

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

LEONARDO VARVARO

Indirizzo

VIA CASTELLO VETULONIA, 2 - 01100 VITERBO

Telefono

3204363563

Fax

E-mail

varvaro@unitus.it

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

20/10/1950

ESPERIENZA LAVORATIVA

• *Date (da – a)*

dal 2011

• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*

Università degli studi della Tuscia (VT)

• *Tipo di impiego*

Direttore del Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Agricoltura, le Foreste, la Natura e l'Energia (DAFNE) dell'Università degli studi della Tuscia

• *Principali mansioni e responsabilità*

• *Date (da – a)*

dal 2011

• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*

Università degli studi della Tuscia (VT)

• *Tipo di impiego*

Membro del Senato Accademico dell'Università degli studi della Tuscia

• *Principali mansioni e responsabilità*

• *Date (da – a)*

2009 - 2011

• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*

Università degli studi della Tuscia (VT)

• *Tipo di impiego*

Membro eletto del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli studi della Tuscia

• *Principali mansioni e responsabilità*

• *Date (da – a)*

dal 2007

• *Nome e indirizzo del datore di lavoro*

Università degli studi della Tuscia (VT)

• *Tipo di impiego*

Coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Protezione delle Piante" dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo

• *Principali mansioni e responsabilità*

- *Date (da – a)*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Tipo di impiego*
- *Principali mansioni e responsabilità*
- *Date (da – a)*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Tipo di impiego*
- *Principali mansioni e responsabilità*
- *Date (da – a)*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Tipo di impiego*
- *Principali mansioni e responsabilità*
- *Date (da – a)*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Tipo di impiego*
- *Principali mansioni e responsabilità*
- *Date (da – a)*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Tipo di impiego*
- *Principali mansioni e responsabilità*
- *Date (da – a)*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Tipo di impiego*
- *Principali mansioni e responsabilità*

2006 - 2008

Università degli studi della Tuscia (VT)

Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi della Tuscia in rappresentanza dei Professori di I fascia.

2006 - 2013

Università degli studi "La Sapienza" (Roma)

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Sviluppo sostenibile e Cooperazione internazionale" presso il CIRPS.

2000 - 2004

Università degli studi della Tuscia (VT)

Presidente della Commissione consultiva del Senato Accademico "Ricerca Scientifica" dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.

1997 - 2007

Università degli studi della Tuscia (VT)

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Protezione delle Piante".

1995 - 2001

Università degli studi della Tuscia (VT)

Direttore del Dipartimento di Protezione delle Piante dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.

dal 1994

Università degli studi della Tuscia (VT)

Delegato del Rettore dell'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo per i rapporti di collaborazione scientifica e culturale con l'Albania.

dal 1993

Università degli studi della Tuscia (VT)

Professore ordinario di Patologia vegetale presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.

- Date (da – a)*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Tipo di impiego*
- *Principali mansioni e responsabilità*

1989 - 1991

Università degli studi della Tuscia (VT)

Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi della Tuscia, in rappresentanza dei Professori di II fascia.

- Date (da – a)*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Tipo di impiego*
- *Principali mansioni e responsabilità*

1985 - 1993

Università degli studi della Tuscia (VT)

Professore associato di Batteriologia fitopatologica presso l'Università degli Studi della Tuscia di Viterbo.

- Date (da – a)*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro*
- *Tipo di impiego*
- *Principali mansioni e responsabilità*

1978 - 1985

Università degli studi di Bari

Assistente ordinario di Microbiologia agraria e tecnica presso l'Università degli Studi di Bari.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
- *Qualifica conseguita*
- *Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)*

2000

Università di Agricoltura di Tirana, Albania.

Laurea Honoris Causa.

- Date (da – a)*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
- *Qualifica conseguita*
- *Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)*

1994

Department of Plant Pathology of the University of Wisconsin, Madison, USA.

Periodo di studio e ricerca all'estero.

- Date (da – a)*
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*
- *Qualifica conseguita*
- *Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)*

1985

Department of Plant Sciences of the University of Delaware, Newark, USA..

Periodo di studio e ricerca all'estero.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1976 - 1978

Università degli Studi di Bari

Borsa di Studio CNR

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1975

Università degli Studi di Bari

Laurea in Scienze Biologiche

ALTRI INCARICHI

Responsabile di ricerche pluriennali riguardanti aspetti fitopatologici in agricoltura, finanziate dal CNR, dal MURST, dal MIPA, dalla Regione Lazio, da soggetti privati.

Coordinatore nazionale e/o componente di Progetti di cooperazione e ricerca con Paesi in via di Sviluppo (in particolare con l'Albania), finanziati dall'UE: JEP Tempus n. 6132-1993 (Improvement of olive and oil production in Albania);

JEP Tempus n. 16079-2001 (Institutional evaluation at the Agricultural Universities);

JEP Tempus n. 19021-2004 (Master Science in Agriculture).

Responsabile del Progetto, finanziato dal MAE, sul "Miglioramento della olivicoltura e della viticoltura in Albania per una agricoltura sostenibile" (2002).
Responsabile dell'Unità di Ricerca di Patologia vegetale nel Progetto triennale FAO su "Improve the cultivation of olive in Nepal" (2006-2009).

Autore di circa 240 articoli scientifici pubblicati su Riviste nazionali e internazionali.

Socio di due Società scientifiche italiane (SIPaV e AIPP) e di quattro internazionali (MPU, BSPP, APS, ISHS).

Referee per Progetti MURST-Cofin. Revisore delle riviste internazionali "Journal of Phytopathology", "Journal of Applied Microbiology", "Phytoparasitica", "Advances in Horticultural Science", "Vitis".

MADRELINGUA

4 Pagina 4 - Curriculum vitae di
Leonardo Varvaro

ITALIANO

ALTRA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

OTTIMO
OTTIMO
OTTIMO

AREE DI INTERESSE

Aspetti biologici, epidemiologici e genetici nelle interazioni pianta-batteri fitopatogeni;
Studi sulla colonizzazione dei tessuti vegetali e del filloplano da parte di batteri patogeni;
Valutazione dell'effetto dei fattori pedo-climatici sul quadro sintomatologico di fitopatie ad eziologia batterica;
Impiego di tecniche avanzate per il monitoraggio e la diagnosi di fitopatie su piante di interesse agrario e forestale;
Lotta biologica mediante l'impiego di batteri antagonisti e "plant growth promoting rhizobacteria";
Possibilità di controllo di batteri e funghi fitopatogeni mediante tecniche a basso impatto ambientale.

OBIETTIVI DI RICERCA

Approfondire le conoscenze su alcune interazioni ospite-patogeno: moltiplicazione di batteri virulenti e avirulenti nei tessuti dell'ospite; influenza dei fattori ambientali sulla gravità della sintomatologia; diversa suscettibilità varietale dell'ospite e decorso della malattia; impiego del Microscopio elettronico per lo studio delle alterazioni cito-istologiche dei tessuti infetti.
Identificare i batteri fitopatogeni agenti causali di malattie sulle piante mediante saggi morfologici, colturali, biochimici e fisiologici.
Acquisire informazioni sulla natura delle popolazioni epifitiche sulle foglie: sopravvivenza e colonizzazione del filloplano da parte di batteri fitopatogeni; interazioni tra i microrganismi sul filloplano; significato epidemiologico della presenza di batteri criogeni sul filloplano dell'ospite e loro ruolo nella comparsa dei danni da freddo.
Individuare strategie di lotta ecocompatibili: uso di battericidi naturali; controllo biologico di funghi e batteri fitopatogeni mediante l'impiego di batteri antagonisti e ceppi avirulenti; metodi di controllo integrato.

**PUBBLICAZIONI
SIGNIFICATIVE**
(ultimi 10 anni)

- Balestra G.M., R. Agostini, A. Bellincontro, F. Mencarelli, **L. Varvaro** (2005). Bacterial populations related to gerbera (*Gerbera jamesonii* L.) stem break. *Phytopathologia Mediterranea*, **44**, 291-299.
- Bucini D., G.M. Balestra, C. Pucci, B. Papparatti, S. Speranza, C. Proietti Zolla, **L. Varvaro** (2005). Bio-ethology of *Anisandrus dispar* F. and its possible involvement in dieback (moria) diseases of hazelnut (*Corylus avellana* L.) plants in central Italy. *Acta Horticulturae*, **686**, 435-443.
- Fabi A., C. Belli, G. Vuono, G.M. Balestra, **L. Varvaro** (2005). Innovative strategies in epidemiological studies of hazelnut dieback by using G.P.S./G.I.S. and A.Sp.I.S. technology. *Acta Horticulturae*, **686**, 423-427.
- Antonelli M., E. Santangelo, G.P. Soressi, **L. Varvaro** (2006). Response of the lesion mimic V20368 tomato mutant to fenthion and *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*. *Journal of Plant Pathology*, **88**, S31-S32.
- Di Mattia E., B. Ronchi, **L. Varvaro** (2006). Growth patterns of soil bacterial communities in agroecosystems polluted with organochlorine pesticides. *In: Atti 25° Congresso Nazionale SIMGBM*. Orvieto, 8-10 giugno 2006, p. 95.
- Fabi A., **L. Varvaro** (2006). Spatial and temporal distribution of dieback of hazelnut on Cimini hills (Central Italy) by use of Geographic Information System and Geostatistics. *In: Proceedings 12th Congress Mediterranean Phytopathological Union*. Rhodes Island (Greece), June 11th-15th 2006, p. 217-219
- Mazzaglia A., A. Fabi, A. Belisario, I. Librandi, G. Cefalo, **L. Varvaro**, N. Anselmi (2006). Bark cankers on English walnut: an emerging disease. *Acta Horticulturae*, **705**, 437-441.
- Pietrarelli L., G.M. Balestra, **L. Varvaro** (2006). Effects of simulated rain on *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* populations on tomato plants. *Journal of Plant Pathology*, **88**, 245-251.
- Vuono G., G.M. Balestra, **L. Varvaro** (2006). Control of dieback ("moria") of *Corylus avellana* in Central Italy using copper compounds. *Journal of Plant Pathology*, **88**, 215-218.
- Anselmi N., F. Ravaioli, A. Fabi, A. Nasini, A. Mazzaglia, E. Rocco, A.M. Vettrano, **L. Varvaro**, A. Vannini, M. Gras, G. Mughini, A. Belisario, F. Ducci (2007). Sette anni di indagini sulle misure di difesa contro le malattie nelle piantagioni di *Juglans* da legno. *In: Atti VI Congresso S.I.S.E.F.* Arezzo, 25-27 settembre 2007.
- Antonelli M., M.P. Aleandri, N. Vinci, G. Chilosi, **L. Varvaro** (2007). Evaluation of the antagonistic activity of some bacteria against melon soil-borne pathogens. *Journal of Plant Pathology*, **89**, S28.
- Antonelli M., R. Reda, G. Chilosi, **L. Varvaro** (2007). Effect of physical and chemical treatments on bacterial populations present in melon-cultivated soils. *Journal of Plant Pathology*, **89**, S29.
- Chilosi G., R. Reda, M.P. Aleandri, M. Antonelli, **L. Varvaro**, P. Magro (2007). Integrated management of melon collapse caused by *Monosporascus cannonballus*. *Journal of Plant Pathology*, **89**, S35.
- Fabi A., **L. Varvaro** (2007). Impiego di tecniche geostatistiche per la valutazione del legame tra fattori climatici e la moria del nocciolo nel Viterbese. *In: Atti IV Giornate di studio "Metodi numerici, statistici e informatici nella difesa delle colture agrarie e delle foreste: ricerca e applicazioni"*. Viterbo, 27-29 marzo 2007, p. 64-66.
- Ravaioli F., A. Fabi, **L. Varvaro**, N. Anselmi (2007). Aetiology of bark cankers

on woody juglans trees: further results. *Journal of Plant Pathology*, **89**, S56.

Balestra G.M., J.R. Lamichhane, M.B. Kshetri, A. Mazzaglia, **L. Varvaro** (2008). First report of olive knot caused by *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi* in Nepal. *New Disease Reports*, vol. 18.

Fabi A., M. Renzi, **L. Varvaro** (2008). Involvement of various Pseudomonads in bacterial symptomatology on field melons. *Journal of Plant Pathology*, **90**, S2.356.

Fabi A., V. Graziani, N. Anselmi, **L. Varvaro** (2008). Newly recognized bacteria involved in trunk scab and canker of white and hybrid poplars. *Forest Pathology*, **38**, 356-370.

Gentili A., E. Mariotti, A. Vincenzi, A. Mazzaglia, A. Heydari, N.W. Schaad, **L. Varvaro**, G.M. Balestra (2008). Dieback (moria) of hazelnut: isolation and characterization of two potential biocontrol agents. *Journal of Plant Pathology*, **90**, 383-386.

Muleo R., C. Proietti-Zolla, **L. Varvaro** (2008). Ribosomal and AFLP analyses are tools for enriching the knowledge of hazelnut dieback. *In: Proceedings 7th International Congress on Hazelnut. Viterbo (Italy), 23rd-27th June 2008*, p. 69.

Ravaioli F., A. Fabi, **L. Varvaro**, N. Anselmi (2008). Endofiti fungini agenti di necrosi corticale su noce. *In: Atti XVII Convegno Nazionale di Micologia. Pavia, 10-12 novembre 2008*.

Reda R., M.P. Aleandri, M. Antonelli, **L. Varvaro**, P. Magro, G. Chilosi (2008). Monitoring and integrated management of melon collapse caused by *Monosporascus cannonballus* in central Italy. *Journal of Plant Pathology*, **90**, S2.419.

Antonelli M., C. Sebaaly, A.M. D'Onghia, G. Chilosi, **L. Varvaro** (2009). Plant growth promoting and antagonistic bacteria from compost-amended substrates for controlling *Fusarium oxysporum* f. sp. *melonis* and *Monosporascus cannonballus*. *Journal of Plant Pathology*, **91**, S4.47.

Fabi A., **L. Varvaro** (2009a). Application of geostatistics in studying of hazelnut diseases: a case study. *Acta Horticulturae*, **845**, 507-514.

Fabi A., **L. Varvaro** (2009b). Remote sensing in monitoring the dieback of hazelnut on the "Monti Cimini" district (Central Italy). *Acta Horticulturae*, **845**, 521-526.

Lamichhane J.R., M.B. Kshetri, A. Mazzaglia, **L. Varvaro**, G.M. Balestra (2009). Bacterial speck caused by *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* race 0: first report in Nepal. *New Disease Reports*, vol. 19.

Lamichhane J.R., A. Mazzaglia, M.B. Kshetri, **L. Varvaro**, G.M. Balestra (2009). First report of crown gall of *Prunus* spp. caused by *Agrobacterium tumefaciens* biovar 1 in Nepal. *Journal of Plant Pathology*, **91**, 112.

Sebaaly C., M. Antonelli, A.M. D'Onghia, G. Chilosi, **L. Varvaro** (2009). Microbial studies on bacteria from compost-based substrates: plant growth promoting activities and antagonistic effect against some soil-borne pathogens. *Magallat Wiqayat Al-Nabat Al-Arabiyyat*, **27**, p. E-69.

Fabi A., **L. Varvaro**. (2010). La moria del Nocciolo nel Viterbese: procedure di indagine epidemiologica mediante tecniche GIS. *Corylus & Co.*, Anno I (2), 23-30.

Lamichhane J.R., G.M. Balestra, **L. Varvaro** (2010a). Phytobacteriological investigation on *Olea* spp. in different districts of Nepal. *Petria*, **20**, 147-148.

- Lamichhane J.R., G.M. Balestra, **L. Varvaro** (2010b). Occurrence of soft rot of potato caused by *Erwinia carotovora* subsp. *carotovora* in Nepal: a first report. *Plant Disease*, **94**, 382.
- Lamichhane J.R., G.M. Balestra, **L. Varvaro** (2010c). Responses of tomato cultivars largely cultivated in Nepal to *Pseudomonas syringae* pv. *tomato*. *Phytopathologia mediterranea*, **49**, 406-413.
- Lamichhane J.R., G.M. Balestra, **L. Varvaro** (2010d). First Report of bacterial spot caused by *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* race 2 in Nepal. *New Disease Reports*, **22**, 25.
- Lamichhane J.R., G.M. Balestra, **L. Varvaro** (2010e). Comparison between two different olive species on their susceptibility towards *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi*. In: Proceedings of the 12th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria. La Réunion Island (France), 7-11 June 2010, p. 103
- Lamichhane J.R., **L. Varvaro**, G.M. Balestra (2010a). Black rot of *Brassica* spp. caused by *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* in mid-western region of Nepal. *Journal of Plant Pathology*, **92**, 114.
- Lamichhane J.R., **L. Varvaro**, G.M. Balestra (2010b). Bacterial leaf spot caused by *Xanthomonas cucurbitae* newly reported on pumpkin in Nepal. *New Disease Reports*, **22**, 20.
- Lamichhane J.R., G.M. Balestra, A. Mazzaglia, M.B. Kshetri, **L. Varvaro** (2010). An overview on bacterial diseases of the most important agricultural crops in Nepal. In: Proceedings of the 28TH International Horticulture Congress. Lisbon (Portugal)22-27 August, p. 268, 22-27 August 2010, p. 268.
- Sebaaly C., M. Antonelli, A.M. D'Onghia, G. Chilosi, **L. Varvaro** (2010). *In vitro* and *in vivo* antagonistic activity of *Bacillus* spp. from organic compost against *Fusarium oxysporum* f.sp. *melonis*. *Petria*, **20**, 524-525.
- Sebaaly C., M. Antonelli, A.M. D'Onghia, **L. Varvaro** (2010). Standardization of organic growing media for greenhouse production of melon plants and evaluation of some microbial communities. In: Proceedings of the 28th International Horticultural Congress, pp. 654. Lisbon (Portugal), 22 - 27August. Lisbon (Portugal), 22 - 27August 2010, p. 654.
- Lamichhane J.R., G.M. Balestra, **L. Varvaro** (2011). Severe outbreaks of bacterial canker caused by *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* (Smith) Davis *et al.* on tomato in central Italy. *Plant Disease*, **95**, 221.
- Lamichhane J.R., G.M. Balestra, A. Mazzaglia, M.B. Kshetri, **L. Varvaro** (2011). An overview on bacterial diseases of the most important agricultural crops in Nepal. *Acta horticulturae*, **917**, 203-210.
- Varvaro L.** (2011). La difesa fitosanitaria nel rispetto dell'ambiente e della salute. In: Turismo e psicologia (Albanese A. e Bocci E., editori), Atti V Congresso Nazionale A.R.I.P.T., Padova University Press. p. 146-151.
- Varvaro L.**, A. Fabi, P. Magro, B. Papparatti (2011). Aspetti fitosanitari della corilicoltura nel Viterbese. *Corylus & Co.*, Anno II (1), 21-37.
- Varvaro L.**, J.R. Lamichhane, A. Fabi, M. Renzi, G.M. Balestra (2011). Gravi attacchi di cancro batterico su pomodoro nel Lazio. *L'Informatore Agrario*, **7**, 60-61.
- Lamichhane J.R., **L. Varvaro** (2012). A new medium for the detection of fluorescent pigment production by pseudomonads. *Plant Pathology*, on line.
- Lamichhane J.R., A. Fabi, **L. Varvaro** (2012). Severe Outbreak of Bacterial

Blight Caused by *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* on Hazelnut cv. Tonda di Giffoni in Central Italy. *Plant Disease*, **96**, 1577.

Lamichhane J.R., P. Grau, **L. Varvaro** (2012). Emerging hazelnut cultivation and severe threat of bacterial blight in Chile. *Journal of Phytopathology*, **160**, 752-754.

Antonelli M., G. Beltrame, J.R. Lamichhane, **L. Varvaro** (2013). Bacteria isolated from compost as potential biological control agents of *Pseudomonas viridiflava* on melon. In: Future IPM in Europe. Riva del Garda (TN), p. 19-21 March 2013.

Antonelli M., R. Reda, M.P. Aleandri, **L. Varvaro**, G. Chilosi (2013). Plant Growth-Promoting Bacteria from Solarized Soil with the Ability to Protect Melon Against Root Rot and Vine Decline Caused by *Monosporascus cannonballus*. *Journal of Phytopathology*, **161**, 485-496.

Brunori E., R. Biasi, S. Pesolillo, F. Latterini, E. Eusepi, M. Severini, S. Speranza, B. Paparatti, A. Fabi, **L. Varvaro** (2013). Approccio integrato per lo sviluppo della viticoltura di precisione. In: Atti Convegno frutticolo nel Lazio: Stato dell'arte della ricerca sulle colture arboree nel Lazio. p. 90, Viterbo, 23 Aprile 2013.

Cristofori V., C. Silvestri, E. Rugini, A. Fabi, **L. Varvaro**, R. Moschetti, R. Massantini, S. Gasbarra, N. Pelliccia, E. Contardo (2013). Miglioramento della filiera corilicola laziale: ricerca e attività di marketing per promuovere la Nocciola Romana DOP. In: Atti Convegno frutticolo nel Lazio: Stato dell'arte della ricerca sulle colture arboree nel Lazio. p. 48, Viterbo, 23 Aprile 2013.

Cristofori V., C. Silvestri, V. Alimento, F. Recanatesi, N. Ripa, A. Leone, S. Grego, S. Marinari, A. Fabi, B. Paparatti, **L. Varvaro** (2013). Un caso di pianificazione di agricoltura sostenibile: Studio pedologico, indagine sulla fertilità dei suoli coltivati e criteri di lotta integrata alle malattie delle colture presenti nella caldera del lago di Vico. In: Atti Convegno frutticolo nel Lazio: stato dell'arte della ricerca sulle colture arboree nel Lazio. p. 91, Viterbo, 23 Aprile 2013.

Fabi A., **L. Varvaro** (2013). Studi epidemiologici delle malattie del nocciolo mediante monitoraggi G.I.S. e Geostatistica. In: Atti Convegno frutticolo nel Lazio: Stato dell'arte della ricerca sulle colture arboree nel Lazio. p. 65, Viterbo, 23 Aprile 2013.

Lamichhane J.R., **L. Varvaro** (2013a). *Xanthomonas arboricola* disease of hazelnut: current status and future perspectives for its management. *Plant Pathology*, on line 1-12.

Lamichhane J.R., **L. Varvaro** (2013b). A new medium for the detection of fluorescent pigment production by pseudomonads. *Plant Pathology*, **62**, 624-632.

Lamichhane J.R., **L. Varvaro** (2013c). Epiphytic *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi* can infect and cause olive knot disease on *Olea europaea* subsp. *cuspidata*. *Australasian Plant Pathology*, **42**, 219-225.

Lamichhane J.R., **L. Varvaro** (2013d). Olive Knot Pathogen with Pronounced Epiphytic Lifestyle is not Present in Association to Leaf Surface of European Olive Across the Himalayas in Nepal. *Journal of Phytopathology*, on line, 1-10.

Lamichhane J.R., A. Fabi, R. Ridolfi, **L. Varvaro** (2013). Epidemiological Study of Hazelnut Bacterial Blight in Central Italy by Using Laboratory Analysis and Geostatistics. *PLoS ONE*, **8** (2).

Varvaro L., A. Fabi (2013). Criteri di lotta integrata alle malattie del nocciolo nell'ambito della progettazione di recupero del lago di Vico. *Corylus & Co.*,

Anno IV, (1), 11-17.

- Alnaasan Y., F. Santoro, F. Valentini, A. Fabi, A. Calzolari, A.M. D'Onghia, **L. Varvaro** (2014). Hyperspectral discrimination of *Erwinia amylovora* infections in pear plants. *In: Proceedings of 14th Congress of Mediterranean Phytopathological Union*. p. 67, Istanbul, Turchia, 25-29 Agosto
- Alnaasan Y., F. Valentini, F. Santoro, A. Fabi, S. Gualano, A. Calzolari, A.M. D'Onghia, **L. Varvaro** (2014). Detection of Fire Blight in apple using Hyperspectral Reflectance. *In: Atti del XX Convegno Nazionale Società Italiana di Patologia Vegetale*. p. 59-60, Pisa, 22-24 Settembre 2014
- Bartoli C., O. Berge, C.L. Monteil, C. Guilbaud, G.M. Balestra, **L. Varvaro**, J.L. Jones, J.L. Dangl, D.A. Baltrus, D.C. Sands, C.E. Morris (2014). The *Pseudomonas viridiflava* phylogroups in the *P. syringae* species complex are characterized by genetic variability and phenotypic plasticity of pathogenicity-related traits. *Environmental microbiology*, **16**, 2301-2315.
- Bartoli C., J.R. Lamichhane, O. Berge, C. Guilbaud, **L. Varvaro**, G.M. Balestra, B.A. Vinatzer, C.E. Morris (2014). A framework to gauge the epidemic potential of plant pathogens in environmental reservoirs: the example of kiwifruit canker. *Molecular Plant Pathology*, on line 1-13.
- Dell'Anna S., **L. Varvaro**, L.E.L. Sanchez, D. Del Bello (2014). Agroecological approach to improve and strengthen an urban farming system. Case study: Pinar del Rio - Cuba. *In: Proceedings of the 2th International Conference on Sustainable Development*. p. 103, Roma: European Center of Sustainable Development, Roma, 26-27 September, 2014.
- Lamichhane J.R., **L. Varvaro** (2014a). *Xanthomonas arboricola* disease of hazelnut: current status and future perspectives for its management. *Plant Pathology*, **63**, 243-254.
- Lamichhane J.R., **L. Varvaro** (2014b). Comparison of methods used in the recovery of Phylloplane bacteria: a case study of *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi* applied to the Phylloplane of *Olea europaea* sub-species. *Journal of Plant Protection Research*, **54**, 22-27.
- Lamichhane J.R., **L. Varvaro** (2014c). Olive Knot Pathogen with Pronounced Epiphytic Lifestyle is not Present in Association to Leaf Surface of European Olive Across the Himalayas in Nepal. *Journal of Phytopathology*, **162**, 170-179.
- Lamichhane J.R., A. Fabi, **L. Varvaro** (2014a). Summer heat and low soil organic matter influence severity of hazelnut *Cytospora* canker. *Phytopathology*, **104**, 387-395.
- Lamichhane J.R., A. Fabi, **L. Varvaro** (2014b). Bacterial species associated to brown spots of hazelnut in central Italy: Survey, isolation and characterization. *Acta horticulturae*, **1052**, 243-251.
- Lamichhane J.R., **L. Varvaro**, L. Parisi, J.M. Audergon, C.E. Morris (2014). Disease and Frost Damage of Woody Plants Caused by *Pseudomonas syringae*: Seeing the Forest for the Trees. *In: Sparks D.L.. Advances in Agronomy*, 5th Edition. **126**, 235-296, Academic Press (Elsevier).
- Moubarak P., C. Sebaaly, F. Valentini, A.M. D'Onghia, **L. Varvaro** (2014). Survey of bacterial diseases on stone fruits in Lebanon. *In: Proceedings of 14th Congress of Mediterranean Phytopathological Union*. Istanbul, Turchia, 25-29 Agosto.
- Pancino B., V. Cristofori, S. Gasbarra, **L. Varvaro**, S. Franco (2014). Technology transfer and innovation in the hazelnut sector of Viterbo: Initiatives of the Center for Studies and Research. *Acta horticulturae*, **1052**, 343-346.

Pellicciardi V, **L. Varvaro**, F.M. Pulselli (2014). Emergy evaluation of a traditional farming system. Case study: Leh District (Ladakh - Indian Trans-Himalaya). *European Journal of Sustainable Development*, **3**, 1-16.

Aggiornato: Novembre 2014

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi della vigente normativa sulla Privacy

Viterbo il, 13/11/2014

Prof. Leonardo VARVARO