

## Curriculum vitae et studiorum

### DATI ANAGRAFICI PERSONALI

Nome: **Luisa**  
Cognome: **Neri**

### ESPERIENZE LAVORATIVE

#### **Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co.) presso IBIMET, sede di Bologna, CNR**

Protocollo n. 1113 del 11/05/2015

Periodo di attività **dal 08/07/2015 al 07/03/2016** (8 mesi)

Progetto: QUASAR, BIOQUAR, U-Series-Enea

Tematiche: Tracciabilità geografica, fitorimedio e misure ecofisiologiche per la valutazione di tecnologie di precisione applicate all'agricoltura.

#### **Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co.) presso IBIMET, sede di Bologna, CNR**

Protocollo n. 1188 del 07/05/2013

Periodo di attività **dal 03/07/2012 al 17/09/2013** (2,5 mesi)

Progetto: Progetto MIUR-PRIN "SENSE: Sostenibilità ambientale urbana e involucro edilizio"

Tematiche: caratterizzazione della vitalità e funzionalità di specie erbacee ed arbustive utilizzate nella pianificazione di tetti verdi urbani, attraverso studi eco-fisiologici, quali la misura delle emissioni di composti organici volatili (VOC) e la capacità di sequestro del carbonio, e studi morfologici strutturali della superficie fogliare.

#### **Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co.) presso IBIMET, sede di Bologna, CNR**

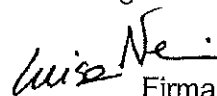
Protocollo n. 973 del 27/06/2012

Periodo di attività **dal 27/08/2012 al 26/06/2013** (10 mesi)

Progetti: Progetto di collaborazione con il DISTA-UNIBO per l'attività "Valutazione delle emissioni di elementi inquinanti (VOC) derivanti dalla combustione di specie da biomassa erbacee" e progetto di collaborazione con il Distretto Planta Regina (ex CSF) di Canneto sull'Oglio (MN) per l'attività "Caratterizzazione dell'impatto ambientale di specie vegetali di utilizzo in ambito urbano mediante la stima degli scambi gassosi di composti organici volatili (VOC) e di CO<sub>2</sub>"

Tematiche: caratterizzazione qualitativa e quantitativa degli inquinanti emessi dalla combustione di biomasse: emissione di TAR; caratterizzazione ecofisiologica e

08/02/2016  
Data e Luogo

  
Firma

Tematica: microbiologia e biologia molecolare di lieviti naturali coinvolti nella fermentazione di whisky.

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**Dottorato di Ricerca in Microbiologia;** della durata legale di 3 anni accademici, iniziato nell' a. a. 2002/2003

Rilasciato il 11/07/2007 dall'Heriott-Watt University, Edinburgh, UK

Titolo della Tesi di Dottorato: "The involvement of wild yeast in malt whisky fermentations"

**Laurea in Biotecnologie indirizzo Biotecnologie Agrarie Vegetali**

Conseguita il 26/03/2002 presso *Alma Mater Studiorum*, Università di Bologna

Punteggio:110/110

Titolo della Tesi di Laurea: "Studio della regione cromosomica di riso omologa a VGT1, un QTL che controlla l'epoca di fioritura in mais"

**Laureato frequentatore e borsista** presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali (DiSTA) dell'Università di Bologna, laboratorio di marcatori molecolari.

1-31 Agosto 2002

Tematica: genetica e biologia molecolare delle colture erbacee

**Maturità classica** Liceo Classico Statale "Marco Minghetti" di Bologna

Anno Accademico: 1996.

### **BORSE DI STUDIO E SOGGIORNI DI STUDIO ALL'ESTERO**

**International Centre for Brewing and Distilling (ICBD), School of Life Sciences, Heriot-Watt University, Edinburgh, U.K.** Borsa di dottorato (PhD).

Attività dal 1 ottobre 2002 al 3 aprile 2006 (42 mesi)

**Institute of Arable Crops Research (IACR), Bristol; U.K.** Borsa di Studio della Facoltà di Agraria, Bologna, finalizzata allo svolgimento di parte della tesi di laurea all'estero.

Attività dal 1 maggio al 1 settembre 2001 (4 mesi)

### **DOCENZE E ATTIVITA' DI DIVULGAZIONE**

**Attività di divulgazione** in lezioni pratiche a studenti di scuole medie nell'ambito del progetto "Il linguaggio della ricerca", progetto di divulgazione scientifica promosso dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e dall'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), anno accademico 2012-2013, durata 4 ore. Argomento: il linguaggio delle piante.

**Attività di divulgazione** in lezioni pratiche a studenti di scuole medie e superiori nell'ambito del progetto "Il linguaggio della ricerca", progetto di divulgazione scientifica promosso dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e dall'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), anno accademico 2011-2012, durata 2 ore. Argomento: il linguaggio delle piante.

08/02/2016  
Data e Luogo

  
Firma

morfologica di specie arboree e arbustive per l'ambiente urbano: assorbimento della CO<sub>2</sub>, ed emissione di VOC.

**Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co.) presso IBIMET CNR**

Protocollo n. 2160 del 18/11/2011

Periodo di attività dal 12/01/2012 al 11/07/2012 (6 mesi)

Progetti: "Mitigazione ambientale da parte della vegetazione" e LIFE09 ENV/IT/000074 "Green areas inner city agreement-GAIA".

Tematica: caratterizzazione ecofisiologica e morfologica di specie arboree e arbustive per l'ambiente urbano: assorbimento della CO<sub>2</sub>, ed emissione di composti organici volatili.

**Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co.) presso IBIMET CNR**

Protocollo n. 925 del 30/05/2011

Periodo di attività dal 05/08/2011 al 07/01/2012 (5 mesi)

Progetti: "Mitigazione ambientale da parte della vegetazione" e LIFE09 ENV/IT/000074 "Green areas inner city agreement-GAIA".

Tematica: caratterizzazione ecofisiologica e morfologica di specie arboree e arbustive per l'ambiente urbano: assorbimento della CO<sub>2</sub>, ed emissione di composti organici volatili.

**Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co.) presso IBIMET CNR**

Protocollo n. 45 del 14/01/2008

Periodo di attività dal 11/01/2008 al 12/07/2008 (6 mesi)

Progetto: "Ricerca in laboratorio per metabolismo ormonale vegetale e valutazione dell'efficacia dell'applicazione di prodotti biologici per la protezione da malattie del legno".

Tematiche: impatto ambientale di piante in ambiente urbano; strategie eco-sostenibili per la difesa di colture frutticole da malattie croniche del legno.

**Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co.) presso IBIMET CNR**

Protocollo n. 1189 del 25/06/2007

Periodo di attività dal 03/01/2007 al 03/01/2008 (12 mesi)

Progetto: "Conduzione di prove sperimentali relative allo studio di microorganismi nell'ambito della patologia e fisiologia vegetale".

Tematiche: strategie eco-sostenibili per la difesa dalle malattie croniche del legno di piante da frutto e per la protezione delle culture orticole.

**Collaborazione Coordinata e Continuativa (Co.Co.Co.) presso IBIMET CNR**

Protocollo n. 574 del 03/07/2006

Periodo di attività dal 03/07/2006 al 02/01/2007 (6 mesi)

Progetto: "Conduzione di prove sperimentali relative allo studio di microorganismi nell'ambito della patologia e fisiologia vegetale".

Tematiche: strategie eco-sostenibili per la difesa dalle malattie croniche del legno di piante da frutto e per la protezione delle culture orticole.

**Borsa di studio presso Heriott-Watt University, Edinburgh, UK, dipartimento School of Life Sciences, International Centre for Brewing and Distilling**

Periodo di attività dal 1/10/2002 al 30/09/2005 (36 mesi)

Progetto: "The involvement of wild yeast in malt whisky fermentations".

Data e Luogo

08/02/2016

Firma  


**Progetto** scientifico triennale: “**Sviluppo dell’olivicoltura da olio in Emilia**”. Legge Regionale 28 Promozione dei Servizi di Sviluppo al sistema agro-alimentare, anni 2011-2013

**Progetto** scientifico triennale: “**Filiera olivicola nelle Marche**” in collaborazione con l’Agenzia per i Servizi nel Settore Agroalimentare delle Marche (ASSAM), zonazione olivicola e qualità del prodotto olio extravergine di oliva, anni 2011-2013

Attività di Collaborazione con il **Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie (DISTA)**, Università di Bologna per analisi di VOC prodotti da filiere energetiche rinnovabili per la “Valutazione delle emissioni di elementi inquinanti (VOC) derivanti dalla combustione di specie da biomassa erbacee” nell’ambito del Progetto “**BIOSEA – Studio di aspetti agronomici ed ambientali per ottimizzare la sostenibilità di filiere bioenergetiche esistenti**” del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, anni 2012-2013

Progetto IBIMET finanziato dall’azienda **Indesit Company**, “Attività di collaborazione per la verifica dell’efficienza di abbattimento dell’odore, proveniente dai processi di decomposizione organica che si possono sviluppare internamente ad una lavastoviglie domestica, da parte di un sistema di ozonizzazione posto internamente alla lavastoviglie, tramite analisi sensoriale olfattiva di panel esperto ed olfattometria dinamica: consumer test”, anno 2012

**Progetto** “Ricerca bibliografica relativa alla capacità delle piante di mitigare gli inquinanti in ambienti indoor”, finanziato dall’azienda **Plantabella**, anno 2012

**Progetto** scientifico triennale **CISIA**: “Conoscenze Integrate per la Sostenibilità e l’Innovazione del made in Italy Agroalimentare – Olivicoltura di Qualità e Territorio”, anni 2011-2012

Attività di Collaborazione con il **Dipartimento di Produzione Vegetale** Università degli Studi di Milano, Dipartimento Agroalimentare, anni 2011-2012

Progetto di collaborazione con il **Distretto Planta Regina** (ex CSF) di Canneto sull’Oglio (MN) per l’attività “Caratterizzazione dell’impatto ambientale di specie vegetali di utilizzo in ambito urbano mediante la stima degli scambi gassosi di composti organici volatili (VOC) e di CO<sub>2</sub>”, anno 2011

Progetto **Centro Servizi per il Florovivaismo**: “Caratterizzazione dell’impatto ambientale di specie vegetali di utilizzo in ambito urbano attraverso la determinazione degli scambi gassosi di CO<sub>2</sub> e di composti organici volatili”, anno 2008

Progetto pluriennale “**Fitopatie actinidia: carie ed elefantiasi**”, finanziato da Centro Ricerche Produzioni Vegetali – Regione Emilia Romagna, anni 2006-2007

Progetto interregionale “**Ricerca e sperimentazione in vivaio e in campo per il contenimento del mal dell’esca della vite**”. Progetto finanziato in esecuzione del decreto n. 237 del 27.04.2004, anni 2006-2007

Data e Luogo

08/02/2016

Firma



**Assistente a contratto nelle esercitazioni di laboratorio** nell'ambito del corso "Recombinant DNA Technology", modulo A13RP1 presso School of Life Sciences, Heriott-Watt University, Edinburgh, U. K.

Anni accademici 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, durata dell'esercitazione: 2 ore settimanali per sei settimane per anno accademico. Argomento: Biologia molecolare.

**Assistente a contratto nelle esercitazioni di laboratorio** nell'ambito del corso "Biology Practical", modulo A11BP2 presso School of Life Sciences, Heriott-Watt University, Edinburgh, U. K.

Anno accademico 2005-2006, durata dell'esercitazione: 12 ore, divise in 2 ore settimanali per sei settimane. Argomento: Microbiologia e biologia molecolare.

### **COLLABORAZIONE A PROGETTI EUROPEI**

Progetto di collaborazione tra l'Istituto di Biometeorologia del CNR e l'**Acad. M. Popov Institute of Plant Physiology Plant - Bulgarian Academy of Sciences** "Studio dei meccanismi di tolleranza alla disidratazione della specie 'resurrection' *Haberlea rhodopensis* in condizioni di alta temperatura e irradianza", anni 2012-2013

**G.A.I.A.:** "Green areas inner-city agreement-GAIA", progetto LIFE 2010-2013; LIFE+ Environment Policy and Governance, LIFE09 ENV/IT/000074 "Mitigazione ambientale da parte della vegetazione", anni 2011-2012

**CONSOLIDER INGENIO MONTES CSD2008-00040** program "Spanish woodlands and global change: threats and opportunities", coordinato da Prof. J. Peñuelas, CREAM (Center for Ecological Research and Forestry Applications), Universitat Autònoma de Barcelona e finanziato dal Ministero della Scienza del Governo Spagnolo, anno 2011

**Hungarian-Italian Intergovernmental S & T Cooperation Programme:** "Petri disease and esca of grapevine: study and detection of their fungal agents. Looking for control measures", unità "Plant-pathogen environment interaction", anno 2007

### **COLLABORAZIONE A PROGETTI NAZIONALI**

**Progetto BioQuaR** "Biogas e qualità dell'aria nell'area vasta di Giuliano": Attività di collaborazione con l'Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR-ISAFOM), anni 2015-2016

**Progetto U-Series-Enea:** Tracciabilità geografica degli oli di oliva attraverso la determinazione del rapporto isotopico, anni 2015-2016.

**Progetto Miglioramento dell'impatto ambientale dell'olivicoltura**, azione 2e del Reg. UE 1308/2013, anni 2015-2016.

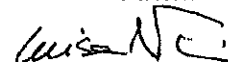
**Progetto** di ricerca nazionale **MIUR PRIN-SENSE** "sostenibilità ambientale e involucro edilizio". Anno 2013.

**Progetto AOGRPSL:** "Adriatic Olive Grove- Adriatic IPA Cross Border Cooperation". Azione: Filiera post raccolta, miglioramento e diversificazione delle caratteristiche chimico fisiche e organolettiche degli oli da oliva, anni 2012-2013.

Data e Luogo

08/02/2016

Firma



**STRUMENTAZIONE SCIENTIFICA PER RICERCHE BIOLOGICHE ED AMBIENTALI:** misurazione dell'attività fotosintetica, della conduttanza stomatica e dell'emissione di sostanze organiche volatili (VOC) in piante con l'utilizzo del LI-Cor (LI-6400 Portable Photosynthesis System); misurazione dei VOC atmosferici mediante la spettrometria di massa con trasferimento di protoni (PTR-MS); analisi del potere antiossidante dell'olio extravergine di oliva (metodo DPPH).

**GASCROMATOGRAFIA E SPETTROMETRIA DI MASSA:** identificazione e quantificazione delle sostanze organiche volatili (VOC) emesse da campioni vegetali, degli aromi presenti nello spazio di testa di prodotti alimentari (olio, vino e whisky), dei VOC emessi durante i processi di combustione di specie erbacee da biomassa, e dei VOC biogenici e antropogenici presenti nell'ambiente (tunnel urbani, discariche, e stazioni di misura).

**MODELLI DI TRASPORTO DEI VOC:** modelli di "back-trajectory" (HYSPLIT: Hybrid Single Particle Lagrangian Integrated Trajectory Model) per lo studio delle interazioni fra i parametri micrometeorologici e le emissioni di VOC biogenici a livello regionale, e di modelli per la caratterizzazione dei processi di degradazione di composti organici nell'atmosfera (AtChem model).

**CROMATOGRAFIA LIQUIDA AD ALTA PRESSIONE:** analisi dei pigmenti delle piante quali carotenoidi, xantofille e clorofille, composti coinvolti nella resistenza allo stress idrico, componente fenolica in olio extravergine d'oliva, e per l'analisi quali-quantitativa di whisky.

**METODI ISOTOPICI:** estrazione su fase solida (tecnica SPE), analisi e quantificazione dei fito-ormoni acido abscissico (ABA) e acido indol-3-acetico (IAA).

**DIFESA ECOSOSTENIBILE DI MALATTIE DELLE PIANTE:** protezione organica di culture orticole, e uso di agenti biologici (*Trichoderma*) per il controllo delle malattie croniche del legno di piante da frutto.

**MICROBIOLOGIA:** piastramento e sub-cultura in condizioni sterili di lieviti, funghi e batteri; crescita su substrati selettivi e non; fermentazioni e distillazioni in laboratorio.

**BIOLOGIA MOLECOLARE:** tecniche di biologia molecolare quali estrazione del DNA, PCR, RFLP, DGGE, southern blotting, DNA fingerprinting e DNA sequencing, DNA cloning in *E. coli*, su materiale vegetale e derivante da lieviti e batteri.

**MICROSCOPIA OTTICA:** microscopio ottico, stereomicroscopio e microscopio confocale.

**ISTOLOGIA:** fissazione, inclusione in resina metacrilato, taglio al microtomo, colorazioni di preparati istologici di campioni vegetali.

**LINGUE STRANIERE:** lingua inglese

**CONOSCENZE INFORMATICHE:** pacchetto Microsoft Office, sistemi operativi Windows e Mac. Modelli per la caratterizzazione dei processi di degradazione di composti organici nell'atmosfera (AtChem model), e per il calcolo delle back-trajectories dei venti (HYSPLIT model). Softwares per l'elaborazione dati da GC-MS (OpenChrom; Saturn, Varian;

Data e Luogo

08/02/2016

Firma  
Luigi N. C.

Progetto pluriennale **"Utilizzo di acqua acida elettrolizzata (EAW) in vivaio per la difesa da patogeni del legno"**, commissionata da CBC Europe Ltd., anni 2006-2007

Progetto pluriennale **"Effetti di applicazioni di Labymethyl in vigneto nei confronti del mal dell'esca della vite"**, commissionato da Macasa s. l., Barcellona CBC Europe Ltd., anni 2006-2007

### **COLLABORAZIONE A BORSE DI STUDIO DI DOTTORATO**

Progetto "Changes in levels of plant hormones (IAA and ABA) as the indicators of heavy metal pollution in poplar plant species" svolto nell'ambito di una Short Term Scientific Mission (STSM) usufruita da uno studente dell'Institute of Lowland Forestry and Environment (ILFE), Novi Sad (Serbia), all'interno del programma **COST Action FP0903** "Climate Change and Forest Mitigation and Adaptation in a Polluted Environment (MAFor)", anni 2012 e 2013.

### **PARTECIPAZIONE A CONVEGNI/SEMINARI/CORSI DI FORMAZIONE**

Progetto **"Italian taste"**, 17-19 Novembre 2015, CNR, Bologna, durata 4 ore

Seminario **"L'olio d'oliva nella prevenzione delle principali malattie degenerative"**, 25 Marzo 2013, CNR, Bologna

Seminario **"Free HPLC/UHPLC method development seminar"**, 11 Ottobre 2012, Hotel Nettuno, Castelmaggiore, Bologna

Corso **"M-Aster MATCH"**, ASTER, CNR, Bologna, anno accademico 2007-2008, durata 20 ore

Corso **"M-Aster Diventare i protagonisti dell'innovazione"**, ASTER, CNR, Bologna, anno accademico 2006-2007, durata 20 ore

**Summer School in Plant Hormones in Action**, Maratea (PZ), 18-20 giugno 2007

**Worldwide Distilled Spirits Conference 2005**, Edinburgh, U.K., 18-22 settembre 2005

Corso post laurea **"Introduction to Teaching Skills"**. Heriot-Watt University, Edinburgh, U.K. 8-22 settembre 2003, durata 20 ore

Corso universitario **"Production of Distilled Beverages"**, presso International Centre for Brewing and Distilling, School of Life Sciences, Heriot-Watt University, Edinburgh, U. K., anno accademico 2002-2003, primo semestre, durata 30 ore


### **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

**ANALISI DEI PROFILI AROMATICI DERIVANTI DA PRODOTTI ALIMENTARI:** campionamento mediante tecniche di spazio di testa dinamico degli aromi rilasciati da prodotti alimentari come vino e olio, e tecniche di spazio di testa statico degli odori sgradevoli derivanti dalla decomposizione dei cibi.

Data e Luogo

08/02/2016

Firma



ChemStation, Agilent), per l'analisi statistica (SAS/STAT), e per l'analisi di immagini (Aequitas).

### ARTICOLI SU RIVISTE ISI

MORRONE L., PUPILLO S., **NERI L.**, BERTAZZA G., MAGLI M., ROTONDI A. Influence of olive ripening degree and crusher typology on chemical and sensory characteristics of Correggiolo virgin olive oil *Journal of Science of Food and Agriculture*, submitted.

RAPPARINI F., **NERI L.**, MIHAILOVA G., PETKOVA S., GEORGIEVA K., 2015. Growth irradiance affects the photoprotective mechanisms of the resurrection angiosperm *Haberlea rhodopensis* Friv. in response to desiccation and rehydration at morphological, physiological and biochemical levels. *Environmental and Experimental Botany* 113, 67–79.

VITALINI S., RUGGIERO A., RAPPARINI F., **NERI L.**, TONNI M., IRITI M., 2014. The application of chitosan and benzothiadiazole in vineyard (*Vitis vinifera* L. cv Gropello Gentile) changes the aromatic profile and sensory attributes of wine. *Food Chemistry* 162, 192–205.

### REPORT SCIENTIFICI E TECNICI

AGRILLO G., BARALDI R., CARLUCCI P., CICCIOLO P., DI LEONARDO S., DI TOMMASI P., ESPOSITO A., FACINI O., FAMULARI D., FINARDI S., GASBARRA D., GIOLI B., MAGLIULO E., **NERI L.**, PISCITELLI D., RICCIO A., SCHINDLER L., TINARELLI G., TOSCA M., TOSCANO P., VITALE L., ZALDEI A. BioQuAr "BioGas e qualità dell'aria nell'area vasta di Giugliano" Relazione anno 2015

BARALDI R., RAPPARINI F., **NERI L.**, COSTA F. 2013 Relazione tecnico-scientifica sull'attività svolta da IBIMET-CNR sede di Bologna dal 30 giugno 2012 al 30 giugno 2013. Progetto PRIN SENSE "Impatto delle soluzioni d'involucro edilizio verde sull'inquinamento: modellazioni ambientali e mitigazione". Prot. IBIMET 451 del 07/02/2014

**NERI L.**, RAPPARINI F., 2012. Ricerca bibliografica relativa alla capacità delle piante di mitigare gli inquinanti in ambienti indoor

RAPPARINI F., **NERI L.**, DI VIRGILIO N., 2013. Relazione tecnico-scientifica sull'attività svolta da IBIMET-CNR sede di Bologna. Progetto "Valutazione delle emissioni di elementi inquinanti (VOC) derivanti dalla combustione di specie da biomassa erbacee". Prot. IBIMET 1800 del 06/09/2013

ROTONDI A., RAPPARINI F., MORRONE L., **NERI L.**, 2012. Relazione tecnico-scientifica sull'attività svolta da IBIMET-CNR sede di Bologna dal 30 giugno 2011 al 30 giugno 2012. Progetto filiera olivicola delle Marche, ciclo produttivo 2011-2012, prot. IBIMET 1427 del 01/10/2012

ROTONDI A., RAPPARINI F., MORRONE L., **NERI L.**, 2013. Relazione tecnico-scientifica sull'attività svolta da IBIMET-CNR sede di Bologna dal 30 giugno 2012 al 30 giugno 2013. Progetto filiera olivicola delle Marche, ciclo produttivo 2011-2012, prot. IBIMET 12828 del 18/12/2013

Data e Luogo

08/02/2016

Firma

*Luigi Neri*



PREDIERI S., MEDORO C., GATTI E., MAGLI M., **NERI L.**, RAPPARINI F., 2012. Rapporto di prova IBIMET CNR. Progetto INDESIT COMPANY Spa in collaborazione con IBIMET CNR per la verifica dell'efficienza di abbattimento dell'odore, proveniente dai processi di decomposizione organica che si possono sviluppare internamente ad una lavastoviglie domestica, da parte di un sistema di ozonizzazione posto internamente alla lavastoviglie, tramite analisi sensoriale olfattiva di panel esperto, olfattometria dinamica e consumer test, prot. IBIMET 1187 del 31/07/2012

ROTONDI A., RAPPARINI F., DI VIRGILIO N., MORRONE L., **NERI L.**, CANTINI C., ALFEI B., 2012. Relazione tecnico-scientifica sull'attività svolta da IBIMET-CNR sede di Bologna e Sassari, INVALSA-CNR e ASSAM Marche. Attività svolta dal 1 luglio 2011 al 30 giugno 2012. Progetto "Conoscenze Integrate per la Sostenibilità e l'Innovazione del *made in Italy* Agroalimentare" (CISIA). Obiettivo realizzativo OR3 - Innovazioni per migliorare la sostenibilità della produzione agroalimentare, prot. IBIMET 1104 del 16/07/2012

ROTONDI A., RAPPARINI F., MORRONE L., **NERI L.**, 2012. Relazione tecnico-scientifica sull'attività svolta da IBIMET-CNR sede di Bologna. Ciclo produttivo 2011-2012. Progetto "Sviluppo dell'olivicoltura in Emilia" Legge Regionale n. 28 dell'11/08/1998. Promozione dei Servizi di Sviluppo al sistema agroalimentare, prot. IBIMET 1098 del 16/07/2012

ROTONDI A., RAPPARINI F., MORRONE L., **NERI L.**, 2013. Relazione tecnico-scientifica sull'attività svolta da IBIMET-CNR sede di Bologna. Ciclo produttivo 2012-2013. Progetto "Sviluppo dell'olivicoltura in Emilia" Legge Regionale n. 28 dell'11/08/1998. Promozione dei Servizi di Sviluppo al sistema agroalimentare, prot. IBIMET 2830 del 18/12/2013

#### **ARTICOLI PUBBLICATI IN ATTI/PROCEEDINGS**

BARALDI R., RAPPARINI F., CHIECO C., ROTONDI A., COSTA F., **NERI L.**, 2016. Ecosystem services of green infrastructures in urban areas. 53rd IFLA WORLD CONGRESS, 20-22 April 2016, Torino, Italy, accepted

BARALDI R., FACINI O., **NERI L.**, FAMULARI D., ESPOSITO A., MANCO A., PISCITELLI D., VITALE L., DI LEONARDO S., ZALDEI A., VAGNOLI C., GIOLI B., CARRIERO G., CICCIOLO P., MAGLIULO E., 2016. Preliminary characterization of volatile organic compounds in the biogas at "Terra dei Fuochi" landfills (Naples, Italy). Solid Urban Waste Management - XXI IUPAC CHEMRAWN Conference, 06-08 April 2016, Rome, accepted

RAPPARINI F., **NERI L.**, TORREGGIANI A., 2015. The Chemical Language of plants to communicate plant science. In: "Innovation in Environmental Education: ICT and intergenerational learning" International conference proceedings (Ugolini F., Raschi A., Papageorgiou F. Eds.). 24-25 September 2015, Firenze, Italy. IBIMET-CNR, Firenze, Italy. pp. 94-99. ISBN: 9788895597287

KEBERT M., RAPPARINI F., **NERI L.**, 2013. Changes in levels of plant hormones (IAA and ABA) as the indicators of heavy metal pollution in poplar plant species (*Populus* spp.). COST Young Researchers' Forum at the 8th FTP Conference, Barcellona 11-14 marzo 2013

Data e Luogo

08/02/2016

Firma

*Luca S. Neri*

NERI L., BARALDI R., OSTI F., DI MARCO S., 2008. Effects of *Trichoderma harzianum* applications on fresh pruning wounds in *Actinidia deliciosa* for the protection against pathogens associated with the "wood decay" of kiwifruit. Proceedings 16<sup>th</sup> IFOAM Organic World Congress, 1, 484-487

NERI L., BARALDI R., OSTI F., ROTONDI A., DI MARCO S., 2007. Potenzialità di trattamenti con *Trichoderma* per la protezione delle ferite in potatura verde. Atti dell'VIII Convegno Nazionale Actinidia, Cuneo, 244-251

OSTI F., CALZARANO F., NERI L., PREDIERI S., DI MARCO S., 2007. Carie dell'actinidia e qualità dei frutti. Atti dell'VIII Convegno Nazionale Actinidia, Cuneo, 303-309

#### **ABSTRACTS PUBBLICATI IN SEGUITO ALLA PARTECIPAZIONE A CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

NERI L., BARALDI R., ROTONDI A., OSTI F., DI MARCO S., 2007. Plant physiological processes involved in the protection of fresh pruning wound by *Trichoderma* applications. Atti della Summer School in *Plant Hormones in Action*, Maratea, 10

NERI L., MEADEN P. G., WANIKAWA A., PRIEST F. G., 2005. The involvement of wild yeast in malt whisky fermentation. Delegate handbook of Worldwide Distilled Spirits Conference, Edinburgh, U.K., 26

#### **ARTICOLI PUBBLICATI SU RIVISTE DIVULGATIVE**

NERI L., BARALDI R., OSTI F., DI MARCO S., 2008. Protection of pruning wounds on kiwifruit by *Trichoderma harzianum* and effects on the host plant. 9<sup>th</sup> ICPP, 24-29/8, Torino. Journal of Plant Pathology, 90 (2, Supplement), S2.336

NERI L., OSTI F., DI MARCO S., 2008. La "carie" dell'actinidia. *Agronomica* (2) 28-33

DI MARCO S., OSTI F., NERI L., 2007. La carie dell'actinidia, un problema emergente. *Frutticoltura*, 68 (1), 68-70

NERI L., MEADEN P.G., PRIEST F., 2004. The Involvement of Wild Yeast in Malt Whisky Fermentations. *ICBD Research Newsletter Autumn 2004*, 4-5

NERI L., 2005. The Involvement of Wild Yeast in Malt Whisky Fermentations. *ICBD Research Newsletter Spring 2005*, 6

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996

Data e Luogo  
08/02/2016

Firma  
