites/agri-eip/files/fg27_mini-paper_monitoring_metrics_2019_en.pdf
- 45) Nesi B., **Di Lonardo S.**, Cannazzaro S., Massa D., Zubani L., Orsenigo S., Cacini S. (2019) "Preliminary study on *in vivo* rooting of ornamental shrubs growing in peat-free growing media". In: Book of abstract of the III International Symposium on Growing Media, Composting and Substrate Analysis, p. 92, 24-28 giugno 2019, Milano, Italia.

(continua) Altre pubblicazioni

- 44) **Di Leonardo S.**, Massa D., Orsenigo S., Zubani L., Rossi G., Fascella G., Cacini S. (2019) "Substitution of peat in the cultivation of two shrub species used for ecological restoration and recovery of degraded green areas". In: Book of abstract of the III International Symposium on Growing Media, Composting and Substrate Analysis, pp. 92-93, 24-28 giugno 2019, Milano, Italia.
- 43) Orsenigo S., Massa D., **Di Leonardo S.**, Nesi B., Calvi C., Zubani L., Rossi G., Vagge I., Mariani M.C., Cacini S. (2019) "Biomass production and reproductive performances of native and ornamental herbaceous plants in peat-free growing media". In: Book of abstract of the III International Symposium on Growing Media, Composting and Substrate Analysis, p. 85, 24-28 giugno 2019, Milano, Italia.
- 42) Massa D., **Di Leonardo S.**, Orsenigo S., Zubani L., Rossi G., Cannazzaro S., Lenzi A., Cacini S. (2019) "Nutrient management implications in the use of peat-free growing media for the cultivation of two ornamental herbaceous perennials". In: Book of abstract of the III International Symposium on Growing Media, Composting and Substrate Analysis, p. 65, 24-28 giugno 2019, Milano, Italia.
- 41) Cacini S., Petruccelli R., Massa D., Ughini V., Rodolfi M., Beghè D., **Di Leonardo S.**, Chiancone B., Fabbri A., Guanino T. (2018) "Physiological and biometrical responses to drought stress in mycorrhized and non-mycorrhized plants of three olive cultivars". In: Proceedings of the 6th International Conference on the Olive Tree and Olive Production (OliveBioteq), 15-19 Ottobre 2018, Siviglia, Spagna, p. 103.
- 40) Cacini S., **Di Leonardo S.**, Becucci L., Orsenigo S., Zubani L., Michelotti M., Massa D. (2018) "Substrati torba-free per la coltivazione di specie erbacee perenni: il caso del *Leucanthemum vulgare* Lam." Il Vivaista, N. 34, Primavera 2018, pp. 10-11.
- 39) Camilli F., Bagnoli F., Zaldei A., **Di Leonardo S.**, Cavaliere A., Dini F., Gualtieri G., Nunziati W., Vagnoli C., Pacini G. (2017) "A participatory research approach for road traffic and air pollution monitoring". In: Proceedings of the "First Italian Citizen Science Conference", 23-25 novembre 2017, Roma, Italia, p. 98.
- 38) Consulenza scientifica nella redazione del Dossier Legambiente di Sciarra D., Refrigeri R. (2017) "Analisi dei residui di pesticidi negli alimenti e buone pratiche agricole". https://www.legambiente.it/sites/default/files/docs/stop_pesticidi_rapporto_2017.pdf
- 37) Finardi S., Baraldi R., Brusasca G., Vitale L., Carriero G., Ciccioli P., **Di Leonardo S.**, Facini O., Famulari D., Gasbarra D., Gioli B., Neri L., Magliulo V., Prandi R., Tinarelli G., Toscano P., Zaldei A. (2017) "Air quality impact of VOCs emission from the hazardous waste landfills located in Giugliano (NA)". In: Proceedings of the HARMO18, pp.231-235, 09-12 Ottobre 2017, Bologna, Italia. <http://www.harmo.org/Conferences/Proceedings/Bologna/publishedSections/H18-052-Finardi.pdf>
- 36) Baraldi R., Carlucci P., **Di Leonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Gasbarra D., Gioli B., Magliulo V., Piscitelli D., Toscano P., Vitale L., Zaldei A. (2016) "An integrated approach to assess and parametrize landfills CH₄ emissions". 2nd ICOS Science Conference 2016, Helsinki 27-29 Settembre 2016, http://www.icos-sc2016.eu/site/files/POSTER-LIST-AND-LOCATIONS_27.9.2016.pdf
- 35) Di Gennaro F.S., Badeck F.-W., Baronti S., Berton A., Rizza F., Maré C., Cattivelli L., **Di Leonardo S.**, Gioli B., Matese A., Toscano P., Vagnoli C., Zaldei A. (2016) "Combining high-resolution UAV remote sensing and ground eco-physiological measurements in a wheat FACE experiment". In: Book of Abstract "FACEing the future-food production and ecosystem under a changing climate" (26-29 Settembre 2016, Justus Liebig University, Giessen, Germany; <http://www.face2face-conference.org/>), p. 63.
- 34) Sciarra D., Foderà I., Ceriani N., **et al.** (2015) "Pesticidi nel piatto 2015". Dossier Legambiente. Roma, 29 Settembre 2015.

- 33) Zaldei A., Vagnoli C., **Di Lonardo S.**, Gioli B., Gualtieri G., Toscano P., Martelli F., Matese A. (2015) "AIRQino, a low-cost air quality mobile platform". In: Geophysical Research Abstracts 17, Abstract ID: EGU2015-6158, EGU General Assembly 2015. <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-6158.pdf>
- 32) Bacci L., Battista P., **Di Lonardo S.**, Camilli F., Giannini M., Rapi B., Sabatini F. (2014) Report delle attività "Studio dei possibili campi d'impiego degli scarti della lavorazione tessile delle lane toscane-FILIERA DEL TESSILE SOSTENIBILE. Fase II 2012-2014" finanziato dal CNR.
- 31) Alessandrini E.R., Galassi C., Berti G., Faustini A., Bruni A., Canova C., Carreras G., Cernigliano A., Chiusolo M., Randi G., Stafoggia M., Stivanello E., Forastiere F., Cadum E., **the EPIAIR2 Study Group** (2014) "Air pollution and pediatric hospitalizations for respiratory causes: results from the Italian EpiAir multicenter study". In: Proceedings of the Young Researchers Conference on Environmental Epidemiology, International Society for Environmental Epidemiology, pp. 179. Accessibile al sito: http://www.iseepi.org/Docs/2014_YoungResConf_Europe_final_program.pdf
- 30) Tagliaferri G., **Di Lonardo S.** (2014) "Chestnut management practice as tool for natural and cultural landscaping". In: Linking biological and cultural diversity in Europe, Abstract book of the 1st European Conference for the Implementation of the UNESCO-SCBD Joint Programme on Biological and Cultural Diversity, pp. 26. Accessibile al sito: http://landscapeunifi.it/images/pdf/ABSTRACT_BOOK_LD.pdf
- 29) Camilli F., **Di Lonardo S.** (2014) "Nettle, a multipurpose plant: fibers, extracts and natural repellents". Biodiversity Success Stories n. 2, pp. 12. Accessibile al sito: http://issuu.com/massimorelli/docs/biodiversity_success_stories_2_marc
- 28) **Di Lonardo S.**, Baronti S., Vaccari F.P., Albanese L., Battista P., Miglietta F., Bacci L. (2014) "Biochar used as a peat substitute for nursery plants reduces negative salinity effects in sensitive ornamentals". In: Proceedings of the II° Mediterranean Biochar Symposium, pp. 41.
- 27) **Di Lonardo S.**, Gualtieri G., Toscano P., Vagnoli C., Zaldei A., Gioli B. (2013) "Eddy covariance: una tecnica di monitoraggio delle emissioni di inquinanti a supporto delle decisioni per la tutela della salute in ambito urbano". In: Atti del XXXVI° Convegno AIE, pp. 268.
- 26) Chiusolo M., **et al.** (2013) "Inquinamento atmosferico e ricoveri ospedalieri urgenti in 25 città italiane. Risultati del progetto EPIAIR2". In: Atti del XXXVI° Convegno AIE, pp. 159.
- 25) Gandini M., **et al.** (2013) "Inquinamento dell'aria: dati di qualità dell'aria ed indicatori ambientali nello studio EPIAIR2: alcuni risultati utili alla sorveglianza". In: Atti del XXXVI° Convegno AIE, pp. 157.
- 24) Alessandrini E.R., **et al.** (2013) "Effetti a breve termine del particolato atmosferico sulla mortalità in 25 città italiane ed il ruolo dei fattori di suscettibilità individuali: EPIAIR2". In: Atti del XXXVI° Convegno AIE, pp. 72.
- 23) Migliore E., **et al.** (2013) "Associazione tra esposizione a inquinamento atmosferico ed accessi al pronto soccorso per disturbi respiratori nell'ambito del progetto EPIAIR2". In: Atti del XXXVI° Convegno AIE, pp. 70.
- 22) Barchielli A., **Di Lonardo S.**, Nuvolone D., Forastiere F., Cadum E., Gruppo EPIAIR2 (2013) "Le politiche per la promozione della mobilità sostenibile nelle città partecipanti allo studio EpiAir 2". In: Atti del XXXVI° Convegno AIE, pp. 263.
- 21) Trampetti S., **Di Lonardo S.**, Grasso V., Vergari D., Camilli F., Crisci A. (2013) "Walk on the rural side: the social trekking tourism as opportunity to promote territorial sustainability and resilient rural development". In: Proceedings of the 25th ESRS Congress, pp. 139-140.
- 20) Nuvolone D., **Di Lonardo S.**, Fanti E., Frazzetta R., Voller F., Cipriani F. (2013) "Raccolta dei dati ambientali e sanitari nelle zone d'interesse, utili alla caratterizzazione ambiente-salute e alla definizione dei proxy di esposizione". Report del progetto CCM "Sorveglianza epidemiologica in aree interessate da inquinamento ambientale da arsenico di origine naturale o antropica".
- 19) Nuvolone D., Maccari F., **Di Lonardo S.**, Voller F., Cipriani F. (2013) "Indicatori di salute nell'area estrattiva del Comune di Arezzo". Report del progetto della Regione Toscana "Studio di popolazione nei Comuni di Civitella della Chiana ed Arezzo in relazione all'esposizione a fattori di inquinamento ambientale". 22 marzo 2013. Accessibile al sito: <http://www.provincia.aretto.it/studio-salute-popolazioni/documenti/Allegato-23.pdf>
- 18) Nuvolone D., Maccari F., **Di Lonardo S.**, Voller F., Cipriani F. (2013) "Profilo di salute del Comune di Civitella Val di Chiana". Report del progetto della Regione Toscana "Studio di popolazione nei Comuni di Civitella della Chiana ed Arezzo in relazione all'esposizione a fattori di inquinamento ambientale". 22 marzo 2013. Accessibile al sito: <http://www.provincia.aretto.it/studio-salute-popolazioni/documenti/Allegato-21.pdf>

- 17) Nuvolone D., Maccari F., **Di Lonardo S.**, Voller F., Cipriani F. (2013) "Profilo di salute del Comune di Monte San Savino". Report del progetto della Regione Toscana "Studio di popolazione nei Comuni di Civitella della Chiana ed Arezzo in relazione all'esposizione a fattori di inquinamento ambientale". 22 marzo 2013. Accessibile al sito: <http://www.provincia.aretzo.it/studio-salute-popolazioni/documenti/Allegato-22.pdf>
- 16) Nuvolone D., Maccari F., **Di Lonardo S.**, Voller F., Cipriani F. (2013) "Profilo di salute del Comune di Arezzo". Report del progetto della Regione Toscana "Studio di popolazione nei Comuni di Civitella della Chiana ed Arezzo in relazione all'esposizione a fattori di inquinamento ambientale". 22 marzo 2013. Accessibile al sito: <http://www.provincia.aretzo.it/studio-salute-popolazioni/documenti/Allegato-20.pdf>
- 15) Nuvolone D., Maccari F., **Di Lonardo S.**, Voller F., Cipriani F. (2013) "Relazione finale - Sintesi". Report del progetto della Regione Toscana "Studio di popolazione nei Comuni di Civitella della Chiana ed Arezzo in relazione all'esposizione a fattori di inquinamento ambientale".
- 14) **Di Lonardo S.** (2013) "Biochar: an activated charcoal substitute for plant tissue culture". Agricell Report 60 (2): 9-10.
- 13) **Di Lonardo S.**, Barchielli A., Nuvolone D. per il gruppo di lavoro EPIAIR2 (2013) "Inquinamento atmosferico da traffico veicolare: interventi attuati a livello locale e loro valutazione". Report del progetto CCM "Sorveglianza epidemiologica dell'inquinamento atmosferico: valutazione dei rischi e degli impatti nelle città italiane (EPIAR 2)", finanziato dal Ministero della Salute. Accessibile al sito: http://www.ccm-network.it/imgs/C_27_MAIN_progetto_66_listaFile_List11_itemName_10_file.pdf
- 12) **Di Lonardo S.**, Vaccari F.P., Baronti S., Capuana M., Bacci L., Sabatini F., Lambardi M., Miglietta F. (2013) "Biochar successfully replaces activated charcoal for *in vitro* culture of two white poplar clones reducing ethylene concentration". In: Proceedings of the 1st Mediterranean Biochar Symposium, pp. 38.
- 11) Pubblicazione su **Highlights CNR 2010-2011** (selezione ragionata dei più interessanti lavori scientifici usciti su riviste internazionali, scelti sulla base di indici ISI e utili a descrivere la ricchezza e la poliedricità scientifica del Consiglio Nazionale delle Ricerche) (2012) del riassunto dell'articolo **Bacci L., Di Lonardo S., Albanese L., Mastromei G., Perito B.** (2011) "Effect of different extraction methods on fiber quality of nettle (*Urtica dioica* L.)". *Textile Research Journal* 81 (8): 827-837. DOI 10.1177/0040517510391698, reputato tra i migliori pubblicati dal CNR nel biennio 2011-2012; pp. 71.
- 10) **Di Lonardo S.**, Sciarra D., Sciotti A. "Pesticidi nel piatto 2012". Dossier Legambiente. Roma, 23 Ottobre 2012.
- 9) Baronti S., Albanese L., **Di Lonardo S.**, Vaccari F.P., Cantini C., Sani G., Giovannelli A., Bacci L., Miglietta F. (2011) "Nuove metodologie di riutilizzo della sansa per applicazioni agricole". In: Atti del II° Convegno Nazionale dell'Olio e dell'Olio, pp. 55.
- 8) **Di Lonardo S.**, Sciarra D. "Pesticidi nel piatto 2011". Dossier Legambiente. Roma, 12 Luglio 2011.
- 7) **Di Lonardo S.**, Capuana M. (2010) "Can an *in vitro* screening be useful to test the tolerance and the accumulation of heavy metals in plants? The case of three *Populus alba* L. clones". In: Proceedings of the SEGHI 2010 International Conference and Workshops "Environmental Quality and Human Health", pp. 133.
- 6) **Di Lonardo S.**, Capuana M., Gonnelli C., Gabbriellini R. (2010) "Assessing the ability of three different poplar clones (*Populus alba* L.) to survive metal stress in an *in vitro* system". In: Proceedings of the 20th SETAC Europe Annual Meeting "Science and Technology for Environment Protection", pp. THPC2-4.
- 5) Bacci L., Predieri S., Gatti E., Di Virgilio N., Albanese L., **Di Lonardo S.**, Sabatini F., Mastromei G., Perito B., Romani A., Pinelli P., Vignolini P., Ieri F., Scardigli A., Agostino E., Campo M., Banelli L., Michelozzi M. (2010) "Rapporto finale progetto ICCOG-Individuazione e caratterizzazione di cloni di specie di ortica e ginestra per il settore tessile e fitoterapico".
- 4) Riassunto della presentazione orale al Workshop "Tecnologie *in vitro* applicate alle piante" (Milano, 22 ottobre 2009; Facoltà di Agraria e Gruppo di Lavoro SOI, Università degli Studi di Milano) pubblicato online sulla Newsletter n°1 – Novembre 2009, del Gruppo di Lavoro SOI "Micropropagazione e tecnologie *in vitro*" (Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana), pp. 6-7.
- 3) Report delle attività del primo semestre 2009 per il progetto ICCOG ("Individuazione e caratterizzazione di cloni di specie di ortica e ginestra per il settore tessile e fitoterapico") finanziato dalla Regione Toscana (Settore Promozione e Sostegno della Ricerca).
- 2) Sciarra D., Santangelo V., Calamandrei G., **Di Lonardo S.**, Dominici M., Guadagnini R. "Pesticidi nel piatto 2009". Dossier Legambiente. Roma, 5 Giugno 2009.
- 1) Capuana M., **Di Lonardo S.**, Gonnelli C. (2008) "Influence of toxic concentration of heavy metals on *in vitro* adventitious rooting of poplar". In: Proceedings of the 5th International Symposium on Adventitious Root Formation, pp. 119.

Traduzioni

2) Traduzione dall'inglese del Manuale "Marchio Standard Europeo per l'Ecoturismo (The European Ecotourism Labelling Standard – EETLS)" (<http://www.ecoroute.eu/destinet/en/eetls.php?id=3>), sviluppato dall'ECO-DESTINET Network; progetto finanziato dal Lifelong Learning Programme, 2009.

1) Traduzione dall'inglese del Manuale del partecipante al Seminario di Formazione Eco-Destinet "Certificazione di Qualità in Ecoturismo: il Marchio Standard Europeo per l'Ecoturismo" ([http://www.ecoroute.eu/themedi/File/5_2_2%20Seminar%20Partecipants_Handbook_Italian%20\(1\).pdf](http://www.ecoroute.eu/themedi/File/5_2_2%20Seminar%20Partecipants_Handbook_Italian%20(1).pdf)) tenutosi a S. Antonio di Mavignola, Italia, 21-26 giugno 2009.

Mie relazioni orali ad invito in Workshop Convegni Congressi Seminari

- Relazione intitolata "Potenzialità e problematiche nell'utilizzo di substrati a matrice organica alternativi alla torba e tecniche di gestione" al **Convegno Finale** del Progetto SUPERA "SUBstrati torba-free per specie vivaistiche a elevate PERFORMANCE destinate a Recupero ambientali e Aree verdi a bassa manutenzione" presso l'Orto Botanico di Pavia (Università degli Studi di Pavia). Pavia (Italy), 28 Settembre 2018.

- Relazione intitolata "Use of by-products of breweries in substrates to improve productivity of ornamental chili peppers" alle **XII Giornate Scientifiche SOI**. Bologna (Italy), 20 Giugno 2018.

- Relazione intitolata "Impiego di substrati alternativi alla torba per la coltivazione di erbacee perenni e arbusti" all'**Open Day** del Progetto SUPERA "SUBstrati torba-free per specie vivaistiche a elevate PERFORMANCE destinate a Recupero ambientali e Aree verdi a bassa manutenzione" presso il CREA - Centro di ricerca Orticoltura e Florovivaismo. Pescia (Italy), 10 Maggio 2018.

- Relazione intitolata "Isole di calore in aree urbane. La meteorologia in ambito cittadino nei comuni di Firenze e Scandicci" all'incontro organizzato del Rotary Club Certosa. Firenze (Italy), 16 Febbraio 2017.

- Relazione intitolata "Effetti e rischi dell'uso insostenibile dei pesticidi" in presenza del Vice Ministro alle Politiche Agricole Alimentari e Forestali. Roma (Italy), 31 Gennaio 2017.

- Relazione intitolata "L'inquinamento ed il monitoraggio ambientale" presso la scuola "G. Bagnera". Roma, 20 Aprile 2016.

- Relazione in lingua inglese intitolata "Cellulosic neglected materials as potential resources for local industries" al **COST FP1205 Workshop focussing on "Science and uses of nanocellulose" and "Cellulose foams and films"**. Bangor (UK), 05 Marzo 2014.

- Relazione intitolata "Sostenibilità ambientale. Il caso dei vivai pistoiesi" all'interno dell'incontro/dibattito "**Pesticidi: effetti sulla salute e sull'ambiente**". Pistoia (Italy), 13 Dicembre 2013.

- Relazione intitolata "Strumenti di supporto decisionale per la sostenibilità ambientale in agricoltura" al **Convegno SANA "Sostenibilità e biodiversità: due facce della stessa medaglia"**. Bologna (Italy), 07 settembre 2013.

- Relazione intitolata "Le materie prime di origine vegetale utilizzate nel tessile: dalla fase agricola alla prima lavorazione" al **Corso di formazione "La sostenibilità ambientale nel settore tessile abbigliamento"**. Firenze (Italy), 14 Giugno 2013.

- Relazione intitolata "Impatti ambientali dei materiali, processi e prodotti della filiera tessile moda abbigliamento: LCA uno strumento di valutazione" al **Corso di formazione "La sostenibilità ambientale nel settore tessile abbigliamento"**. Firenze (Italy), 28 Giugno 2013.

- Relazione intitolata "Estratti naturali da piante multifunzionali: caratterizzazione e usi innovativi di *Urtica dioica* L., *Daphne gnidium* L. e *Helichrysum italicum* L." alla **Giornata di Studio "Materiali e tecnologie ecosostenibili come nuove opportunità di business"** in sostituzione della Dott.ssa Laura Bacci. Novedrate (Italy), 15 Maggio 2013.

- Relazione intitolata "*Life Cycle Assessment* di una coltura di elicriso per la produzione di olio e di pigmenti coloranti" alla **Giornata di Studio "Materiali e tecnologie ecosostenibili come nuove opportunità di business"**. Novedrate (Italy), 15 Maggio 2013.

- Relazione in lingua inglese intitolata "Biochar successfully replaces activated charcoal for *in vitro* culture of two white poplar clones reducing ethylene concentration" al **I° Mediterranean Biochar Symposium**. Vertemate con Minoprio (Italy), 17-18 Gennaio 2013.

- Relazione in lingua inglese al Corner Poster intitolata "Assessing the ability of three different poplar clones (*Populus alba* L.) to survive metal stress in an *in vitro* system" al **20th SETAC Europe Annual Meeting "Science and Technology for Environment Protection"**. Seville (Spain), 23-27 Maggio 2010.

Altre mie relazioni orali in
Workshop Convegni Congressi
Seminari

- Relazione in lingua inglese intitolata "Sustainability assessment of fiber nettle production in Central Italy through a life cycle approach" all'Online **Symposium on Circular Economy and Sustainability (INFER2020)**, 03 Luglio 2020.
- Relazione in lingua inglese intitolata "Selecting plant species within green infrastructure design for the energetic, environmental and social sustainability of cities" all'Online **Symposium on Circular Economy and Sustainability (INFER2020)**, 03 Luglio 2020.
- Relazione in lingua inglese intitolata "Biogas recovery from urban waste landfill drastically reduces greenhouse gas emissions" all'**XXI IUPAC CHEMRAWN Conference on Solid Urban Waste Management**. Roma (Italy), 06 Aprile 2016.
- Relazione in lingua inglese intitolata "Measuring landfills CH₄ emission with aircraft, eddy covariance and chambers techniques" al **10th International Conference on Air Quality, Science and Application**. Milano (Italy), 18 Marzo 2016.
- Relazione intitolata "Emissioni di biogas da discarica dalla microscala alla scala di comprensorio" all'evento "Misura e previsione delle emissioni inquinanti in Campania e ruolo della vegetazione".organizzato dall'**Osservatorio AriaSana**. Napoli (Italy), 16 Dicembre 2015.
- Relazione in lingua inglese intitolata "Chestnut management practice as tool for natural and cultural landscaping" alla **1st European Conference for the Implementation of the UNESCO-SCBD Joint Programme on Biological and Cultural Diversity**. Firenze (Italy), 09 Aprile 2014.
- Relazione intitolata "Impiego di cascami di lana come ammendanti/fertilizzanti nel settore vivaistico" alle **X Giornate Scientifiche della Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana (SOI)**. Padova, 27 Giugno 2013.
- Relazione intitolata "Efficacia delle politiche di contenimento dell'inquinamento ambientale da traffico adottate a livello locale: una revisione della letteratura scientifica" al **XXXVI° Convegno AIE**. Bari (Italy), 29-31 Ottobre 2012.
- Relazione al intitolata "Uso del biochar nella micropropagazione del pioppo bianco (*Populus alba* L.)" al **II° Convegno Nazionale sulla Micropropagazione**. Sanremo (Italy), 07-09 Novembre 2011.
- Relazione intitolata "Screening *in vitro* di cloni autoctoni di *Populus alba* L. da destinare alla fitoestrazione di metalli pesanti" al Workshop "**La coltura *in vitro* applicata alla conservazione e alla valorizzazione della biodiversità vegetale**". L'Aquila (Italy), 01 Ottobre 2010.
- Relazione in lingua inglese intitolata "Extraction of fiber nettle for textile purpose" al **22nd IFATCC International Congress**. Stresa (Italy), 05-07 Maggio 2010.
- Relazione intitolata "Tossicità ed assorbimento di alcuni metalli in cloni di *Populus alba* L. coltivati *in vitro*" al Workshop "**Tecnologie *in vitro* applicate alle piante**". Milano (Italy), 22 Ottobre 2009.

Poster e presentazioni
in Convegni Congressi
Seminari

- 64) Di Lonardo C., **Di Lonardo S.** (2020) "River as a trigger for active citizenship of small rural communities: a case study in Central Italy". Abstract accettato come presentazione orale alla Conferenza Internazionale "Daylighting rivers: inquiry based learning for civic ecology", Firenze, 01-02 dicembre 2020.
- 63) **Di Lonardo S.**, Olivieri G., Romani A. (2020) "Sustainability assessment of fiber nettle production in Central Italy through a life cycle approach". Abstract accettato come presentazione orale all'Online Symposium on Circular Economy and Sustainability (INFER2020), 01-03 luglio 2020.
- 62) **Di Lonardo S.**, Giagnacovo G. (2020) "Selecting plant species within green infrastructure design for the energetic, environmental and social sustainability of cities". Abstract accettato come presentazione orale all'Online Symposium on Circular Economy and Sustainability (INFER2020), 01-03 luglio 2020.
- 61) Famulari D., Esposito A., Piscitelli D., Manco A., **Di Lonardo S.**, Gasbarra D., Ferrara C., Chirico A., Zaldei A., Magliulo E. (2019) "Direct measurements of CH₄ emissions from illegally managed waste landfills in Giugliano (Campania, Italy): a novel approach". Abstract accettato come presentazione orale all'8th International Symposium on Non-CO₂ Greenhouse Gases (NCGG8), 12-14 giugno 2019, Amsterdam, Olanda.
- 60) Massa D., **Di Lonardo S.**, Orsenigo S., Zubani L., Rossi G., Cannazzaro S., Lenzi A., Cacini S. (2019) "Nutrient management implications in the use of peat-free growing media for the cultivation of two ornamental herbaceous perennials". Abstract accettato come presentazione orale al III International Symposium on Growing Media, Composting and Substrate Analysis, 24-28 giugno 2019, Milano, Italia.
- 59) **Di Lonardo S.**, Massa D., Orsenigo S., Zubani L., Rossi G., Fascella G., Cacini S. (2019) "Substitution of peat in the cultivation of two shrub species used for ecological restoration and recovery of degraded green areas". Abstract accettato come poster al III International Symposium on Growing Media, Composting and Substrate Analysis, 24-28 giugno 2019, Milano, Italia.
- 58) Nesi B., **Di Lonardo S.**, Cannazzaro S., Massa D., Zubani L., Orsenigo S., Cacini S. (2019) "Preliminary study on *in vivo* rooting of ornamental shrubs growing in peat-free growing media". Abstract accettato come poster al III International Symposium on Growing Media, Composting and Substrate Analysis, 24-28 giugno 2019, Milano, Italia.
- 57) Orsenigo S., Massa D., **Di Lonardo S.**, Nesi B., Calvi C., Zubani L., Rossi G., Vagge I., Mariani M.C., Cacini S. (2019) "Biomass production and reproductive performances of native and ornamental herbaceous plants in peat-free growing media". Abstract accettato come poster al III International Symposium on Growing Media, Composting and Substrate Analysis, 24-28 giugno 2019, Milano, Italia.

- 56) **Di Lonardo S.**, Massa D. (2018) "Potenzialità e problematiche nell'utilizzo di substrati a matrice organica alternativi alla torba e tecniche di gestione". Abstract accettato come presentazione orale al Convegno Finale del Progetto SUPERA "SUBstrati torba-free per specie vivaistiche a elevate PERFORMANCE destinate a Recupero ambientali e Aree verdi a bassa manutenzione", 28 settembre 2018, Orto Botanico dell'Università degli Studi di Pavia, Italia.
- 55) Massa D., Burchi G., Cacini S., Cannazzaro S., Corsi L., **Di Lonardo S.**, Gambineri F. (2018) "Application of non-thermal plasma technologies in soilless culture". Abstract accettato come presentazione orale all'incontro EVRIN, 13-14 settembre 2018, Bleiswijk, Olanda.
- 54) Cacini S., Petrucci R., Massa D., Ughini V., Rodolfi M., Beghè D., **Di Lonardo S.**, Chiancone B., Fabbri A., Guanino T. (2018) "Physiological and biometrical responses to drought stress in mycorrhized and non-mycorrhized plants of three olive cultivars". Abstract accettato come poster alla "6th International Conference on the Olive Tree and Olive Production (OliveBioteq)" (Topic: Abiotic Stresses), 15-19 ottobre 2018, Siviglia, Spagna.
- 53) **Di Lonardo S.**, Cacini S., Massa D., Raschi A. (2018) "Use of by-products of breweries in substrates to improve productivity of ornamental chili peppers". Abstract accettato come presentazione orale alle XII Giornate Scientifiche SOI, 19-22 giugno 2018, Bologna, Italia.
- 52) Cacini S., **Di Lonardo S.**, Lenzi A., Becucci L., Orsenigo S., Rossi G., Zubani L., Massa D. (2018) "Peat-free substrates for the cultivation of perennial herbaceous species: *Leucanthemum vulgare* Lam.". Abstract accettato come presentazione orale alle XII Giornate Scientifiche SOI, 19-22 giugno 2018, Bologna, Italia.
- 51) Camilli F., Bagnoli F., Zaldei A., **Di Lonardo S.**, Cavaliere A., Dini F., Gualtieri G., Nunziati W., Vagnoli C., Pacini G. (2017) "A participatory research approach for road traffic and air pollution monitoring". Abstract accettato come poster alla "First Italian Citizen Science Conference", 23-25 novembre 2017, Roma, Italia.
- 50) Ugolini F., **Di Lonardo S.**, Rossi R., Coppola E., Raspini S., Giacinti L., Macario M. (2017) "Primary and secondary school students explore geosciences in extreme environment: attitude and knowledge acquisition". Abstract accettato come presentazione orale al Convegno "Geosciences: a tool in a changing world", 03-06 settembre 2017, Pisa, Italia.
- 49) Finardi S., Baraldi R., Brusasca G., Vitale L., Carriero G., Ciccioli P., **Di Lonardo S.**, Facini O., Famulari D., Gasbarra D., Gioli B., Neri L., Magliulo V., Prandi R., Tinarelli G., Toscano P., Zaldei A. (2017) "Air quality impact of VOCs emission from the illegal waste landfills located in Giugliano (NA)". Abstract accettato come presentazione orale all'HARMO18, 09-12 Ottobre 2017, Bologna, Italia.
- 48) Gualtieri G., Camilli F., Cavaliere A., De Filippis T., Di Gennaro F., **Di Lonardo S.**, Dini F., Gioli B., Matese A., Nunziati W., Rocchi L., Toscano P., Vagnoli C., Zaldei A. (2017) "An integrated low-cost road traffic and air pollution monitoring system to assess vehicles' air quality impact in urban areas". Abstract accettato come presentazione all'EURO Working Group on Transportation Meeting 2017 (EWGT2017), 04-06 Settembre 2017, Budapest, Ungheria.
- 47) Baraldi R., Carlucci P., **Di Lonardo S.**, Di Tommasi P., Esposito A., Facini O., Famulari D., Gasbarra D., Gioli B., Magliulo V., Piscitelli D., Toscano P., Vitale L., Zaldei A. (2016) "An integrated approach to assess and parametrize landfills CH₄ emissions". Abstract accettato come poster alla 2nd ICOS Science Conference, 27-29 Settembre 2016, Helsinki, Finlandia. http://www.icos-sc2016.eu/site/files/POSTER-LIST-AND-LOCATIONS_27.9.2016.pdf
- 46) Di Gennaro F.S., Badeck F.-W., Baronti S., Berton A., Rizza F., Maré C., Cattivelli L., **Di Lonardo S.**, Gioli B., Matese A., Toscano P., Vagnoli C., Zaldei A. (2016) "Combining high-resolution UAV remote sensing and ground eco-physiological measurements in a wheat FACE experiment". Abstract accettato come poster alla Conferenza "FACEing the future-food production and ecosystem under a changing climate", 26-29 Settembre 2016, Justus Liebig University, Giessen, Germania.

- 45) **Di Lonardo S.**, Toscano P., Di Tommasi P., Esposito A., Famulari D., Magliulo V., Zaldei A., Carriero G., Bartoli L., Cristo F., Belli C., Stefani P., Gioli B. (2016) "Biogas recovery from urban waste landfill drastically reduces greenhouse gas emissions". Abstract accettato come presentazione alla IUPAC Conference 2016, 06-08 Aprile 2016, Roma, Italia.
- 44) Baraldi R., Facini O., Neri L., Famulari D., Esposito A., Manco A., Piscitelli D., Vitale L., **Di Lonardo S.**, Zaldei A., Vagnoli C., Gioli B., Carriero G., Ciccioli P., Magliulo V. (2016) "Preliminary characterization of volatile organic compounds in the biogas at "Terra dei Fuochi" landfills (Naples, Italy)". Abstract accettato come poster alla IUPAC Conference 2016, 06-08 Aprile 2016, Roma, Italia.
- 43) Zaldei A., Camilli F., De Filippis T., Di Gennaro F., **Di Lonardo S.**, Dini F., Gioli B., Gualtieri G., Matese A., Nunziati W., Rocchi L., Toscano P., Vagnoli C. (2016) "An integrated low-cost road traffic and air pollution monitoring platform for next citizen observatories". Abstract accettato come presentazione alla 3rd Conference on Sustainable Urban Mobility (CSUM), 26-27 Maggio 2016, Volos, Grecia.
- 42) **Di Lonardo S.**, Cappello S., Carlucci P., Di Tommasi P., Esposito A., Famulari D., Gasbarra D., Magliulo V., Piscitelli D., Shindler L., Toscano P., Vagnoli C., Vitale L., Zaldei A., Baraldi R., Facini O., Belli C., Stefani P., Gioli B. (2016) "Measuring landfills CH₄ emission with aircraft, eddy covariance and chambers techniques". Abstract accettato come presentazione alla 10th International Conference on Air Quality - Science and Application, 14-18 Marzo 2016, Milano, Italia.
- 41) Pusceddu E., Floris F., Baronti S., **Di Lonardo S.**, Miglietta F. (2015) "Wine traceability by species and quantification of lanthanides atoms". Abstract accettato come poster alla 9th Edition of the In Vino Analytica Scientia Symposium, 14-17 Luglio 2015, Trento, Italia.
- 40) Baronti S., Trupiano D., Coccozza C., Amendola C., **Di Lonardo S.**, Vaccari F.P., Oliva F., Tognetti R., Scippa S. (2015) Biochar improves plant yields: results of pot experiments on lettuce and tomato. Abstract accettato come poster (ID29) all'International Biochar Symposium 2015, 28-29 Maggio 2015, Potsdam, Germania.
- 39) Trupiano D., Coccozza C., Baronti S., Amendola C., **Di Lonardo S.**, Vaccari F.P., Iorizzi M., De Felice V., Oliva F., Tognetti R., Ranalli G., Scippa S. (2015) Comparison of biochar effect on chemical and microbiological factors in a pot experiment on lettuce and tomato. Abstract accettato come poster (ID30) all'International Biochar Symposium 2015, 28-29 Maggio 2015, Potsdam, Germania.
- 38) **Di Lonardo S.**, Gualtieri G., Toscano P., Vagnoli C., Zaldei A., Gioli B. (2015) "Partitioning the role of emissions and meteorology in driving pollutants concentrations: a data-driven approach based on eddy covariance". Abstract accettato come poster alla 9th International Conference on Urban Climate, 20-24 Luglio 2015, Toulouse, Francia. <http://www.meteo.fr/icuc9/Abstract/TUKUP.pdf>
- 37) Zaldei A., Vagnoli C., **Di Lonardo S.**, Gioli B., Gualtieri G., Toscano P., Martelli F., Matese A. (2015) "AIRQino, a low-cost air quality mobile platform". Sessione GI2.1/AS4.2. Geophysical Research Abstracts vol. 17, EGU2015-6158, 2015.
- 36) Alessandrini E.R., Galassi C., Berti G., Faustini A., Bruni A., Canova C., Carreras G., Cernigliano A., Chiusolo M., Randi G., Stafoggia M., Stivanello E., Forastiere F., Cadum E., **the EPIAIR2 Study Group** (2014) "Air pollution and pediatric hospitalizations for respiratory causes: results from the Italian EpiAir multicenter study". Abstract accettato come poster al Young Researchers Conference on Environmental Epidemiology, International Society for Environmental Epidemiology, 20-21 Ottobre 2014, Barcellona, Spagna.
- 35) Vagnoli C., Martelli F., De Filippis T., **Di Lonardo S.**, Gioli B., Gualtieri G., Matese A., Rocchi L., Toscano P., Zaldei A. (2014) "The SensorWebBike for air quality monitoring in a smart city". Abstract accettato come poster alla Future Intelligent Cities Conference, 04-05 Dicembre 2014, London, UK.
- 34) Maienza A., Baronti S., Pusceddu E., Cornali S., **Di Lonardo S.**, Genesio L., Vaccari F.P., Pozzi A., Ranieri R., Miglietta F. (2014) "The Biochar: a solution to enhance processing tomato production". Abstract accettato come poster al World Processing Tomato Congress, 08-11 Giugno 2014, Sirmione, Italia.
- 33) **Di Lonardo S.**, Tagliaferri G. (2014) "Chestnut management practice as tool for natural and cultural landscaping". Abstract accettato come presentazione alla 1st European Conference for the Implementation of the UNESCO-SCBD Joint Programme on Biological and Cultural Diversity, 08-11 Aprile 2014, Firenze, Italia.
- 32) Bacci L., Battista P., **Di Lonardo S.**, Rapi B., Sabatini F. (2014) "Uso della lana in ambito florovivaistico". Abstract accettato come poster al Convegno "Ricerca e innovazione per la valorizzazione delle lane toscane", 27 Marzo 2014, Firenze, Italia.

- 31) **Di Lonardo S.**, Baronti S., Vaccari F.P., Albanese L., Battista P., Miglietta F., Bacci L. (2014) "Biochar used as a peat substitute for nursery plants reduces negative salinity effects in sensitive ornamentals". Abstract accettato come poster al II° Mediterranean Biochar Symposium, 16-17 Gennaio 2014, Palermo, Italia.
- 30) **Di Lonardo S.**, Gualtieri G., Toscano P., Vagnoli C., Zaldei A., Gioli B. (2013) "Eddy covariance: una tecnica di monitoraggio delle emissioni di inquinanti a supporto delle decisioni per la tutela della salute in ambito urbano". Abstract accettato come poster al XXXVI° Convegno AIE, 04-06 Novembre 2013, Roma, Italia.
- 29) Chiusolo M., Scarinzi C., Alessandrini E.R., Galassi C., Stafoggia M., Cadum E., **the EPIAIR2 Study Group** (2013) "Inquinamento atmosferico e ricoveri ospedalieri urgenti in 25 città italiane. Risultati del progetto EPIAIR2". Abstract accettato come poster al XXXVI° Convegno AIE, 04-06 Novembre 2013, Roma, Italia.
- 28) Gandini M., Berti G., Cattani G., Faustini A., Scarinzi C., De Donato F., **the EPIAIR2 Study Group** (2013) "Inquinamento dell'aria: dati di qualità dell'aria ed Indicatori ambientali nello studio EPIAIR: alcuni risultati utili alla sorveglianza". Abstract accettato come poster al XXXVI° Convegno AIE, 04-06 Novembre 2013, Roma, Italia.
- 27) Alessandrini E.R., Stafoggia M., Berti G., Scarinzi C., Faustini A., Forastiere F., Cadum E., **the EPIAIR2 Study Group** (2013) "Effetti a breve termine del particolato atmosferico sulla mortalità in 25 città italiane ed il ruolo dei fattori di suscettibilità individuali: EPIAIR2". Abstract accettato come presentazione al XXXVI° Convegno AIE, 04-06 Novembre 2013, Roma, Italia.
- 26) Migliore E., Crosetto L., Evangelista A., Berti G., Chellini E., Carreras G., Barchielli A., Faustini A., Alessandrini E.R., Stafoggia M., Cadum E., Forastiere F., Galassi C., **the EPIAIR2 Study Group** (2013) "Associazione tra esposizione a inquinamento atmosferico ed accessi al Pronto Soccorso per disturbi respiratori nell'ambito del Progetto EPIAIR. Abstract accettato come presentazione al XXXVI° Convegno AIE, 04-06 Novembre 2013, Roma, Italia.
- 25) Barchielli A., **Di Lonardo S.**, Nuvolone D., Forastiere F., Cadum E., **the EPIAIR2 Study Group** (2013) "Le politiche per la promozione della mobilità sostenibile nelle città partecipanti allo studio EpiAir 2". Abstract accettato come poster al XXXVI° Convegno AIE, 04-06 Novembre 2013, Roma, Italia.
- 24) Trampetti S., **Di Lonardo S.**, Grasso V., Vergari D., Camilli F., Crisci A. (2013) "*Walk on the rural side: the social trekking tourism as opportunity to promote territorial sustainability and resilient rural development*". Abstract accettato come presentazione al 25th ESRS Congress, 29 Luglio-01 Agosto 2013, Firenze, Italia.
- 23) Crisci A., **Di Lonardo S.**, Bacci L., Rocchi L., De Filippis T. (2013) "Participatory low-cost mobile monitoring in nursery sector for plant diseases". Abstract accettato come poster al 25th ESRS Congress, 29 Luglio-01 Agosto 2013, Firenze, Italia.
- 22) Crisci A., **Di Lonardo S.** (2013) "Monitoraggio fitopatologico rapido e a basso costo in vivaio utilizzando tecnologie basate su dispositivi mobili". Abstract accettato come presentazione al Secondo Convegno GARANTES-Gestione Avanzata e controllo Remoto di Aree verdi: nuove Tecniche per la Sostenibilità, 28 Marzo 2013, Pescia, Italia.
- 21) **Di Lonardo S.**, Capuana M., Cencetti G., Gabbriellini R., Gonnelli C. (2013) "Use of *in vitro* system as a screening methodology to evaluate metal tolerance/toxicity in plants". Abstract accettato come poster all'8th International Symposium on *In Vitro* Culture and Horticultural Breeding, 02-07 Giugno 2013, Coimbra, Portogallo.
- 20) Alessandrini E., Stafoggia M., Forastiere F., Cadum E., **the EPIAIR2 Study Group** (2013) "Short-term effects of particulate air pollution on mortality in 25 cities in Italy and the role of the individual susceptibility – results of the EPIAIR2 project". Abstract accettato come poster e presentazione all'Environment and Health-Bridging South, North, East and West Conference of ISEE, ISES and ISIAQ, 19-23 Agosto 2013, Basel, Svizzera.
- 19) Alessandrini E., Stafoggia M., Forastiere F., Cadum E., **the EPIAIR2 Study Group** (2013) "The effects of air pollution on hospital admissions for cardiac, cerebrovascular and respiratory diseases in a multi-city Italian study – results of the EPIAIR2 project". Abstract accettato come poster all'Environment and Health-Bridging South, North, East and West Conference of ISEE, ISES and ISIAQ, 19-23 Agosto 2013, Basel, Svizzera.
- 18) Scarinzi C., Chiusolo M., Forastiere F., Cadum E., **the EPIAIR2 Study Group** (2013) "Study of mortality risks due to PM_{2.5} and NO₂ exposure in Italian sub-population: meta-analysis from EpiAir2 project". Abstract accettato come poster all'Environment and Health-Bridging South, North, East and West Conference of ISEE, ISES and ISIAQ, 19-23 Agosto 2013, Basel, Svizzera.
- 17) Bacci L., **Di Lonardo S.**, Battista P., Albanese L., Sabatini F. (2013) "Impiego di cascami di lana come ammendanti/fertilizzanti nel settore vivaistico". Abstract accettato come presentazione alle X Giornate Scientifiche SOI, 25-27 Giugno 2013, Padova, Italia.

- 16) Bacci L., Camilli F., **Di Lonardo S.**, Duce P., Vagnoni E., Mauro A. (2013) "Neglected wools. Fundamental steps to counteract the loss of potentially valuable materials derived from native sheep breeds". Abstract accettato come poster alla 1st International Conference on Natural Fibers, 09-11 Giugno 2013, Guimarães, Portogallo.
- 15) Bacci L., Camilli F., Grifoni D., Albanese L., **Di Lonardo S.**, Pinelli P., Campo M., Scardigli A., Romani A., Verdinelli M., Cossu S., Fois X. (2013) "The role of dyes extracts from plants in protecting natural fabrics". Abstract accettato come poster al 23rd IFATCC International Congress, 08-10 Maggio 2013, Budapest, Ungheria.
- 14) **Di Lonardo S.**, Vaccari F.P., Baronti S., Capuana M., Bacci L., Sabatini F., Lambardi M., Miglietta F. (2013) "Biochar successfully replaces activated charcoal for *in vitro* culture of two white poplar clones reducing ethylene concentration". Abstract accettato come poster al I^o Mediterranean Biochar Symposium, 17-18 Gennaio 2013, Vertemate con Minoprio, Italia.
- 13) **Di Lonardo S.**, Barchielli A., Balzi D., Nuvolone D. per il gruppo di lavoro EPIAIR2 (2012) Efficacia delle politiche di contenimento dell'inquinamento ambientale da traffico adottate a livello locale: una revisione della letteratura scientifica. Abstract accettato come presentazione orale al XXXVI^o Convegno AIE, 29-31 Ottobre 2012, Bari, Italia.
- 12) Trampetti S., **Di Lonardo S.**, Buckley R., Raschi A. (2012) "Biodiversity and tourism: nature conservation in private protected areas in Italy". Abstract accettato come presentazione orale al 6th International Conference on Monitoring and Management of Visitors in Recreational and Protected Areas, 21-24 Agosto 2012, Stoccolma, Svezia.
- 11) Camilli F., Bacci L., Grifoni D., Albanese L., **Di Lonardo S.**, Pinelli P., Campo M., Scardigli A., Romani A., Verdinelli M. (2012) "Multifunctional plants natural extracts: characterization and innovative poly-use of *Urtica dioica* L., *Daphne gnidium* L. and *Helichrysum italicum* L.". Abstract accettato come poster al XXVI^o International Conference on Polyphenols, 22-26 Luglio 2012, Firenze, Italia.
- 10) **Di Lonardo S.**, Vaccari F.P., Baronti S., Capuana M., Bacci L., Sabatini F., Lambardi M., Miglietta F. (2011) "Uso del biochar nella micropropagazione del pioppo bianco (*Populus alba* L.)". Abstract accettato come poster e come presentazione orale al II^o Convegno Nazionale sulla Micropropagazione, 07-09 Novembre 2011, Sanremo, Italia.
- 9) Olivieri G., Lava C., Bacci L., Albanese L., **Di Lonardo S.**, Romani A. (2011) "LCA e indicatori processo-prodotto per la qualificazione della fase di coltivazione di una specie vegetale multifunzionale". Poster accettato al XXV^o Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche, 26-28 Settembre 2011, Trieste-Udine, Italia.
- 8) Baronti S., Albanese L., **Di Lonardo S.**, Vaccari F.P., Cantini C., Sani G., Giovannelli A., Bacci L., Miglietta F. (2011) "Nuove metodologie di riutilizzo della sansa per applicazioni agricole". Abstract inviato per un poster e accettato come presentazione orale al II^o Convegno Nazionale dell'Olio e dell'Olio, 21-23 Settembre 2011, Perugia, Italia.
- 7) **Di Lonardo S.**, Capuana M., Gonnelli C. (2010) "Screening *in vitro* di cloni autoctoni di *Populus alba* L. da destinare alla fitoestrazione di metalli pesanti". Abstract inviato per un poster e accettato come presentazione orale al Workshop "La coltura *in vitro* applicata alla conservazione e alla valorizzazione della biodiversità vegetale", 30 Settembre-01 Ottobre 2010, L'Aquila, Italia.
- 6) **Di Lonardo S.**, Bacci L., Albanese L., Predieri S., Gatti E. (2010) "A sustainable fiber-producing chain based on nettle (*Urtica dioica* L.)". Abstract inviato per un poster e accettato come presentazione orale a "The Textile Institute Centenary Conference", 03-04 Novembre 2010, Manchester, Regno Unito.
- 5) **Di Lonardo S.**, Capuana M., Gonnelli C. (2010) "On the potential use of an *in vitro* screening: the case of three *Populus alba* L. clones". Poster accettato alla 7th International Phytotechnologies Conference, 26-29 Settembre 2010, Parma, Italia.
- 4) Trampetti S., **Di Lonardo S.**, Raschi A., Buckley R. (2010) "Where does Tourism contribute to Conservation?". Abstract accettato come presentazione orale al 19th Nordic Symposium in Tourism and Hospitality Research, 22-25 Settembre 2010, Akureyri, Islanda.
- 3) **Di Lonardo S.**, Capuana M. (2010) "Can an *in vitro* screening be useful to test the tolerance and the accumulation of heavy metals in plants? The case of three *Populus alba* L. clones". Poster presentato al SEGh 2010 International Conference and Workshops "Environmental Quality and Human Health", 27 Giugno-02 Luglio 2010, Galway, Irlanda.
- 2) **Di Lonardo S.**, Capuana M., Gonnelli C., Gabbriellini R. (2010) "Assessing the ability of three different poplar clones (*Populus alba* L.) to survive metal stress in an *in vitro* system". Poster presentato al 20th SETAC Europe Annual Meeting "Science and Technology for Environment Protection", 23-27 Maggio 2010, Seville, Spagna.
- 1) Capuana M., **Di Lonardo S.**, Gonnelli C. (2008) "Influence of toxic concentration of heavy metals on *in vitro* adventitious rooting of poplar". Poster presentato al 5th International Symposium on Adventitious Root Formation, 16-20 Giugno 2008, Alcalá de Henares, Madrid, Spagna.

| | |
|---|---|
| Riconoscimenti e premi | <p>4) <u>Rotary Club Firenze Certosa</u>: finanziamento borsa di studio sul progetto "Studio dell'isola di calore fiorentina".</p> <p>3) Finalista per il Premio Nazionale di Divulgazione Scientifica 2014 come autrice di due capitoli del libro A.A.V.V. "Materiali e tecnologie ecosostenibili come nuova opportunità", ARACNE Editrice. ISBN 9788854872295</p> <p>2) Vincitrice del premio Ricercat@mente per la macroarea Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente. Ambito dell'attività di ricerca proposta: Tecnologie ex situ di risanamento e conservazione della biodiversità. Premio nazionale ai migliori giovani ricercatori (under 35) del CNR e dell'Accademia Nazionale dei Lincei, promosso nell'ambito delle celebrazioni per i 90 anni dalla sua istituzione per le migliori ricerche svolte dai più promettenti giovani ricercatori under 35 operanti nell'Ente (anno 2013).</p> <p>1) Co-vincitrice del concorso fotografico tenutosi nell'ambito del Simposio Internazionale "Il Monitoraggio Costiero Mediterraneo: problematiche e tecniche di misura" (Livorno 12-14 giugno 2012) attinente alle tematiche delle Sessioni del Simposio (foto presentate in collaborazione con Giuseppe Ricchiuti nella sessione "Il paesaggio costiero: forme di antropizzazione di ieri e di oggi").</p> |
| Cariche in attività nazionali | <p>- Rappresentante IRET-CNR nel Comitato di Indirizzo del Centro Trasferimento Tecnologico (CenTraTec; IRET-CNR Prot n. 269 del 26/01/2021).</p> <p>- Membro del Comitato Scientifico di Legambiente Italia (dal 2014; (http://www.legambiente.it/legambiente/il-comitato-scientifico-di-legambiente).</p> <p>- Organizzazione del convegno nazionale BioDiv 2017 (Firenze, Sant'Apollonia; 06 ottobre 2017). (http://www.successionecologica.it/biodiv/).</p> |
| Cariche in attività internazionali | <p>- Management Committee Substitute per l'Italia dell' Action COST CA19110 "Plasma applications for smart and sustainable agriculture" (Chair of the Action: Dr. Nevena Puac). (https://www.cost.eu/actions/CA19110/#tabs Name:overview) (dal 06/10/2020 al 05/10/2024)</p> <p>- Esperta nel Dgroup "Trees for the Cities"/Silva Mediterranea Working Group on Urban and Peri-urban Forestry (Food and Agriculture Organization of the United Nations-FAO). (https://dgroups.org/fao/silvamed-wg7/members/country/it).</p> <p>- Esperta italiana nel Focus Group "Circular Horticulture" (European Commission's Directorate for Agriculture and Rural development-EU DG AGRI). (https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/focus-groups/circular-horticulture)</p> <p>- Management Committee Substitute per l'Italia dell' Action COST FP1205 "Innovative applications of regenerated wood fibers" (Chair of the Action: Dr. Åsa Ostlund). (https://www.cost.eu/actions/FP1205/#tabs Name:overview) (dal 23/05/2013 al 22/05/2017)</p> <p>- Principal Investigator per la parte biologica nell'European Fluxes Database Cluster per il sito eddy covariance Giugliano (Napoli, Italia) (accessibile al sito web: http://www.europe-fluxdata.eu/home/site-details?id=IT-Gln)</p> <p>- Principal Investigator per la parte biologica nell'European Fluxes Database Cluster per il sito eddy covariance Osservatorio Valerio (Pesaro, Italia) (accessibile al sito web: http://www.europe-fluxdata.eu/home/site-details?id=IT-OVr)</p> |
| Soggiorni all'estero (>15 giorni) o in Italia in ambito di attività internazionali e di ricerca | <p>- Gennaio 2014 Borsa di studio per la partecipazione alla Training School "Using R in UV photobiology research" presso Helsinki (Finlandia).</p> <p>- Giugno 2013 Borsa di studio per la partecipazione alla Summer School "Ecophysiological Field Techniques in Climate Change and Pollution Research" presso l'Universidad de La Laguna, Tenerife (Spagna).</p> <p>- Maggio 2013 Borsa di studio per la partecipazione alla Summer School "Fibre Crops as sustainable source of biobased material for industrial products in Europe and China" presso Università degli Studi di Catania.</p> <p>- Settembre 2012 Borsa di studio della European Organisation for Research and Treatment of Cancer per la partecipazione alla EORTC QOL Conference 2012 su "Quality of Life, Symptom Research and Patient Reported Outcomes in Cancer Clinical Trials" presso il Parlamento Europeo a Bruxelles (Belgio).</p> <p>- Giugno 2011 Borsa di studio dell'Institut Laue-Langevin (ILL) di Grenoble e dell'Università degli Studi di Milano per la partecipazione alle "Giornate didattiche della Società Italiana di Spettroscopia Neutronica: introduzione alle tecniche neutroniche per lo studio microscopico della materia, con applicazioni alla fisica, chimica, biologia e geologia" presso Grenoble (Francia).</p> <p>- Giugno 2011 Borsa di studio del Center for Membrane Proteomics (European Science Foundation) e della Goethe University di Frankfurt/Main per la partecipazione alla Summer School "Physiology and Biophysics of Photosynthetic Organisms" presso Francoforte (Germania).</p> |

| | |
|---|---|
| Appartenenza a gruppi di lavoro | <ul style="list-style-type: none"> - Vari gruppi di lavoro di ICOS dal 22/01/2020: WG on eddy covariance system setup; WG on storage fluxes; WG on chambers measurements; WG on soil samples collection and analysis; WG on plants samples collection and analysis; WG on ancillary vegetation measurements; WG on soil continuous climate variables; wg on data processing; non-CO₂ manual chamber measurements; measurements over urban areas (http://www.icos-etc.eu/icos/working-groups) - Coinvolgimento nel WP3 "New methodologies to study mechanobiology of cells and tissues" della COST Action CA15214 "An Integrative Action for Multidisciplinary Studies on Cellular Structural Networks" - Coinvolgimento nel WP3 "Resource recovery" della COST Action CA17133 "Implementing nature based solutions for creating a resourceful circular city" - Gruppo di lavoro Quasar (Qualità dell'Aria Studi Ambientali e Ricerca) - è possibile raggiungere la pagina dedicata al gruppo di lavoro seguendo il percorso http://www.ariasana.org --> QuASAR - Gruppo di lavoro Biochar ProSEEEA (Progetto pilota per la Sostenibilità Ecologica ed Economica delle Aziende Agrarie: la filiera del biochar). - è possibile raggiungere la pagina dedicata al gruppo di lavoro seguendo il percorso http://www.biochar-molise-proseeeaa.it/ |
| Editorial board member di riviste internazionali | <ul style="list-style-type: none"> - Agronomy (dal 2020) (https://www.mdpi.com/journal/agronomy/editors) |
| Guest Editor di numeri speciali in riviste internazionali | <ul style="list-style-type: none"> - Special Issue for Agronomy "Regulation of Photosynthesis in Crop for Sustainable Production". (https://www.mdpi.com/journal/agronomy/special_issues/photosynthesis_crop_sustainable_production). - Special Issue for Agriculture "System efficiency and resource recovery in the Circular Horticulture" (https://www.mdpi.com/journal/agriculture/special_issues/Circular_Horticulture). |
| Attività di revisore per riviste internazionali | <ul style="list-style-type: none"> - Reviewer per Environmental Science and Pollution Research, Industrial Crops and Products, The Science of Total Environment, Plant Growth Regulation, Textile Research Journal, Urban Forestry and Urban Greening, Sustainability, Water, Environments, International Journal of Environmental Research and Public Health (https://publons.com/researcher/3197551/sara-di-lonardo/peer-review/). |
| Membro in Commissioni | <ul style="list-style-type: none"> -Membro nella Commissione esaminatrice (nominato poi segretario) per la pubblica selezione (IRET-CNR Prot. n. 2219 del 29/06/2020) per il conferimento di n. 1 assegno professionalizzante per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca sullo studio delle risposte vegetali agli stress (decreto di nomina: IRET-CNR Prot. n. 0002437 del 14/07/2020). -Membro nella Commissione esaminatrice per la pubblica selezione (Avviso di selezione n. 01/2020FI; IRET-CNR Prot. n. 1498 del 28/04/2020) per il conferimento di n. 1 assegno professionalizzante per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto INTERREG Italia-Svizzera "Parchi Verbano Ticino" - id 481668 (decreto di nomina: IRET-CNR Prot. n. 0001954 del 04/06/2020). -Membro nella Commissione incaricata del collaudo del sistema portatile di fotosintesi LI-6800 collocato presso l'IRET Sezione di Sesto Fiorentino (decreto di nomina: IRET-CNR Prot. 1635 del 11/05/2020). - Membro supplente nella Commissione giudicatrice relativa alla procedura negoziata per RDO n° 2522707 per la fornitura di un analizzatore portatile per la misurazione combinata degli scambi gassosi e della fluorescenza della clorofilla. CIG 8088410f12 (decreto di nomina: IRET-CNR Prot. n. 853 del 28/02/2020). - Membro nella Commissione esaminatrice della selezione pubblica per titoli per il conferimento di due premi di studio intitolati a Laura Bacci (Premio 2014 del CNR) (decreto di nomina: IBIMET-CNR Prot. n. 2130 del 13/10/2015). |
| Risultati di valorizzazione applicativa | Decorticatrice-stigliatrice da laboratorio (Autori: L. Bacci, L. Albanese, S. Di Lonardo) |

Partecipazione a concorsi e bandi: idoneità e vincite

- 48) Concorso per titoli e colloquio, riservato al personale in possesso dei requisiti di cui all'art. 20, comma 2, del D.lgs. n. 75/2017, per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di 3 unità di personale profilo ricercatore – III livello professionale – presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche. Area strategica: Agricoltura, Ambiente e Foreste. Idonea.
- 47) Concorso pubblico per titoli ed esami, per il reclutamento di n. 77 unità di personale laureato da assumere con contratto a tempo indeterminato, per il profilo di "Ricercatore" – Livello III (Rif. 01/2017) presso ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile. (posizione 31 – Innovazione tecnologica per sostenere l'efficienza energetica, il risparmio di energia e la sostenibilità del sistema agricolo-alimentare). Idonea.
- 46) Avviso IVALSA-CNR n. 2/2018 per il conferimento di un incarico di prestazione occasionale presso IVALSA-CNR per la selezione di un esperto di comprovata professionalità per lo svolgimento della seguente attività: "Gestione di campi di piante madri per il prelievo di espianti, campionamento di materiale vegetale, attività di laboratorio per la micropropagazione e la coltura *in vitro* di specie vegetali, raccolta ed elaborazione dati." Idonea e vincitrice.
- 45) Borsa di studio per summer school floricultura 4.0 Sanremo 03-06 settembre 2018. Idonea e vincitrice.
- 44) Selezione pubblica nazionale, per titoli e colloquio, finalizzata alla formazione di elenchi di personale da assumere con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, idoneo all'esercizio di funzioni ascivibili al profilo professionale di Collaboratore tecnico Enti Ricerca – Livello VI, presso CREA – Centro di Ricerca Orticoltura e Florovivaismo, sedi di Monsapolo del Tronto (AP), Pescia (PT), Pontecagnano (SA) e Sanremo (IM). Idonea e vincitrice.
- 43) Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di una unità di personale profilo ricercatore, III livello professionale presso l'Istituto per la Protezione Sostenibile delle Pianta UOS di Sesto Fiorentino (FI) afferente al Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Idonea.
- 42) Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di una unità di personale profilo collaboratore tecnico enti di ricerca, VI livello professionale presso Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali di Montelibretti (Roma) afferente al Dipartimento di Scienze Umane e Sociali, Patrimonio Culturale del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Idonea.
- 41) Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di una unità di personale profilo collaboratore tecnico enti di ricerca, VI livello professionale presso l'Istituto di Geoscienze e Georisorse di Pisa - afferente al Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie per l'Ambiente del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Idonea.
- 40) Bando per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca tramite selezione pubblica per titoli ed esame-colloquio da svolgersi presso il CREA-Unità di ricerca per il vivaismo e la gestione del verde ambientale ed ornamentale di Pescia. Idonea e vincitrice.
- 39) Avviso pubblico di selezione per il conferimento di un incarico di collaborazione coordinata e continuativa per il ruolo di project manager nell'ambito dei progetti "POR FESR 2014-2020" per le esigenze Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale Meccanica Avanzata e Materiali dell'Alma Mater Studiorum-Università di Bologna. Idonea.
- 38) Avviso pubblico per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione libero professionale, ad un Laureato in Scienze Biologiche (magistrale/specialistica) od equipollenti, nell'ambito del progetto di ricerca: "Un sistema permanente di sorveglianza epidemiologica nei siti contaminati: implementazione dello studio epidemiologico sentieri", finanziato dall'Istituto Superiore di Sanità (Rif. 49 del 30/12/2016). Idonea.
- 37) Procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Pisa, Settore concorsuale 05/A2 Fisiologia vegetale, SSD BIO/04 Fisiologia vegetale (Bando di selezione UNIPi; Prot. n. 0031902/2016 del 21/06/2016). Idonea.
- 36) Finanziamento di una borsa di studio per la partecipazione all'Advanced training course su "Emerging biotechnologies for sustainable waste management and biorefinery development" (Napoli, 04-05 aprile 2016). Idonea e vincitrice.
- 35) Selezione pubblica per titoli e colloquio per l'assunzione, con contratto di lavoro a tempo determinato ai sensi dell'art. 23 del DPR 171/91, di un'unità di personale con profilo professionale di Ricercatore presso l'ISAFOM-CNR per lo svolgimento del progetto di ricerca AriaSaNa (Bando di selezione CNR-ISAFOM n°04/2014; Prot. n. 0001154 del 18/03/2014), CNR-ISAFOM. Idonea.
- 34) Finanziamento di una borsa di studio per la partecipazione alla R Training School "Using R in UV photobiology research: A training school" (Helsinki, 17-19 febbraio 2014), COST Action FA0906 in UV-B Radiation: A Specific Regulator of Plant Growth and Food Quality in a Changing Climate. Idonea e vincitrice.

(continua 1)
Partecipazione a
concorsi e bandi:
idoneità e vincite

33) Selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n.1 assegno professionalizzante per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca "EDDYAPP: sviluppo applicativo della tecnica Eddy Covariance per la misura dei flussi di gas serra tra ecosistemi ed atmosfera" finanziato dalla società Terrasystem srl nell'ambito dell'avviso pubblico "Co-Reserch, POR FESR 2007/2013-Regione Lazio, Assi I, Attività 1" (Bando di selezione CNR-IBIMET n° 03/2013; Prot. n. 0002382 del 13/11/2013), CNR-IBIMET. Idonea e vincitrice.

32) Avviso pubblico di procedura di valutazione comparativa per il conferimento di n. 10 incarichi di collaborazione coordinata e continuativa da attivare per le esigenze dei laboratori didattici del corso di laurea in Scienze Biologiche (A.A. 2013-2014). Idonea e vincitrice.

31) Avviso di procedura comparativa di valutazione per la partecipazione alla Summer School "FIBRA - Fibre Crops as sustainable source of biobased material for industrial products in Europe and China" (Catania, 21-27 luglio 2013). Idonea e vincitrice.

30) Finanziamento di una borsa di studio per la partecipazione alla Summer School "Ecophysiological Field Techniques in Climate Change and Pollution Research" (Tenerife [Spain], 28 settembre-04 ottobre 2013), COST Action FP0903 in Climate Change and Forest Mitigation and Adaptation in a Polluted Environment. Idonea e vincitrice.

29) Avviso pubblico di procedura di valutazione comparativa per il conferimento di n. 10 incarichi di collaborazione coordinata e continuativa da attivare per le esigenze dei laboratori didattici del corso di laurea in Scienze Biologiche (A.A. 2012-2013). Idonea e vincitrice.

28) Avviso pubblico di procedura di valutazione comparativa per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione occasionale da attivare per le esigenze della Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Firenze-attività di tutor GAV. Idonea.

(continua 2)
Partecipazione a
concorsi e bandi:
idoneità e vincite

- 27) Avviso n. 2 per il conferimento di n. 1 incarico di collaborazione coordinata e continuativa presso il Centro di Ricerca per l'Agrobiologia e la Pedologia (CRA-ABP) per l'inserimento di dati ambientali in banca dati e l'organizzazione di eventi divulgativi. Idonea e vincitrice.
- 26) Finanziamento di una borsa di studio per la partecipazione alla EORTC QOL Conference 2012 su "Quality of Life, Symptom Research and Patient Reported Outcomes in Cancer Clinical Trials"; European Organisation for Research and Treatment of Cancer, Parlamento Europeo. Idonea e vincitrice.
- 25) Avviso pubblico di procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per il conferimento di n. 4 incarichi di collaborazione coordinata e continuativa/professionale per supporto all'attività di "OJP di Ateneo 2012 – orientamento al lavoro e job placement di Ateneo 2012". Idonea.
- 24) Finanziamento di una borsa di studio per la partecipazione alle "Giornate didattiche della Società Italiana di Spettroscopia Neutronica: introduzione alle tecniche neutroniche per lo studio microscopico della materia, con applicazioni alla fisica, chimica, biologia e geologia", Institut Laue Langevin di Grenoble ed Università degli Studi di Milano. Idonea e vincitrice.
- 23) Finanziamento di una borsa di studio per la partecipazione alla CMP Summer School 2011 "Physiology and Biophysics of Photosynthetic Organisms", Center for Membrane Proteomics, European Science Foundation (programma "European Networking Summer Schools ENSS (Plant Genomics & Genetics)") e Goethe University of Frankfurt/Main. Idonea e vincitrice.
- 22) Avviso pubblico di selezione per il conferimento di n.1 incarico di collaborazione coordinata a progetto per la realizzazione del progetto "Sorveglianza epidemiologica dell'inquinamento atmosferico: valutazione dei rischi e degli impatti nelle città italiane (EPIAR 2)", finanziato dall'ARPA Piemonte su fondi erogati dal Ministero della Salute. Idonea e vincitrice.
- 21) Pubblica selezione per il conferimento di n.1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito dei programmi di ricerca "Filiera del Tessile sostenibile" finanziato dal CNR, del progetto Prin 2009 "Estratti naturali da piante medicinali e tessili-tintorie: caratterizzazione ed usi innovativi di ortica, daphne, lavanda e tannini da castagno" finanziato da MIUR e del progetto Europhoros finanziato dal Dipartimento di Biologia delle Pianta Agrarie dell'Università di Pisa (Bando di selezione CNR-IBIMET n° 02/2011; Prot. n. 868 del 23/05/2011), CNR-IBIMET. Idonea e vincitrice.
- 20) Bando di concorso per la formazione di graduatorie relative al reclutamento di tutor junior per l'anno 2011 (Decreto rettorale, 13 maggio 2011, n. 405; Prot. n. 31762), Università degli Studi di Firenze. Idonea e vincitrice.
- 19) Avviso pubblico per l'attribuzione di voucher individuali per percorsi formativi inseriti nei cataloghi dell'offerta formativa dei centri formativi territoriali (D.D. 2501 del 16/12/2010), P.O.R. Toscana Ob. 2 FSE Competitività Regionale e Occupazione 2007/ 2013 - Asse IV Capitale umano, Regione Toscana, richiesto per il corso di "Progettazione di percorsi di valorizzazione territoriale" (40 ore). Idonea e vincitrice.
- 18) Corso "Progettazione europea per la ricerca" (70 ore), SMILE Toscana, partner dell'ATI PROMETEO3 (progetto finanziato dalla Regione Toscana e realizzato da CGIL Toscana, CISL Toscana e UIL Toscana con il supporto di SMILE Toscana, IAL CISL Toscana ed ENFAP Toscana). Idonea e vincitrice.
- 17) Avviso pubblico finalizzato alla selezione di tirocinanti nell'ambito del programma "Formazione ed innovazione per l'occupazione" (Decreto rettorale, 02 dicembre 2010, n. 77582 (1628)), Università degli Studi di Firenze. Idonea.
- 16) Concorso per soli titoli per l'assegnazione di una borsa di studio per la realizzazione del programma dal titolo "Risorse vegetali ad uso food e no-food del territorio toscano: caratterizzazione e valutazione del ciclo di vita (LCA) dei prodotti derivati dall'ortica" (SECS/P13, CHIM/10) (Decreto dirigenziale, 7 giugno 2010, n. 32), Università degli Studi di Firenze. Idonea e vincitrice.
- 15) Bando di concorso per la formazione di graduatorie relative al reclutamento di tutor junior per l'anno 2010 (Decreto rettorale, 18 maggio 2010, n. 405; Prot. n. 33625), Università degli Studi di Firenze. Idonea e vincitrice.
- 14) Avviso finalizzato alla formazione di elenchi da utilizzarsi per il conferimento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa per l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle regioni Lazio e Toscana (Gazzetta Ufficiale n. 2 del 08/01/2010). Idonea.
- 13) Selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n.1 assegno di collaborazione ad attività di ricerca inerente l'Area Scientifica "sviluppo rurale" nell'ambito del programma di ricerca SWIFF "Sistema Wireless per il controllo dell'Irrigazione e di altre Funzioni in ambito Florovivaistico" (Bando di selezione CNR-IBIMET n° 11/2009; Prot. n. 0002652 del 05/11/2009), CNR-IBIMET. Idonea e vincitrice.
- 12) Bando di selezione pubblica per titoli per l'A.S. 2009/2010 per la stipulazione di contratti di prestazione d'opera per il reclutamento di esperti (Bando del 07 luglio 2009; Prot. n. 3111, C.36), Liceo Scientifico Statale "Piero Gobetti". Idonea e vincitrice.
- 11) Bando per l'attribuzione di n.20 borse di studio per la partecipazione ai Seminari Arpinati 2009 (29 Settembre-5 Ottobre 2009) "Il problema ambientale tra locale e globale. Turismo, sostenibilità, sviluppo nel contesto europeo" (26 giugno 2009), Facoltà di Scienze della Comunicazione "La Sapienza", Università di Roma e Regione Lazio. Idonea e vincitrice.

(continua 3)
Partecipazione a
concorsi e bandi:
idoneità e vincite

- 10) Avviso pubblico per il finanziamento di voucher post-laurea per lo sviluppo di percorsi di ricerca, specializzazione, accrescimento delle competenze professionali di giovani laureati e ricercatori (D.D. n.2802 del 09/06/2009 pubblicato sul BURT del 23/06/2009), P.O.R. Toscana Ob. 2 FSE Competitività Regionale e Occupazione 2007/ 2013 - Asse IV Capitale umano, Regione Toscana, richiesto per il dottorato di ricerca in "Biosistemica ed ecologia vegetale" (3 anni). Idonea e vincitrice.
- 9) Bando di concorso per la formazione di graduatorie relative al reclutamento di tutor junior per l'incentivazione delle attività di tutorato e per le attività didattico-integrative, propedeutiche e di recupero da svolgersi presso le Facoltà di Ateneo (Decreto rettorale, 8 giugno 2009, n. 712; Prot. n. 40722), Università degli Studi di Firenze. Idonea e vincitrice.
- 8) Avviso pubblico per la formazione di una graduatoria per l'eventuale conferimento di un incarico di collaborazione coordinata continuativa presso il Servizio Promozione, Ricerca, Divulgazione e Conservazione della Natura dell'ente per attività legate alla gestione dei progetti naturalistici con particolare riferimento alla Rete Natura 2000 (Determinazione dirigenziale n.78, 05 marzo 2009), Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona, Campigna. Idonea.
- 7) Avviso pubblico di procedura di valutazione comparativa per il conferimento di n.8 incarichi di collaborazione coordinata e continuativa da attivare per le esigenze della Presidenza della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali (Decreto n.1, 14 novembre 2008; Prot. n.2449 - II/13.1), Università degli Studi di Firenze. Idonea.
- 6) Selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n.1 assegno di collaborazione ad attività di ricerca inerente l'Area Scientifica "sviluppo rurale" nell'ambito del programma di ricerca ICCOG "Individuazione e Caratterizzazione di Cloni di specie di Ortica e Ginestra per il settore tessile e fitoterapico" (Bando di selezione CNR-IBIMET n° 23/2008; Prot. n. 1936 del 23/10/2008), CNR-IBIMET. Idonea e vincitrice.
- 5) Concorso pubblico, per esami, per l'ammissione ai corsi di Dottorato di ricerca e delle Scuole di dottorato con sede amministrativa presso l'Università di Firenze, afferenti al XXIV ciclo (Decreto rettorale, 28 ottobre 2008, n. 1277 (prot. n. 70409)), Università degli Studi di Firenze. Idonea e vincitrice.
- 4) Avviso per l'ammissione al Master universitario di II livello in "Sistemi Informativi Geografici per il monitoraggio e la gestione del territorio" per l'A.A. 2008/09 (Decreto rettorale, 28 luglio 2008, n. 765 (prot. n. 50596)), Università degli Studi di Firenze. Idonea e vincitrice.
- 3) Bando di concorso per l'assegnazione di n.8 borse per tirocini formativi all'estero (Progetto Job Seeker 7th phase, 01 luglio 2008; convenzione n. LLP-LdV-PLM-07-IT-142), Educazione all'Europa e Diritto allo Studio Universitario. Idonea e vincitrice.
- 2) Bando per l'attribuzione di n.20 borse di studio per la partecipazione ai Seminari Arpinati (23-27 Settembre 2008) "Le colture del cibo" (15 giugno 2008), Facoltà di Scienze della Comunicazione "La Sapienza", Università di Roma e Regione Lazio. Idonea e vincitrice.
- 1) Concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura di un posto di categoria C, posizione economica C1, dell'area tecnica, tecnico scientifica ed elaborazione dati, con contratto di lavoro a tempo determinato e parziale al 66,66%, della durata di 12 mesi, da destinare al Dipartimento di Patologia ed Oncologia sperimentali (Decreto dirigenziale, 19 ottobre 2007, n.648), Università degli Studi di Firenze. Idonea.

Altre attività

- Comparsa nel casting dello spot pro ambiente (ottobre 2008). Progetto a cura de "Il Quadrifoglio" (Servizi Ambientali Area Fiorentina) e dell'Associazione Culturale "Venti Lucenti".

Informazioni e siti web

- <http://www.researcherid.com/rid/A-6306-2013>
- https://www.researchgate.net/profile/Sara_Lonardo
- <https://www.linkedin.com/in/sara-di-lonardo-a692601b/>
- <https://orcid.org/0000-0002-6251-4328>

In riferimento alla legge 196/03 "Tutela del trattamento dei dati personali" autorizzo espressamente all'utilizzo dei miei dati personali per le esigenze di selezione e di comunicazione.

Firenze, 04/03/2021

