

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA
DEL PROF. LUCIO MONTECCHIO

Sommario

Curriculum sintetico	2
Attività didattica	4
Insegnamenti presso la Facoltà di Agraria / Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria, Univ. di Padova	4
Valutazione degli studenti	4
Commissioni d'esame	4
Commissioni di laurea e di Dottorato di ricerca	4
Insegnamenti presso sedi universitarie diverse, italiane ed estere	4
Servizio agli studenti	4
Incarichi istituzionali dalla Facoltà di Agraria	4
Supervisione di tesi di Laurea e di Dottorato	4
Summer school	5
Referente di flussi Erasmus	5
Tutorato e tirocinio	5
Commissione OFA	Errore. Il segnalibro non è definito.
Referente didattico	Errore. Il segnalibro non è definito.
Produzione scientifica complessiva	5
Attività di ricerca, istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, di terza missione	13
Ricerca	13
Direzione e coordinamento di gruppi di ricerca	13
Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	15
Responsabilità in centri di ricerca	17
Attività editoriale e di revisione	17
Organizzazione e coordinamento di congressi, conferenze e seminari	17
Titolarietà di brevetti	18
Premi e riconoscimenti	Errore. Il segnalibro non è definito.
Relazioni a congressi internazionali	18
Attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio	19
Terza missione	20
Responsabilità scientifica di contratti del Dipartimento TeSAF (Università di Padova)	20
Consulenza ad enti e organizzazioni	20
Partecipazione, ricerca e sviluppo nell'ambito di Spin-off universitari	21
Comunicazione e divulgazione	22
Lingue conosciute	24

Curriculum sintetico

Nato nel 1963, il Prof. Lucio Montecchio si è laureato in Scienze Forestali presso l'Università di Padova nel 1988.

Dopo la laurea ha frequentato l'Istituto di Patologia Vegetale dell'Università di Padova dapprima come laureato frequentatore e successivamente in qualità di titolare di contratto con l'Ente di Sviluppo Agricolo della Regione del Veneto dedicandosi a sperimentazioni sulla lotta biologica.

Il 9 aprile 1992 ha preso servizio come Ricercatore presso l'allora Istituto di Patologia Vegetale, poi confluito nel Dipartimento TeSAF (Territorio e Sistemi Agro-Forestali dell'Università di Padova). Il 14 maggio 1995 è stato immesso nel ruolo dei Ricercatori Confermati a tempo pieno (SSD AGR/012) presso il Dipartimento TeSAF.

Dal 2005 è professore associato presso lo stesso Dipartimento, inquadrato nel SSD AGR/12- SC 07/D1.

Nel 2017 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di prima fascia nel settore concorsuale 07/D1 Patologia vegetale ed entomologia (valida dal 28/03/2017 al 28/03/2023; art. 16, comma 1, Legge 240/10).

Scopus: 23485904300, Researcher: G-7384-2015, Orcid: 0000-0002-6731-179X, Web of Science G-7384-2015

Didattica e supporto agli studenti

A partire dall'anno accademico 1996-97 l'attività didattica è stata ampia e continuativa, per complessive 3034 ore, comprendendo corsi di "Alterazioni e protezione del legno", "Patologia vegetale forestale II", "Micologia I", "Esercitazioni di patologia forestale", "Patologia vegetale forestale", "Malattie parassitarie degli ecosistemi naturali e antropizzati", "Ecologia dei funghi in foresta", "Endemie, epidemie e monitoraggio fitosanitario".

Attualmente è responsabile dei corsi di "Patologia forestale e alterazioni del legname"; "Forest pathology and wood alterations" e di "Patologia delle piante ornamentali".

In accordo con le valutazioni espresse dagli studenti nell'ambito delle indagini promosse dall'Università di Padova, tale attività è sempre stata valutata ampiamente positiva.

Ha svolto parte della propria attività didattica nell'ambito del Dottorato "Protezione delle Colture" e, successivamente, nella Scuola di Dottorato "Land, Environment, Resources and Health" (Dipartimento TESAF, Università di Padova).

E' responsabile di tirocinio pratico-applicativo, di flussi Erasmus e relatore di numerose tesi di laurea e di dottorato, anche in co-tutela con sedi straniere, e ha preso parte a numerose commissioni d'esame di laurea triennali, magistrali e di dottorato, anche presso Università estere europee ed extra-europee.

Attività di ricerca, istituzionali, organizzative, gestionale di terza missione

Grazie anche a numerose collaborazioni con ricercatori e istituzioni nazionali e internazionali e alla responsabilità scientifica di vari progetti di ricerca, la sua attività riguarda molteplici aspetti teorici e pratico-applicativi della Patologia vegetale, con particolare riguardo alla patologia delle piante forestali e ornamentali e alla sicurezza fitosanitaria, di seguito riassunti:

- Tassonomia e micologia: descrizione di 14 nuove specie ectomicorrize associate alle condizioni di salute di specie di interesse forestale o ornamentale, fra le quali una ad attitudine parassitaria. Descrizione di una fase endofitica di *Hymenoscyphus fraxineus* e della presenza di micovirus in *Geosmithia morbida*, associati alla compatibilità vegetativa e alla virulenza del patogeno. Ideazione di un metodo di coltivazione di *Armillaria mellea* e relativa produzione di carpofori in vitro.
- Diagnostica: ideazione di un metodo molecolare specifico per la diagnosi di *Phytophthora cactorum*, la cui efficacia è stata dimostrata in varie specie vegetali. Descrizione di 12 malattie mai segnalate a livello nazionale o internazionale.
- Eziologia: studio di malattie forestali ad eziologia complessa e alle variabili ambientali e biotiche ad esse associate, con particolare riferimento alla composizione della comunità micorrizica e alla possibilità di impiegare tale parametro come bioindicatore del deperimento delle querce.
- Istologia: descrizione delle modificazioni istologiche in tessuti di platano associate alla recettività a *Ceratocystis platani*.
- Epidemiologia: monitoraggio fitosanitario in popolamenti e piantagioni forestali e sviluppo di software previsionale relativamente al mal dell'inchiostro del castagno e al disseccamento del frassino.
- Fitoiatria: efficacia di pratiche agronomiche e di funghi antagonisti nel controllo di malattie di interesse agrario e forestale. Compatibilità vegetativa in *Cryphonectria parasitica*. Efficacia di trattamenti endoterapici contro *Ceratocystis platani* e *Phytophthora cinnamomi*. Ideazione di uno strumento per endoterapia a basso impatto, brevettato dall'Università di Padova. Ideazione di tre formulati iniettabili ad uso endoterapico, uno

dei quali in commercio e non brevettato, uno brevettato e uno sottoposto a richiesta di brevettazione (*patent pending*).

- Sicurezza fitosanitaria: limiti metodologici del protocollo internazionale ISPM15/IPPC (disinfezione di imballaggi in legno). Ideazione di un metodo di vaporizzazione di tronchi efficace nell'eliminare infezioni residue di *Cryphonectria parasitica* nei punti d'ingresso comunitario.
- Associazioni insetti-funghi patogenetici: relazioni fra lo scoltide *Pityophthorus juglandis* e *Geosmithia morbida*, e fra il coleottero *Coraebus florentinus* e la comunità fungina in specie quercine.
- Suscettibilità clonale: variazione della suscettibilità a *Coryneum beijerinckii* in 48 diversi cloni di ciliegio da legno.
- Fisiopatologia: produzione ed effetto di metaboliti prodotti da *Ceratocystis platani* e da *Diaportheella cryptica*, agenti del cancro del platano e del nocciolo. Prima descrizione dell'acido ifraxinico, molecola fitotossica prodotta da *Hymenoscyphus fraxineus*, e suo effetto su frassino.

Ha preso parte a numerose commissioni o gruppi di lavoro sia didattici sia scientifici su scala locale (Dipartimento TeSAF, Università, Regione del Veneto), nazionale (MiPAAF, ISPRA) e internazionale (UE, EPPO, IPPC, FAO).

Fra i diversi incarichi, di seguito riportati in dettaglio, è stato membro dei Consigli di Corso di Laurea nei quali ha svolto attività didattica, membro del collegio dei docenti della Scuola di Dottorato "Land, Environment, Resources and Health", della Commissione giudicatrice per l'attribuzione di borse di ricerca post-dottorato, segretario della Commissione Scientifica dell'Area 08 dell'Università di Padova, Preposto alla sicurezza di parte dei laboratori del Dipartimento TeSAF, Presidente del Corso di Laurea in "Tecnologie e industrie del legno", Vicepresidente dei corsi di studio in Tecnologie forestali e ambientali e in Scienze forestali e ambientali e Vicedirettore del Centro interdipartimentale di ricerca per il restauro, il recupero e la valorizzazione dei parchi storici e degli alberi monumentali" dell'Università di Padova.

E' coautore di 2 brevetti nazionali, 1 brevetto internazionale e 1 brevetto in fase di valutazione (*patent pending*). E' stato consulente scientifico del Corpo Forestale dello Stato, dell'Istituto Sperimentale per l'Assestamento Forestale e per l'Alpicoltura (MiPAF), del Dipartimento Foreste della Regione Veneto e del Servizio Fitosanitario Regionale del Veneto, consulente tecnico in cause penali relativi ad aspetti fitopatologici e micologici, nonché della Commissione Europea (Directorate-General Health and Consumer Protection, Food and Veterinary Office) e della Food and Agriculture Organization (FAO).

Attualmente è rappresentante del Servizio Fitosanitario Centrale (Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali) nel Panel "Quarantine pests in forestry" dell'European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO), è Core Member permanente dell'EPPO per la redazione, la valutazione e la revisione di Pest Risk Analysis, membro del Technical Panel on Forest Quarantine (TPFQ) istituito dall'IPPC/FAO e dell'European Arboriculture Council (EAC).

E' socio e amministratore delegato dello Spin-off universitario PAN srl, dove svolge attività di ricerca e sviluppo nel settore fitoiatrico.

Svolge inoltre attività editoriale e di comunicazione tecnico-scientifica a livello nazionale e internazionale, anche come relatore su invito.

Attività didattica

Insegnamenti presso la Facoltà di Agraria / Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria, Univ. di Padova

Dall'a.a. 1996-07 ha svolto con continuità complessivamente 3034 ore di didattica in insegnamenti e moduli dei quali è stato responsabile.

a.a. 2019-20 (20 CFU = 160 ore)

- “Patologia forestale e alterazioni del legname” (6CFU=48 ore, CdL in Scienze forestali e ambientali).
- “Patologia delle piante ornamentali” (8CFU=64, CdL in Riassetto del territorio e tutela del paesaggio).
- “Forest pathology and wood alterations” (6CFU=48 ore, CdL in Forest Science, curriculum in Inglese).

Valutazione degli studenti

Per tutti i corsi su indicati, le valutazioni espresse dagli studenti nell'ambito delle indagini sulla valutazione della didattica finora promosse dall'Università di Padova, sono sempre risultate ampiamente positive (www.unipd.it/opinione-studenti-sulle-attivita-didattiche).

Il Mattino di Padova, 11.12.2015: “Tra i più amati dagli studenti, selezionando per aree, troviamo Lucio Montecchio a Scienze Forestali, che si piazza con un ottimo 9.57”.

Commissioni d'esame

Ha partecipato alle Commissioni d'esame dei seguenti insegnamenti: Istituzioni di Patologia vegetale, Patologia vegetale, Patologia vegetale I, Difesa delle colture, Fitoiatria, Patologia forestale, Patologia vegetale forestale, Patologia vegetale forestale I, Patologia vegetale forestale II, Patologia vegetale forestale con micologia, Patologia delle piante ornamentali, Patologia post raccolta dei prodotti, Microbiologia e micologia applicate, Difesa del legno e dei derivati, Artropodi e malattie parassitarie degli ecosistemi naturali e antropizzati, Patologia forestale e alterazioni del legname, Epidemie, endemie e monitoraggio fitosanitario, Ecologia dei funghi in foresta, Forest pathology and wood alterations.

Commissioni di laurea e di Dottorato di ricerca

Dal 2006 è stato membro di Commissione d'esame di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, Scienze Forestali, Scienze Forestali ed Ambientali, Tecnologie forestali e ambientali, Paesaggio, Parchi e Giardini, Tecniche forestali e tecnologie del legno.

E' stato inoltre membro di Commissione d'esame di Dottorato presso le Università di Padova (4), Bari (1), Firenze (1), Viterbo (1), Murdoch (Australia, 1), Pondicherry (India, 1), Ljubljana (Slovenia, 1).

Insegnamenti presso sedi universitarie diverse, italiane ed estere

65 ore complessive

Servizio agli studenti

Incarichi istituzionali dalla Facoltà di Agraria

(210 ore)

- a.a. 2005-06: Programmazione e organizzazione didattica come Presidente del CdL in Tecnologie e industrie del legno (30 ore).
- a.a. 2006-07: Programmazione e organizzazione didattica come Presidente del CdL in Tecnologie e industrie del legno (30 ore).
- a.a. 2007-08: Programmazione e organizzazione didattica come Presidente del CdL in Tecnologie e industrie del legno (30 ore).
- a.a. 2008-09: Programmazione e organizzazione didattica come Presidente del CdL in Tecnologie e industrie del legno (30 ore).
- a.a. 2009-10: Assistenza e tutorato (10 ore) e Programmazione e organizzazione didattica (20 ore).
- a.a. 2010-11: Assistenza e tutorato (10 ore) e Programmazione e organizzazione didattica (20 ore).
- a.a. 2011-12: Assistenza e tutorato (10 ore) e Programmazione e organizzazione didattica (20 ore).

Supervisione di tesi di Laurea e di Dottorato

Dall'a.a. 2006-2007 è stato relatore di 78 tesi di laurea su temi attinenti il proprio settore scientifico disciplinare per gli studenti dei Corsi di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, Scienze Forestali, Scienze Forestali ed Ambientali, Tecnologie forestali e ambientali, Tecnologie e industrie del legno e Paesaggio, Parchi e Giardini.

E' stato supervisore di sei tesi di Dottorato, tre delle quali in co-tutela con Università straniere:

Summer school

Nell'a.a. 2008-09 ha partecipato come docente alla Summer school di 4 giorni rivolta agli studenti iscritti al Corso di Laurea in Scienze Forestali trattando in campo varie tematiche fitosanitarie dei boschi della Provincia di Belluno, per un totale di 12 ore (evento co-organizzato dalla Fondazione Angelini, Belluno).

Referente di flussi Erasmus

Referente per l'Università di Padova dei seguenti flussi Erasmus in-out con le Università di:

- 2006-2009: Reykjavik (Islanda), IS REYKJAV01
- 2006-2010: Salzburg (Austria), A -SALZUBUR08
- Dal 2009: Valladolid (Spagna), E-VALLADO01
- Dal 2017: Estremadura (Spagna), E-BADAJEZ01

Tutorato e tirocinio

Nell'a.a. 2003-04 è stato membro della Commissione delegata all'esame delle pratiche degli studenti in trasferimento al Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie forestali.

Dall'a.a. 2005-2006 e per 5 anni è stato Delegato alla firma delle convenzioni per stage e tirocini di studenti e laureati iscritti al Corso di laurea in "Tecnologie e industrie del legno".

Dall'a.a. 2003-04 partecipa al tutorato di studenti dei Corsi di laurea in Scienze Forestali, Scienze Forestali ed Ambientali, Tecnologie forestali e ambientali e Scienze e Tecnologie per l'ambiente.

Dall' a.a. 2004-05 è responsabile dell'attività di tirocinio pratico-applicativo di circa 63 studenti dei Corsi di laurea in Scienze forestali, Scienze forestali ed ambientali e Tecnologie forestali e ambientali presso Comune di Padova, di Altavilla VI e di Thiene VI; Comunità montane Astico-Brenta-Breganze VI; Leogra e Timonchio VI; Servizio fitosanitario di Pordenone; Carabinieri forestali di Vittorio Veneto TV e di Bosco Mesola FE.

Dall'a.a. 2018-19 è "docente di riferimento" per gli studenti iscritti al Corso di laurea in Riassetto e Tutela del Territorio e del Paesaggio.

Dal 2018 è membro della commissione didattica dei corsi di laurea in Tecnologie forestali e ambientali e in Scienze forestali e ambientali.

Dal 2019 è membro della commissione tirocini del Corso di laurea magistrale in Forest Science.

Produzione scientifica complessiva

(Dati bibliometrici Scopus/WoS consultabili on-line, aggiornamento al 10 febbraio 2020)

Articoli in riviste scientifiche indicizzate Scopus/WOS o in attesa di indicizzazione (*)

1. Linaldeddu B.T., Mulas A.A., Bregant C., Piras G., **Montecchio L.**, 2020. First Report of *Phytophthora pistaciae* Causing Root and Collar Rot on Nursery Plants of *Pistacia lentiscus* in Italy. PLANT DISEASE. On-line dal 24.01.2020; <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-12-19-2567-PDN>. DOI 10.1094/PDIS-12-19-2567-PDN; SJR: 0.57, Q2 Agronomy and crop science, IF 3.583 (*).
2. Linaldeddu B.T., Bregant C., **Montecchio L.**, Favaron F., Sella L, 2020. First report of *Phytophthora acerina*, *P. pini* and *P. plurivora* causing root rot and sudden death on olive trees in Italy. PLANT DISEASE. On-line dal 20.01.2020; <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-10-19-2080-PDN>, DOI 10.1094/PDIS-10-19-2080-PDN; SJR: 0.57, Q2 Agronomy and crop science, IF 3.583 (*).
3. Piskur B., Ogris N., Brglez A., Linaldeddu B.T., Bregant C., **Montecchio L.**, 2019. First report of Eutypella canker caused by *Eutypella parasitica* in *Acer campestre* in Italy. PLANT DISEASE. On-line dal 17.12.2019; <https://apsjournals.apsnet.org/doi/10.1094/PDIS-08-19-1631-PDN>. DOI 10.1094/PDIS-08-19-1631-PDN; SJR: 0.57, Q2 Agronomy and crop science, IF 3.583 (*).

4. Masi M., Di Lecce R., Tuzi A., Linaldeddu B., **Montecchio L.**, Maddau L., Evidente A., 2019. Hyfraxinic Acid, a Phytotoxic Tetrasubstituted Octanoic Acid Produced by the Ash Pathogen *Hymenoscyphus fraxineus* Together with Viridiol and Some its Analogues. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, 67: 13617-13623. DOI 10.1021/acs.jafc.9b06055. ID Scopus 2-s2.0-85075661696; SJR 1,11, Q1 Agricultural and food chemistry, IF 3.571.
5. Marchi L., Mologni O., Trutalli D, Scotta R., Cavalli R., **Montecchio L.**, Grigolato S., 2019. Safety assessment of trees used as anchors in cable-supported harvesting operations based on experimental observations. BIOSYSTEMS ENGINEERING, 186: 71-82. DOI 0.1016/j.biosystemseng.2019.06.022, ISSN 15375110, ID Scopus 2-s2.0-85068558383; SJR: 0.83, Q1 Agronomy and crop science, IF 2.983.
6. Pinna, C; Linaldeddu, BT; Deiana, V; Maddau, L; **Montecchio, L**, Lentini, A, 2019. Plant Pathogenic Fungi Associated with *Coraebus florentinus* (Coleoptera: Buprestidae) Attacks in Declining Oak Forests. FORESTS, 10(6), 488. (DOI 10.3390/f10060488, ISSN 1999-4907; ID Scopus: 2-s2.0-85068969613; SJR 0.73; Q1 Forestry, IF 2.116.
7. Dal Maso, E; Linaldeddu, BT; Fanchin, G; Faccoli, M; **Montecchio, L**, 2019. The potential for pesticide trunk injections for control of thousand cankers disease of walnut. PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA, 58, 1: 73-79. DOI 10.13128/Phytopathol_Mediterr-23598; ISSN 0031-9465; ID Scopus: 2-s2.0-85065992794; SJR 0.71; Q1 Agronomy and crop science, IF 1.974.
8. Marchi, L; Grigolato, S; Mologni, O; Scotta, R; Cavalli, R; **Montecchio, L**, 2018. State of the Art on the Use of Trees as Supports and Anchors in Forest Operations. FORESTS, 9, 8: 467. DOI 10.3390/f9080467; ISSN 1999-4907, ID Scopus: 2-s2.0-85054935892, SJR 0.73; Q1 Forestry, IF 2.116.
9. Cimmino, A; Nocera, P; Linaldeddu, BT; Masi, M; Gorecki, M; Pescitelli, G; **Montecchio, L**; Maddau, L; Evidente, A, 2018. Phytotoxic Metabolites Produced by *Diaporthea cryptica*, the Causal Agent of Hazelnut Branch Canker. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, 66, 13: 3435-3442. DOI 10.1021/acs.jafc.8b00256, ISSN 1520-5118, ID Scopus: 2-s2.0-85044955135, SJR: 1.11; Q1 Agricultural and biological sciences, IF 3.571.
10. Giongo, S; Longa, CMO; Dal Maso, E; **Montecchio, L**; Maresi, G, 2017. Evaluating the impact of *Hymenoscyphus fraxineus* in Trentino (Alps, Northern Italy): first investigations. IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY, 10: 871-878. DOI 10.3832/ifor2486-010, ISSN 1971-7458; ID Scopus 2-s2.0-85039746471, SJR: 0.5; Q2 Ecology, IF 1.419.
11. Dal Maso E., Cocking J., **Montecchio L.**, 2017. An enhanced trunk injection formulation of potassium phosphite against chestnut ink disease. ARBORICULTURAL JOURNAL, 39 (2), 125-141. ISSN 0307-1375. ID Scopus 2-s2.0-85022193350; SJR 0.2; Q4 Agronomy and Crop Science.
12. Mosca, E; **Montecchio, L**; Barion, G; Dal Cortivo, C; Vamerali, T, 2017. Combined effects of thinning and decline on fine root dynamics in a *Quercus robur* L. forest adjoining the Italian Pre-Alps. ANNALS OF BOTANY, 119, 7: 1235-1246. DOI 10.1093/aob/mcx007, ISSN 1095-8290, ID Scopus 2-s2.0-85019899929, SJR: 1.71; Q1 Plant Sciences, IF 3.454.
13. **Montecchio, L.**; Vettorazzo, M; Faccoli, M, 2016. Thousand cankers disease in Europe: an overview. EPPO BULLETIN, 2, 46: 335-340; ISSN 0250-8052; ID Scopus 2-s2.0-84978647068; SJR 0.37; Q2 Agronomy and crop science.
14. Michelini, L; Meggio, F; Reichel, R; Thiele-Bruhn, S; Pitacco, A; Scattolin, L; **Montecchio, L**; Alberghini, S; Squartini, A; Ghisi, R, 2015. Sulfadiazine uptake and effects in common hazel (*Corylus avellana* L.). ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, 22, 17: 13362-13371. DOI 10.1007/s11356-015-4560-1, ISSN 0944-1344, ID Scopus 2-s2.0-84940448965, SJR 0.83; Q1 Pollution, IF 2.914.
15. **Montecchio, L**; Faccoli, M; Short, DPG; Fanchin, G; Geiser, DM; Kasson, MT, 2015. First Report of

- Fusarium solani* Phylogenetic Species 25 Associated with Early Stages of Thousand Cankers Disease on *Juglans nigra* and *Juglans regia* in Italy. PLANT DISEASE, 99, 8: 1183-1183. DOI 10.1094/PDIS-01-15-0103-PDN, ISSN 0191-2917, ID Scopus 2-s2.0-84938918690, SJR 0.57; Q2 Agronomy and crop science, IF 3.583.
16. Dal Maso, E; **Montecchio, L**, 2015. Large-scale fuzzy rule-based prediction for suitable chestnut ink disease sites: a case study in north-east Italy. FOREST PATHOLOGY, 45, 4: 311-323. DOI 10.1111/efp.12172, ISSN 1437-4781, ID Scopus 2-s2.0-84938957174, SJR: 0.56; Q2 Ecology, IF 1.434.
 17. **Montecchio, L**; Scattolin, L; Squartini, A; Butt, KR, 2015. Potential spread of forest soil-borne fungi through earthworm consumption and casting. IFOREST-BIOGEOSCIENCES AND FORESTRY, 8: 295-301. DOI 10.3832/ifor1217-008, ISSN 1971-7458, ID Scopus 2-s2.0-84929310085; SJR: 0.5; Q2 Ecology, IF 1.419.
 18. **Montecchio, L**; Fanchin, G; Berton, V; Scattolin, L, 2015. Vegetative incompatibility and potential involvement of a mycovirus in the Italian population of *Geosmithia morbida*. PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA, 54, 3: 465-476. DOI 0.14601/Phytopathol_Mediterr-16376; ISSN 0031-9465, ID Scopus 2-s2.0-84956614565, SJR 0.71; Q1 Agronomy and crop science, IF 1.974.
 19. **Montecchio, L**; Fanchin, G; Simonato, M; Faccoli, M, 2014. First Record of Thousand Cankers Disease Fungal Pathogen *Geosmithia morbida* and Walnut Twig Beetle *Pityophthorus juglandis* on *Juglans regia* in Europe. PLANT DISEASE, 98, 10: 1445. DOI 10.1094/PDIS-07-14-0719-PDN, ISSN 0191-2917, ID Scopus 2-s2.0-84929463551, SJR 0.57; Q2 Agronomy and crop science, IF 3.583.
 20. **Montecchio, L**; Faccoli, M, 2014. First Record of Thousand Cankers Disease *Geosmithia morbida* and Walnut Twig Beetle *Pityophthorus juglandis* on *Juglans nigra* in Europe. PLANT DISEASE, 98, 5: 696. DOI 10.1094/PDIS-10-13-1027-PDN, ISSN 0191-2917, ID Scopus 2-s2.0-84898650505, SJR 0.57; Q2 Agronomy and crop science, IF 3.583.
 21. Scattolin, L; Lancellotti, E; Franceschini, A; **Montecchio, L**, 2014. The ectomycorrhizal community in Mediterranean old-growth *Quercus ilex* forests along an altitudinal gradient. PLANT BIOSYSTEMS, 148, 1: 74-82. DOI 10.1080/11263504.2012.760016, ISSN 1126-3504, ID Scopus 2-s2.0-84898057661, SJR: 0.47; Q2 Plant science, IF 1.525.
 22. Dal Maso, E; Cocking, J; **Montecchio, L**, 2014. Efficacy tests on commercial fungicides against ash dieback in vitro and by trunk injection. URBAN FORESTRY & URBAN GREENING, 13, 4: 697-703. DOI 10.1016/j.ufug.2014.07.005, ISSN 1618-8667, ID Scopus 2-s2.0-85027929752, SJR: 0.95; Q1 Ecology, IF 3.043.
 23. **Montecchio, L**, 2013. A Venturi Effect Can Help Cure Our Trees. JOVE-JOURNAL OF VISUALIZED EXPERIMENTS, 80: e51199. DOI 10.3791/51199, ISSN 1940-087X, ID Scopus 2-s2.0-85041706900, SJR: 0.67; Q1 Chemical engineering, IF 1.108.
 24. Scattolin, L; Dal Maso, E; Mutto Accordi, S; Sella, L; **Montecchio, L**, 2012. Detecting asymptomatic ink-diseased chestnut trees by the composition of the ectomycorrhizal community. FOREST PATHOLOGY, 42, 6: 501-509. DOI 10.1111/j.1439-0329.2012.00784.x, ISSN 1437-4781, ID Scopus 2-s2.0-84870712823, SJR: 0.56; Q2 Ecology, IF 1.434.
 25. Pisetta, M; **Montecchio, L**; Longa, CMO; Salvadori, C; Zottele, F; Maresi, G, 2012. Green alder decline in the Italian Alps. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 281: 75-83. DOI 10.1016/j.foreco.2012.06.024, ISSN 0378-1127, ID Scopus 2-s2.0-84863752755, SJR: 1.43; Q1 Forestry, IF 3.126.
 26. Dal Maso, E; Fanchin, G; Mutto Accordi, S; Scattolin, L; **Montecchio, L**, 2012. Ultrastructural modifications in Common ash tissues colonised by *Chalara fraxinea*. PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA, 51, 3: 599-606. DOI, ISSN 0031-9465, ID Scopus: 2-s2.0-84873021257, SJR 0.71; Q1 Agronomy and crop science, IF 1.974.

27. **Montecchio, L**; Scattolin, L; De Battisti, R, 2011. Dormouse injuries predispose beech to infection by *Neonectria ditissima*. FOREST PATHOLOGY, 41, 2: 114-119. DOI 10.1111/j.1439-0329.2010.00643.x, ISSN 1437-4781; ID Scopus 2-s2.0-79953294529, SJR 0.56, Q2 Ecology, IF 1.434.
28. Ogris, N; Hauptman, T; Jurc, D; Floreancig, V; Marsich, F; **Montecchio, L**, 2010. First Report of *Chalara fraxinea* on Common Ash in Italy. PLANT DISEASE, 94, 1: 133-133. DOI 10.1094/PDIS-94-1-0133A, ISSN 0191-2917, ID Scopus 2-s2.0-75649137273, SJR 0.57; Q2 Agronomy and crop science, IF 3.583.
29. Scattolin, L; **Montecchio, L**, 2009. *Lophodermium piceae* and *Rhizosphaera kalkhoffii* in Norway spruce: correlations with host age and climatic features. PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA, 48, 2: 226-239. DOI 10.14601/Phytopathol_Mediterr-2789, ISSN 0031-9465, ID Scopus 2-s2.0-77952178222, SJR 0.71; Q1 Agronomy and crop science, IF 1.974.
30. Di Marino, E; **Montecchio, L**; Scattolin, L; Abs, C; Agerer, R, 2009. The Ectomycorrhizal Community Structure in European Beech Forests Differing in Coppice Shoot Age and Stand Features. JOURNAL OF FORESTRY, 107, 5: 250-259. DOI 10.1093/jof/107.5.250, ISSN 0022-1201, ID Scopus 2-s2.0-69949100750, SJR 1.02; Q1 Forestry, IF 1.980.
31. **Montecchio, L**; Scattolin, L, 2009. A sampling method to describe the Norway spruce ectomycorrhizal community at plant level. PLANT BIOSYSTEMS, 143, 3: 462-472. DOI 10.1080/11263500903172250, ISSN 1126-3504, ID Scopus 2-s2.0-74949127373, SJR: 0.47; Q2 Plant science, IF 1.525.
32. Scattolin, L; **Montecchio, L**; Mosca, E; Agerer, R, 2008. Vertical distribution of the ectomycorrhizal community in the top soil of Norway spruce stands. EUROPEAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, 127, 5: 347-357. DOI 10.1007/s10342-008-0209-7, ISSN 1612-4669, ID Scopus 2-s2.0-51649125403, SJR 0.97; Q1 Forestry, IF 2.354.
33. Scattolin, L; **Montecchio, L**; Agerer, R, 2008. The ectomycorrhizal community structure in high mountain Norway spruce stands. TREES-STRUCTURE AND FUNCTION, 22, 1: 13-22. DOI 10.1007/s00468-007-0164-9, ISSN 0931-1890, ID Scopus 2-s2.0-38849177554, SJR 0.7; Q1 Forestry, IF 1.799.
34. Scattolin, L; Bolzon, P; **Montecchio, L**, 2008. A geostatistical model to describe root vitality and ectomycorrhization in Norway spruce. PLANT BIOSYSTEMS, 142, 2: 391-400. DOI 10.1080/11263500802151033, ISSN 1126-3504, ID Scopus 2-s2.0-49549098197, SJR: 0.47; Q2 Plant science, IF 1.525.
35. Mosca, E; **Montecchio, L**; Scattolin, L; Garbaye, J, 2007. Enzymatic activities of three ectomycorrhizal types of *Quercus robur* L. in relation to tree decline and thinning. SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY, 39, 11: 2897-2904. DOI 10.1016/j.soilbio.2007.05.033, ISSN 0038-0717, ID Scopus 2-s2.0-34547828765, SJR 2.45; Q1 Microbiology, IF 5.290.
36. Mosca, E; **Montecchio, L**; Sella, L; Garbaye, J, 2007. Short-term effect of removing tree competition on the ectomycorrhizal status of a declining pedunculate oak forest (*Quercus robur* L.). FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT, 244, 1-3: 129-140. DOI 10.1016/j.foreco.2007.04.019, ISSN 0378-1127, ID Scopus 2-s2.0-34248360404, SJR: 1.43; Q1 Forestry, IF 3.126.
37. Scattolin, L; **Montecchio, L**, 2007. First report of damping-off of common oak plantlets caused by *Cylindrocladiella parva* in Italy. PLANT DISEASE, 91, 6: 771-771. DOI 10.1094/PDIS-91-6-0771B, ISSN 0191-2917, SJR 0.57; Q2 Agronomy and crop science, IF 3.583.
38. **Montecchio, L**, 2005. Damping-off of beech seedlings caused by *Fusarium avenaceum* in Italy. PLANT DISEASE, 89, 91014. DOI 10.1094/PD-89-1014A, ISSN 0191-2917; SJR 0.57; Q2 Agronomy and crop science, IF 3.583.

39. Nicoletti F., Vettorazzo M., Ballarin F., **Montecchio L.**, Causin R., Mutto Accordi S., 2005. Hygrothermic treatment of chestnut logs infected with *Cryphonectria parasitica*. PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA, 44, 1: 38-43. DOI 10.14601/Phytopathol_Mediterr-1777, ISSN 0031-9465, ID Scopus 2-s2.0-78649504900, SJR 0.71; Q1 Agronomy and crop science, IF 1.974.
40. Causin, R; Scopel, C; Grendene, A; **Montecchio, L**, 2005. An improved method for the detection of *Phytophthora cactorum* (LC) Schroeter in infected plant tissues using scar markers. JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, 87, 1: 25-35. DOI 10.4454/jpp.v87i1.893, ISSN 1125-4653, ID Scopus 2-s2.0-17444375683, SJR 0.29; Q3 Plant science, IF 0.818.
41. **Montecchio, L**; Causin, R; Buresti, E, 2004. A twig canker on Russian olive caused by *Phomopsis arnoldiae* in Italy. PLANT DISEASE, 88, 9: 1048-1048. DOI 10.1094/PDIS.2004.88.9.1048A, ISSN 0191-2917, ID Scopus 2-s2.0-70350054509, SJR 0.57; Q2 Agronomy and crop science, IF 3.583.
42. **Montecchio, L**; Causin, R; Rossi, S; Mutto Accordi, S, 2004. Changes in ectomycorrhizal diversity in a declining *Quercus ilex* coastal forest. PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA, 43, 1: 26-34. DOI 10.14601/Phytopathol_Mediterr-1721, ISSN 0031-9465, ID Scopus 2-s2.0-34248324680, SJR 0.71; Q1 Agronomy and crop science, IF 1.974.
43. Causin, R; **Montecchio, L**; Mutto Accordi, S, 1996. Probability of ectomycorrhizal infection in a declining stand of common oak. ANNALES DES SCIENCES FORESTIERES, 53, 2-3: 743-752. DOI 10.1051/forest:19960250, ISSN 00034312, ID Scopus 2-s2.0-0030428183, Dal 1999 ANNALS OF FOREST SCIENCE, ISSN 12864560, SJR 0.91, Q1 Ecology, IF 2.633.
44. Causin, R; Frigimelica, G; **Montecchio, L**; Mutto Accordi, S, 1995. Vegetative compatibility and conversion to hypovirulence among Italian isolates of *Cryphonectria parasitica*. EUROPEAN JOURNAL OF FOREST PATHOLOGY, 25, 4: 232-239. DOI 10.1111/j.1439-0329.1995.tb01007.x, ISSN 0300-1237, ID Scopus 2-s2.0-84982531480, Dal 2002 FOREST PATHOLOGY, ISSN 1437-4781; SJR 0.56, Q2 Ecology, IF 1.434.

Articoli in riviste scientifiche non indicizzate, con comitato di revisione.

1. Giongo, S.; **Montecchio, L.**; Olivera Longa, C. M.; Dal Maso, E.; Maresi, G., 2017. *Hymenoscyphus fraxineus* in Trentino: quali danni e quali conseguenze. DENDRONATURA, 1: 29-34. (ISSN1121-7782).
2. E Dal Maso, **Montecchio L.**, 2014. Risk of natural spread of *Hymenoscyphus fraxineus* with environmental niche modelling and ensemble forecasting technique. FOREST RES 3 (131), 2. Open access. (ISSN 2168-9776).
3. Di Marino E., **Montecchio L.**, Agerer R., 2008. *Fagirhiza stellata* + *Fagus sylvatica* L.. DESCRIPTIONS OF ECTOMYCORRHIZAE, 11-12: 59-69. (ISSN1431-4819)
4. Di Marino E., **Montecchio L.**, Agerer R., 2008. *Hygrophorus penarius* + *Fagus sylvatica* L.. DESCRIPTIONS OF ECTOMYCORRHIZAE, 11-12: 77-82. (ISSN1431-4819)
5. Di Marino E., **Montecchio L.**, Agerer R., 2008. *Fagirhiza byssoporoides* + *Fagus sylvatica* L.. DESCRIPTIONS OF ECTOMYCORRHIZAE, 11-12: 37-48. (ISSN1431-4819)
6. Di Marino E., **Montecchio L.**, Agerer R., 2008. *Fagirhiza entolomoides* + *Fagus sylvatica* L.. DESCRIPTIONS OF ECTOMYCORRHIZAE, 11-12: 49-57. (ISSN1431-4819)
7. Scattolin L.; **Montecchio L.**, Mutto Accordi S., 2007. Variazione della comunità ectomicorrizica di betulla nella colonizzazione di un suolo non forestale. MICOLOGIA ITALIANA, 1, 36: 58-66. (ISSN0390-0460)
8. **Montecchio L.**, 2006. Il ruolo delle simbiosi ectomicorriziche nel benessere delle piante forestali.

- PETRIA, 3, 16: 321-326. (ISSN1120-7698).
9. **Montecchio L.**, Rossi S., Courty PE; Garbaye, J., 2006. 2006. *Entoloma nitidum* + *Carpinus betulus* L.. In DESCRIPTIONS OF ECTOMYCORRHIZAE, 9-10: 33-38. (ISSN1431-4819).
 10. **Montecchio L.**, Rossi S., Causin R., Grendene A., 2006. *Leccinum lepidum* (H. Bouchet ex Essette) Bon & Contu + *Quercus ilex* L. DESCRIPTIONS OF ECTOMYCORRHIZAE, 9-10: 55-60. (ISSN1431-4819)
 11. **Montecchio L.**, Rossi S., Causin R., 2004. *Quercirhiza cistidiophora* + *Quercus ilex*. DESCRIPTIONS OF ECTOMYCORRHIZAE, 7-8: 95-100. (ISSN1431-4819)
 12. Uzunov NM, Buso GP, Buso L, **Montecchio L.**, Galassini S, Moschini G. 2004. Analysis of the element abundance in roots of holm oaks at different stages of decline. LNL: 60-61. *Rivista dei Laboratori nazionali di Legnaro dell'Istituto nazionale di fisica nucleare*. (ISSN1828-8545).
 13. Buso L; Moschini G; Galassini S; Buso GP; Causin R, Mutto Accordi S; **Montecchio, L.**, 2002. Preliminary research on trace elements, ectomycorrhizal symbiosis and wood decline. LNL: 90-91. *Rivista dei Laboratori nazionali di Legnaro dell'Istituto nazionale di fisica nucleare*. (ISSN1828-8545).
 14. **Montecchio L.**, Rossi S., Grendene A, Causin R., 2002. *Amphinema byssoides* (Pers:Fr) J. Erikss. + *Quercus ilex*. DESCRIPTIONS OF ECTOMYCORRHIZAE, 6: 1-6. (ISSN1431-4819).
 15. **Montecchio L.**; Rossi S.; Causin R., 2001. *Quercirhiza incrustata* + *Quercus ilex*. DESCRIPTIONS OF ECTOMYCORRHIZAE, 5: 73-78. (ISSN1431-4819)
 16. **Montecchio L.**, Rossi S., Grendene A, Causin R., 2001. *Cortinarius ionochlorus* R. Maire + *Quercus ilex*. DESCRIPTIONS OF ECTOMYCORRHIZAE, 5: 35-40. (ISSN1431-4819)
 17. **Montecchio L.**, Rossi S., Grendene A, Causin R., Mutto Accordi, 1999. *Quercirhiza bicolor* + *Quercus ilex*. DESCRIPTIONS OF ECTOMYCORRHIZAE, 4: 97-102. (ISSN1431-4819)
 18. **Montecchio L.**, Rossi S., Grendene A, Causin R., Mutto Accordi, 1999. *Quercirhiza araenosa* + *Quercus ilex*. DESCRIPTIONS OF ECTOMYCORRHIZAE, 4: 91-96. (ISSN1431-4819)
 19. **Montecchio L.**, Rossi S., Grendene A, Causin R., Mutto Accordi, 1998. *Quercirhiza sublutea* + *Quercus ilex*. DESCRIPTIONS OF ECTOMYCORRHIZAE, 3: 93-98. (ISSN1431-4819)
 20. **Montecchio L.**, Agerer R., 1997. *Piceirhiza cornuta* + *Picea abies*. DESCRIPTIONS OF ECTOMYCORRHIZAE, 2: 31-36. (ISSN1431-4819).
 21. **Montecchio L.**; Causin R.; Mutto Accordi S., 1996. Prove di protezione di innesti di castagno da *Cryphonectria parasitica*. MONTI E BOSCHI, 4: 38-40. (ISSN1124-1454).
 22. Di Lenna P., **Montecchio L.**, 1995. Gravi danni da antracnosi (*Colletotrichum gleosporioides*) su colture di *Dracaena deremensis* in serra. INFORMATORE FITOPATOLOGICO, 4: 24-26. (ISSN0020-0735)
 23. Causin R., Galbero G; Lodi M; **Montecchio L.**; Mutto Accordi S., 1995. Prove di lotta contro *Ceratocystis fimbriata* f.sp. *platani* mediante iniezioni di fitofarmaci al tronco. INFORMATORE FITOPATOLOGICO, 1: 28-31. (ISSN0020-0735).
 24. Causin R., D'Ambra V. **Montecchio L.**; Mutto Accordi S., 1995. Effetto di residui colturali di diversa natura su una popolazione di *Trichoderma* spp naturalmente presente in un terreno. INFORMATORE FITOPATOLOGICO, 7-8: 55-57. (ISSN0020-0735).
 25. **Montecchio L.**; Causin R., Mutto Accordi S., 1994. Variazione nel tempo della recettività a *Ceratocystis fimbriata* f.sp. *platani* di tessuti di platano feriti. PETRIA, 4: 47-56. (ISSN1120-7698).

Riassunti di convegni e poster in riviste scientifiche indicizzate Scopus

1. Linaldeddu B.T., Bregant C., **Montecchio L.**, Favaron F., Sella L., 2019. Characterization of *Phytophthora* and *Botryosphaeriaceae* species associated with emerging olive diseases in northeast Italy. Abstracts of presentations at the XXV Congress of the Italian Phytopathological Society (SIPaV), Journal of Plant Pathology, 101, 4: 829. ISSN: 1125-4653.
2. Linaldeddu B.T., Manca D., Maddau L., Pinna C., **Montecchio L.**, 2019. *Neofusicoccum parvum* and *Diplodia olivarum*: the main species associated with a new disease of wild olive in Italy. Abstracts of presentations at the XXV Congress of the Italian Phytopathological Society (SIPaV), Journal of Plant Pathology, 101, 4: 830. ISSN: 1125-4653.
3. Linaldeddu B. T., Farioli M., **Montecchio L.**, 2019. Characterization of *Phytophthora* and *Phytopythium* species associated with ink disease of *Castanea sativa* in Italy. Abstracts of presentations at the XXV Congress of the Italian Phytopathological Society (SIPaV), Journal of Plant Pathology, 101, 4: 830. ISSN: 1125-4653.
4. Linaldeddu B. T., Contorno F., **Montecchio L.**, 2019. *Neonectria coccinea* associated with canker and dieback of *Fagus sylvatica* in Italy. Abstracts of presentations at the XXV Congress of the Italian Phytopathological Society (SIPaV), Journal of Plant Pathology, 101, 4: 830. ISSN: 1125-4653.
5. **Montecchio L.**, 2012. BITE: a low impact tool for trunk injections. pp. 4. In JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, 94: 4. DOI 10.4454/JPP.V95I4SUP.007. ISSN 1125-4653.
6. Dal Maso E., Fanchin G., Mutto Accordi S., Scattolin L., **Montecchio L.**, 2011. Ultrastructural modifications by *Chalara fraxinea* in common ash. In JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, 93: 4. DOI 10.4454/jpp.v93i4.2359. ISSN 1125-4653.
7. **Montecchio, L.**; Mutto Accordi, S., 2007. Endophytic occurrence of a pathogenic strain of *Fusarium reticulatum* in English oak in Italy. JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, 89, 3: S74. DOI 10.4454/jpp.v89i4.786. ISSN 1125-4653.
8. Causin R., Scopel C., Grendene A., **Montecchio L.**, 2003. An improved molecular method to detect *Phytophthora cactorum*. In: Proceedings of the Joint Workshop on Molecular Diagnostics of Plant Pathogens Lamezia Terme, novembre 2003; PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA, 42, 3: 295-296. ISSN 0031-9465.
9. Causin R., **Montecchio L.**, Mutto Accordi S., 1994. Vegetative compatibility and conversion to hypovirulence among italian isolates of *Cryphonectria parasitica*. The third Israeli-Italian phytopathological symposium. Kefar haMaccabi, Israele. In PHYTOPARASITICA, vol. 22/2, p. 174. ISSN 0334-2123.

Articoli in extenso su proceedings di convegni con ISBN

1. Acquasanta F., Bacci L., Baser N., Carmignano PM, Cavalieri V., Cioffi M., Convertini S., D'Accolti A., Dal Maso E., Diana L., Di Carolo M., Dongiovanni C., Facchinetti D., Fedele F., Fumarola G., Gammino RP, Garganese F., Lamaj G., Maffioli G., Mezei I., **Montecchio L.**, Picciotti U., Porcelli F., Russo V., Salerno M., Schiavarelli A., Sefa V., Tescari E., Verratro V., 2018. Tradizione e innovazione nel controllo di *Philaenus spumarius* Linnaeus, 1758 (Hemiptera, Aphrophoridae). In: Giornate fitopatologiche 2018. vol. 1, p. 181-190. Alma Mater Studiorum, Università di Bologna, Chianciano Terme (SI), 6-9 marzo 2018. ISBN: 9788849154993.
2. Dal Maso E., **Montecchio L.**, 2014. "Comparative trials of four potassium phosphite formulations against chestnut ink disease by trunk injection ", In: D. Marčić, M. Glavendekić, P. Nicot (Eds.) Proceedings of the 7th Congress on Plant Protection. Plant Protection Society of Serbia, IOBC-EPRS, IOBC-WPRS, Belgrade, pp. 225 - 229. ISBN: 978-86-83017-27-0
3. **Montecchio L.**, Motta E., Mutto Accordi S., 2008. Le ectomicorrize come indicatori di salute delle piante

forestali. In: Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura. p. 657-662, Accademia di Scienze forestali, Taormina (ME), 16-19 ottobre 2008, DOI 10.4129/CNS2008.090. ISBN: 9788887553161

4. **Montecchio L.**, Motta E., Mutto Accordi S., 2008. Le ectomicorrize come indicatori di salute delle piante forestali. In: Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura, p. 657-662, Accademia di Scienze forestali, Taormina (ME). 16-19 ottobre 2008, DOI 10.4129/CNS2008.090. ISBN: 9788887553161
5. Scattolin L., **Montecchio L.**, Agerer R., Viola F., 2006. Change in ectomycorrhizal vertical distribution with humus horizons in high mountain spruce forests. P. 75. 5th international conference on mycorrhiza, Granada, Spagna, 23-27 giugno 2006. ISBN/Deposito legal: Gr-1546-06
6. Mosca E., **Montecchio L.**, Garbaye J., 2006. Short-term effect of tree competition release on the ectomycorrhizal status of a declining pedunculate oak forest. P.175. 5th international conference on mycorrhiza, Granada, Spagna, 23-27 giugno 2006. ISBN/Deposito legal: Gr-1546-06
7. **Montecchio L.**, Causin R., Mutto Accordi S., 2002. Colonizzazione dei tessuti di varie specie di quercia invasivi naturalmente da *Diplodia mutila* e *Biscogniauxia mediterranea*. In: L'endofitismo di funghi e batteri patogeni in piante arboree e arbustive. Sassari, Tempio Pausania, 19-21 maggio 2002, p. 23. ISBN 88-7138-272-2
8. Causin R., **Montecchio L.**, Mutto Accordi S., 2002. Modificazioni in tessuti fogliari e xilematici di quercia inoculati artificialmente con *Diplodia mutila* e *Biscogniauxia mediterranea*. In: L'endofitismo di funghi e batteri patogeni in piante arboree e arbustive. Sassari, Tempio Pausania, 19-21 maggio 2002, p. 25. ISBN 88-7138-272-2

Riassunti in atti di convegni con ISBN

1. Dal Maso E., **Montecchio L.**, 2015. Comparative trials of four potassium phosphite formulations against chestnut ink disease by trunk injection. VII Congress on Plant Protection "Integrated Plant Protection Knowledge - Based Step Towards Sustainable Agriculture, Forestry and Landscape Architecture. In Book of Abstracts, pp.225-229. ISBN:978-86-83017-27-0.
2. Dal Maso E., **Montecchio L.**, 2014. Environmental niche modelling and ensemble forecasting technique for spatial risk prediction of *Hymenoscyphus fraxineus* natural spread. VII Congress on Plant Protection "Integrated Plant Protection Knowledge - Based Step Towards Sustainable Agriculture, Forestry and Landscape Architecture. In Book of Abstracts, pp.240-241. ISBN 978-86-83017-27-0.

Capitoli di libro con ISBN

1. **Montecchio L.**; Scattolin L., 2010. Ectomycorrhizae and forest plants fitness. pp. 15-32. In MYCORRHIZAL BIOTECHNOLOGY, CRC Press, ISBN: 9781578086917.
2. **Montecchio L.**, Rossi S., Grendene A, Causin R., Mutto Accordi, 2008. Quercirhiza sublutea. Plate 133 (4 pagine). In COLOUR ATLAS OF ECTOMYCORRHIZAE, Einhorn Verlag Ed.. (ISBN: 9783921703779)
3. Di Marino, E.; **Montecchio L.**; Agerer, R., 2008. Hygrophorus penarius. Plate 201 (4 pagine). In COLOUR ATLAS OF ECTOMYCORRHIZAE, Einhorn Verlag Ed. - ISBN:3-921703-77-8
4. **Montecchio L.**; Rossi S., 2006. Amphinema byssoides. Plate 169 (4 pagine). In COLOUR ATLAS OF ECTOMYCORRHIZAE, Einhorn Verlag Ed.- ISBN:9783921703779
5. Rossi S., **Montecchio L.**, 2006. Quercirhiza araneosa. Plate 174 (4 pagine). In COLOUR ATLAS OF ECTOMYCORRHIZAE, Einhorn Verlag Ed. - ISBN:9783921703779
6. Rossi S., **Montecchio L.**, 2006. Quercirhiza bicolor. Plate 177 (4 pagine). In COLOUR ATLAS OF ECTOMYCORRHIZAE, Einhorn Verlag Ed. - ISBN:9783921703779

7. **Montecchio L**; Rossi S., 2006. *Leccinum lepidum*. Plate 172 (4 pagine). In COLOUR ATLAS OF ECTOMYCORRHIZAE, Einhorn Verlag Ed. - ISBN:9783921703779
8. Rossi S., **Montecchio L.**, 2006. *Cortinarius ionochlorus*. Plate 170 (4 pagine). In COLOUR ATLAS OF ECTOMYCORRHIZAE, Einhorn Verlag Ed. - ISBN:9783921703779
9. Causin R; **Montecchio L**; Paoletti, E.; Fanchin, G.; Mutto Accordi S., 2004. Colonization and modifications of oak tissues invaded by *Biscogniauxia mediterranea* and *Diplodia mutila*. pp. 91-104. In Ragazzi A., Moricca S., Dellavalla I. (Eds). ENDOPHYTISM IN FOREST TREES, Accademia italiana di scienze forestali. ISBN: 88-87553-07-9.
10. **Montecchio L**, 2002. *Cylindrocarpon* dieback. pp.78-79. In COMPENDIUM OF NUT CROP DISEASES IN TEMPERATE ZONES, APS Press - ISBN: 9780890542842.
11. **Montecchio L**; Causin R., Mutto Accordi S., 2000. Ectomycorrhizae and their involvement in forest decline.. pp.115-128. In Ragazzi A., Dellavalle I., Moricca S., Capretti P., Raddi P. (Eds). DECLINE OF OAK SPECIES IN ITALY, PROBLEMS AND PERSPECTIVES, Accademia italiana di scienze forestali. ISBN: 88-87553-01-7.

Rapporti scientifici internazionali con finalità legislativa

Pest Risk Analysis (funghi e insetti) co-redatte su incarico dell'EPPO (European and mediterranean Plant Protection Organization) per il riconoscimento di status di Organismo di Quarantena (https://www.eppo.int/ACTIVITIES/plant_quarantine/pr_activities):

1. *Polygraphus proximus* (2014)
2. *Geosmithia morbida* and *Phytophthora juglandis* (2015)
3. *Heterobasidion irregulare* (2015)
4. *Lycorma delicatula* (2016)
5. *Massicus raddei* (2018)
6. *Gymnandrosoma aurantianum* (2019, in revisione).

Pest Risk Analysis (funghi, insetti, virus) revisionate nel ruolo di Core member dell'EPPO per il riconoscimento di status di Organismo di Quarantena, in www.eppo.int):

1. *Aleurotrachelus trachoides*,
2. *Alternanthera philoxeroides*
3. *Bactrocera invadens*,
4. *Bactrocera latifrons*,
5. *Ceratothripoides brunneus* e *C. claratris*,
6. *Diocalandra frumenti*,
7. *Drosophila suzukii*,
8. *Epitrix spp.*
9. *Meloidogyne enterlobii*,
10. *Myriophyllum heterophyllum*
11. *Prodiplosis longifila*
12. *Saperda candida*
13. *Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)*

Attività di ricerca, istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, di terza missione

Ricerca

Direzione e coordinamento di gruppi di ricerca

1998-1999: “Antagonismo di *Trichoderma* spp. nei confronti di alcuni agenti di marciume radicale” (aziende private).

2001-2002: “Biomonitoraggio nella foresta regionale del Cansiglio: una proposta metodologica” (Regione del Veneto).

2001-2007: "Effetto della micorrizzazione e di interventi di lotta biologica sui principali parametri di accrescimento in semenzali di noce", nel progetto "Ri.Selv.Italia", Ministero per le Politiche Agricole e Forestali (MiPAF).

2002-2003: "Controllo fitosanitario mediante interventi di lotta biologica e di micorrizzazione artificiale in vivaistica forestale" (Regione del Veneto).

2001-2005: "Indagini micologiche e fitosanitarie nei boschi dell'Altopiano di Asiago" (Comunità Montana dei Sette Comuni, Asiago, VI).

2002-2003: "Deperimento del bosco: simbiosi micorrizica e inquinamento del suolo" (Università di Padova, Progetti di Ricerca d'Ateneo).

2004: "Monitoraggio fitosanitario e predisposizione della lotta contro le maggiori avversità fitopatologiche forestali del Veneto", Regione Veneto - Servizio Fitosanitario Regionale.

2004-2005: "Controllo fitosanitario e miglioramento della qualità di specie forestali mediante micorrizzazione artificiale in vivaio" (Regione del Veneto).

2004-2006: "Variazione della suscettibilità a *Coryneum beijerinckii* in 48 cloni di ciliegio da legno" (Università di Padova, ex 60%).

2005-2006: "Indagine fitosanitaria nelle pinete litoranee delle Riserve Naturali dello Stato di Po di Volano, Sacca di Bellocchio, Pineta di Ravenna e Duna costiera ravennate" (Corpo Forestale dello Stato, Life Natura LI-FE04NAT/IT/000190).

2005-2007: "Realizzazione di uno strumento atto all'osservazione in situ di apici radicali e simbiosi ectomicorriziche" (Università di Padova, ex 60%).

2006-2008: "La comunità ectomicorrizica in *Betula* spp. in condizioni latitudinali estreme" (Università di Padova, ex 60%).

2007-2009: "Il ruolo della comunità ectomicorrizica di betulla nella colonizzazione di un suolo non forestale" (Università di Padova, ex 60%).

2008-2010: "Indagini sulla suscettibilità del clone Vallis Clausa a *Ceratocystis fimbriata* f. *platani*", Regione del Veneto, Servizio fitosanitario regionale.

2008-2010: "Heterobasidion annosum: diffusione nelle peccete venete e possibilità di controllo biologico" (Università di Padova, ex 60%).

2009: "Mal dell'inchiostro del castagno: la comunità micorrizica come bioindicatore della malattia". Università di Padova, ex-60%.

2010-2012: "*Chalara fraxinea*: caratterizzazione molecolare di isolati italiani e sloveni". Università di Padova, ex-60%.

2011: "*Chalara fraxinea*: indagini ultrastrutturali in tessuti legnosi". Università di Padova, ex-60%.

2012: "*Chalara fraxinea*: Epidemiologia e difesa". Università di Padova, ex-60%.

2013-2015: "*Chalara fraxinea*: epidemiologia e controllo", finanziata dall'Università di Padova (ex 60%).

2013-2015: "Suscettibilità e controllo di *Geosmithia morbida*", Regione del Veneto, Servizio Fitosanitario.

2014: "Analisi per la determinazione della presenza dell'organismo nocivo *Geosmithia morbida*", Regione del Veneto, Servizio Fitosanitario.

2014-2015: "Monitoraggio e controllo del mal dell'inchiostro del castagno in provincia di Treviso", Regione del Veneto, Servizio Fitosanitario.

2014-2016: "Cancro rameale del noce: epidemiologia e controllo", Università di Padova (ex 60%).

2014: Responsabile scientifico della borsa di studio quadrimestrale "Messa a punto di formulati efficaci contro *Geosmithia morbida* e relativi trattamenti endoterapici di carattere preventivo e curativo contro il cancro rameale del noce. Elaborazione statistica e valutazione critica dei risultati". Università di Padova (ex 60%).

2015: Responsabile scientifico della borsa di studio annuale "Messa a punto di formulati efficaci contro patogeni forestali e ornamentali. Elaborazione statistica e valutazione critica dei risultati". Università di Padova (ex 60%).

2015-2016: "Il cancro rameale del noce: patogenicità, controllo e diffusione anemofila del parassita *Geosmithia morbida*", Regione del Veneto, Servizio Fitosanitario.

2015-2016: "*Geosmithia morbida*: modificazioni ultrastrutturali", finanziata dall'Università di Padova (ex 60%).

2016-2017: "Modificazioni ultrastrutturali in noce infetto da *Geosmithia morbida*", Università di Padova, DOR.

2016: Responsabile dell'assegno di ricerca annuale FSE "Veicolazione di principi attivi con sistemi nanotecnologici per la cura endoterapica delle malattie degli alberi" (Regione del Veneto).

2017: "Analisi di laboratorio finalizzate all'accertamento della presenza dell'organismo nocivo denominato *Geosmithia morbida*". Reg. UE 652/2014 (Regione del Veneto).

2017: "SLOPE - tree Stability in cable Logging and safety of OPERations. Development of an alert system based on wireless and low-cost sensors", Università di Padova, BIRD.

2018-2019: "'La farnia monumentale di Villa Revedin Bolasco: monitoraggio della comunità microbica'", Università di Padova, DOR.

2018: Responsabile di unità operativa nell'ambito del progetto annuale FSE "Questo non è solo un albero" (Regione del Veneto).

2018: Responsabile dell'assegno di studio annuale e della borsa di studio quadrimestrale FSE "Questo non è solo un albero" (Regione del Veneto).

2018: "Analisi di laboratorio finalizzate all'accertamento della presenza dell'organismo nocivo denominato *Geosmithia morbida*". Reg. UE 652/2014 (Regione del Veneto).

2019: "Analisi di laboratorio finalizzate all'accertamento della presenza dell'organismo nocivo denominato *Geosmithia morbida*". Reg. UE 652/2014 (Regione del Veneto).

2019-2020: "La microflora epigea della quercia monumentale di Villa Bolasco", Università di Padova, DOR.

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali

Articoli o report a documentazione nel capitolo "Produzione scientifica complessiva"

1989-1990: "Ipotesi di lotta biologica contro le Sclerotinie dell'insalata e la Fusariosi dell'asparago" (Regione del Veneto; coordinatore V. D'Ambra).

1992-93: "Studio del deperimento della quercia" (MURST 40%; coord. S. Mutto Accordi);

1992-95: "Lotta biologica e lotta integrata", sottoprogetto "Piante forestali" (MAF 1990-95; coord. S. Mutto Accordi);

1993-98: "Studio sulla diffusione e sulle possibilità di controllo biologico del cancro corticale del castagno in provincia di Treviso" (Comunità Montane delle Prealpi Trevigiane e del Grappa; coord. S. Mutto Accordi);

1995-1996: "Deperimento di specie forestali: nuovi approcci nello studio dei rapporti pianta-agenti biotici e abiotici" (MURST ex 40%; coord. S. Mutto Accordi);

1998-1999: "Stress salino: fattore predisponente il deperimento di specie forestali" (CNR; coord. S. Mutto Accordi);

1996: "Studio del deperimento dei boschi litoranei dell'alto Adriatico" (Università di Padova, ex 60%; coord. S. Mutto Accordi);

1996-1998: collaborazione sulla sistematica delle simbiosi ectomicorriziche. con la Bereich Biodiversitätsforschung Systematische Mykologie della Ludwig-Maximilian-Universität di Monaco di Baviera (Germania; ref. Reinhard Agerer).

1998-2000: “Ottimizzazione del controllo sanitario in vivaistica forestale e da legno” (Regione del Veneto; coord. R. Causin);

2000-2001: I patogeni fungini di debolezza nel deperimento delle querce: endofitismo nella strategia di adattamento (MURST, PRIN; coord. S. Mutto Accordi)

2002-2003: Ruolo di endofiti fungini nel deperimento delle querce (MURST, PRIN; coord. S. Mutto Accordi)

2002: “Valorizzazione e sviluppo della castanicoltura da frutto con ricerca applicata e prove di campo” (Ente Parco Regionale dei Colli Euganei; coord. S. Mutto Accordi)

2003: “Dinamus” (Provincia Autonoma di Trento, coord. F. Viola)

2003, 2005, 2007: collaborazione sulla fisiologia delle simbiosi ectomicorriziche e della micorrizzazione artificiale con l'Unité Mixte de Recherche I.N.R.A. - Université H. Poincaré “Interactions Arbres / Micro-Organismes” (Nancy-Champenoux, F; Dr. J. Garbaye).

2003-2006: elaborazione delle metodiche di monitoraggio fitosanitario in seno all'Inventario Nazionale delle Foreste e dei serbatoi forestali di carbonio con l'Istituto Sperimentale per l'Assestamento Forestale e per l'Alpicoltura (Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, MiPAF).

2003-2007: collaborazione sull'accumulo di metalli pesanti in carpofori di basidiomiceti con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN; Prof. Moschini).

2004-2005: “Endofitismo e controllo biologico naturale di patogeni coinvolti nel deperimento della quercia: ruolo dell'ectomicorrizzazione” (MURST, PRIN; coord. S. Mutto Accordi)

2004-2006: “InHumus” (Provincia Autonoma di Trento, coord. F. Viola)

2004-2008: “Monitoraggio fitosanitario e predisposizione della lotta contro le maggiori avversità fitopatologiche forestali del Veneto” (Regione del Veneto - Servizio Fitosanitario Regionale, coord. A. Battisti).

2008-12: "Baccara: Biodiversity and climate change, a risk analysis" (FP7- Food, Agriculture and Fisheries, and Biotechnology-KBBE. Biodiversity and climate change, a risk analysis"; coord. B. Courband).

2010: collaborazione su patogenicità di *Hymenoscyphus fraxineus* con lo Slovenian Forestry Institute, Department for Forest Protection (Ljubljana; SLO; Dr. D. Jurc).

2010-13: "PERMIT: Pathway evaluation and pest risk management in transport" (Cost Action FP1002; coord. Prof. H. Evans).

2011-14: “CLIMATE-FIT FORESTS - Solutions for adapted forest management strategies under the threat of climate change” (FP7-People-Marie Curie-Irises; coord. Prof. E. Uhl).

2012-16: “FRAXBACK: Fraxinus dieback in Europe: elaborating guidelines and strategies for sustainable management” (Cost action FP1103; coord. Prof. R. Vasaitis).

2017-18: “Chalara, lessons learned”. Progetto EUPHRESCO, network for phytosanitary research coordination and funding. (coord. Dr Glyn Jones, FERA, UK).

2018: collaborazione al progetto: “Monitoraggio fitosanitario e analisi di laboratorio finalizzate all'accertamento della presenza di organismi nocivi in piante di olivo” (Regione del Veneto, coord. B. Linaldeddu).

Dal 2018: collaborazione su epidemiologia e patogenicità di *Eutypella parasitica* con lo Slovenian Forestry Institute, Department for Forest Protection (Ljubljana; SLO; Dr. D. Jurc).

2018-19: collaborazione al progetto “Monitoraggio fitosanitario e analisi di laboratorio finalizzate all'identificazione degli agenti eziologici responsabili della attuale malattia dell'olivo in Veneto e per la messa a

punto di efficaci strategie di intervento volte ad arrestare il degrado delle aree colpite e promuovere il recupero produttivo delle piante” (Regione del Veneto, coord. B. Linaldeddu).

Responsabilità in centri di ricerca

2015-2016: Vice-direttore del “Centro interdipartimentale di ricerca per il restauro, il recupero e la valorizzazione dei parchi storici e degli alberi monumentali” (CIRPAM), Università di Padova.

Dal 2013: “Esperto scientifico” in seno al Consiglio direttivo del Centro di Ateneo "Orto Botanico di Padova”.

Attività editoriale e di revisione

1995-2013: membro del Comitato editoriale della rivista tecnico-scientifica forestale "Sherwood - foreste e alberi", ISSN 1590-7805.

2015-2016: Direttore della rivista "Arbor", ISSN 2384-9770.

Dal 2018: membro del Comitato editoriale della rivista “International Journal of Biotechnology and Biomaterials Engineering”. Non indicizzata Scopus.

Dal 2014: membro del Comitato editoriale della rivista "Journal of Visualized Experiments". SJR: 0.67; Q1 Chemical engineering.

Dal 2015: membro del Comitato editoriale della rivista "Arboricultural Journal". SJR 0.195; Q4 Agronomy and Crop Science.

2019: Guest Editor del numero speciale “Health and fitness of amenity trees in urban landscapes”, rivista Forests, MDPI. SJR 0.73; Q1 Forestry.

2020: Guest Editor Editor del numero speciale “Tree care in 2020: the international year of plant health”, rivista Forests, MDPI. SJR 0.73; Q1 Forestry.

Dal 2008: svolge attività di revisione per le riviste internazionali indicizzate: Forest Pathology, European Journal of Forest Research, Journal of Plant Pathology, Applied Soil Ecology, Trees - Structure and Function, Annals of Forest Science, Croatian Journal of Forest Engineering, Fungal Biology, Plant Disease, Forest@, Crop Protection, Journal of Arboriculture, Urban Forestry and Urban Greening.

Affiliazione a società scientifiche

Dal 1996: American Phytopathological Society; dal 2003: Società Italiana di Patologia Vegetale; dal 2010: Mediterranean Phytopathological Union.

Organizzazione e coordinamento di congressi, conferenze e seminari

Organizzatore del convegno nazionale “Ricerca, formazione e produzione artigianale e industriale nel settore legno-arredo”, Università di Padova; Vittorio Veneto, 1 aprile 2006.

Membro del comitato organizzatore del XIX Convegno Nazionale Società Italiana di Patologia Vegetale. Università di Padova. 23-25 Settembre 2013.

Organizzatore e coordinatore del workshop internazionale "Canker stain of Plane: a training workshop in Italy". Università di Padova, Centro interdipartimentale di ricerca per il restauro, il recupero e la valorizzazione dei parchi storici e degli alberi monumentali (CIRPAM), Castelfranco Veneto (TV), 24-26 giugno 2016.

Organizzatore e docente del corso di formazione “I nostri alberi”, rivolto al personale di giardiniera del Centro di Ateneo Orto Botanico e a quello dell’Azienda Agraria Sperimentale “L. Toniolo” dell’Università di Padova (3, 10, 20 maggio 2017).

Organizzatore e coordinatore di tutte le sessioni del Convegno nazionale “Gli alberi monumentali del futuro”,

Università di Padova, Centro interdipartimentale di ricerca per il restauro, il recupero e la valorizzazione dei parchi storici e degli alberi monumentali (CIRPAM), 18 e 19 marzo 2019.

Titolarità di brevetti

Concessi

Montecchio L., Mutto Accordi S., Zanella S., Lorenzon L., 2011 (anno di deposito). "Metodo per la coltivazione di corpi fruttiferi di funghi del genere *Armillaria* in ambiente confinato artificiale", brevettato dall'Università di Padova. Brevetto italiano per invenzione industriale n. 102011901954220A1.

Montecchio L., Risato D., Presti N., 2011 (anno di deposito). "Tool for insertion into trees or shrubs and injection or infusion device comprising said tool", brevettato dall'Università di Padova. Brevetto vigente in Italia, Francia, Gran Bretagna, Olanda, Spagna, Germania, n. PCT/EP2012/063680. Ceduto dall'Università di Padova e attualmente è commercializzato su scala internazionale dallo Spin-off dell'Università di Padova PAN srl.

Solorzano E.R., Dal Maso E., Pastore P., **Montecchio L.**, Frascioni M., 2017 (anno di deposito). "Nuovo formulato linfa-compatibile". Brevettato dallo Spin-off dell'Università di Padova PAN srl, n. PCT/IB2018/057497, validità italiana, in fase di estensione in Francia, Gran Bretagna, Olanda, Spagna e Germania. Eluente in grado di velocizzare significativamente il tempo di assorbimento di prodotti formulati per endoterapia. Attualmente è commercializzato su scala internazionale dallo Spin-off dell'Università di Padova PAN srl.

Depositati

Bogialli S., Dal Maso E., Frascioni M., **Montecchio L.**, Pastore P., Solorzano E.R., 2017 (anno di deposito). "Formulato linfa-compatibile a base di allicina". Depositato dallo Spin-off dell'Università di Padova PAN srl, n. 102018000003394 del 09.03.2018; Deposito internazionale PCT/IB2019/051526 del 12.09.2019. Procedimento di sintesi e formulazione di allicina, di documentata azione antibatterica, per uso endoterapico.

Relazioni a congressi internazionali

Relazioni su invito dell'organizzatore

Montecchio L., 2019. "Preventing the introduction and spread of tree pests and diseases". Nederlandse Boominfodag, Società olandese di arboricoltura, Apeldoorn, NL, 16-17 maggio 2019.

Montecchio L., 2019. "Biosecurity in arboriculture in Europe". Tree Assessment Congress", Instytut Drzewa, Wroclaw PL, 28 febbraio-1 marzo 2019.

Montecchio L., 2018. "Tree injections in Italy". Convegno "Future proofing plant health", DEFRA (Government Department for Environment, Food and Rural Affairs), York (UK), 21 febbraio 2018.

Montecchio L., 2018: "Sweet chestnut ink disease: causes, symptoms and control". Convegno "Soil Health and Tree Diseases", Greenwich University, 6 giugno 2018.

Montecchio L., 2017. "Exotic parasites and urban forestry: learning from experience". "Forest Invasive Species Network meeting for Europe and Central Asia". FAO (Food and Agriculture Organization of the United Nations), Budapest, 17-19 October 2017

Montecchio L., 2016. "Regional perspective of invasive fungi in forests". In "Forest Invasive Species Network meeting for Europe and Central Asia", FAO. Minsk, Belarus. 6-7 settembre 2016

Montecchio L., 2015. "Possible control of tree diseases and pests by trunk injection", in occasione della cerimonia di commemorazione del 117° Anniversario della fondazione della Facoltà di Scienze forestali di Zagabria (HR), 23 ottobre 2015.

Montecchio L., 2014. "*Geosmithia morbida* causing Thousand Cankers Disease on *Juglans* in Europe". "European Mycological Network Annual Meeting", Budapest, 6-9 maggio 2014.

Attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio

Dall'a.a. 1998-99 e per 3 anni è stato membro della Commissione Orari della Facoltà di Agraria.

Dall'a.a. 1998-99 e per 4 anni è stato rappresentante dei Ricercatori in seno al Consiglio della Facoltà di Agraria.

Dall'ottobre 1996 al dicembre 1999 è stato Segretario del Consiglio dell'Istituto di Patologia vegetale.

Dall'a.a. 1996-97 è stato membro dei Consigli di Corso di Laurea in Scienze Forestali, Scienze Forestali e Ambientali, Tecniche forestali e tecnologie del legno, Tecnologie Forestali e Ambientali, Scienze e tecnologie per l'ambiente, Riassetto e tutela del territorio e del paesaggio, Forest science. Attualmente lo è per i Corsi di studio in Scienze Forestali e Ambientali, Tecnologie Forestali e Ambientali, Riassetto e tutela del territorio e del paesaggio, Forest science.

Dall'a.a. 2000-2001 e per tre anni è stato rappresentante dei Ricercatori in seno al Consiglio di Presidenza della Facoltà di Agraria.

Dall'a.a. 2001-02 e per tre anni è stato membro e segretario del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Protezione delle Colture" (Università di Padova).

Dall'a.a. 2004-2005 e per 3 anni è stato membro del collegio dei docenti del Dottorato in "Ecologia forestale" dell'Università di Padova (XX ciclo).

Dall'a.a. 2007-08 e per 8 anni è stato membro del collegio dei docenti della scuola di Dottorato in "Territorio, Ambiente, Risorse e Salute".

Dall'a.a. 2015-2016 è membro del collegio dei docenti della scuola di Dottorato "Land, Environment, Resources and Health".

Negli aa.aa. 2001-02, 2003-04 e 2017-18 è stato membro della Commissione giudicatrice per l'attribuzione di borse di ricerca post-dottorato, Scuola di Agraria e Medicina veterinaria (Università di Padova).

Dall'a.a. 2001-02 e per 3 anni è stato segretario della Commissione Scientifica dell'Area 08 (Scienze agrarie e veterinarie) dell'Università di Padova.

Negli aa.aa. 2002-03 e 2003-04 è stato membro e segretario della Commissione esaminatrice del XVIII e del XIX ciclo del Dottorato in "Protezione delle Colture".

Dall'a.a. 2003-04 e per due anni è stato Segretario del Consiglio di Corso di Laurea in Tecnologie Forestali e Ambientali.

Nel 2004 è stato membro della Commissione giudicatrice di personale di area tecnica, cat. C, nell'ambito dell'area di Patologia vegetale, Università di Padova.

Nel 2005 è stato membro della Commissione di Valutazione della Ricerca (Nucleo di valutazione d'ateneo, ref. Prof. G. Franceschetti).

Dall'a.a. 2005-2006 e per 5 anni è stato Presidente del Corso di Laurea in "Tecnologie e industrie del legno" (Decreto Rettorale 59155/2005; 2432/2009).

Dal 2006 al 2009 è stato referente dell'accordo di collaborazione tra Facoltà di Agraria dell'Università di Padova e Facoltà di Agraria dell'Università d'Islanda per seguenti aree disciplinari: Patologia forestale, micologia forestale, ecologia forestale, ecologia del suolo.

Nel 2007 è stato Rappresentante del Dipartimento TeSAF in seno al gruppo di lavoro interregionale sulla vivaistica forestale "Bioforv".

Dall'a.a. 2015-16 per 3 anni è stato vicepresidente dei corsi di studio in Tecnologie forestali e ambientali e in

Scienze forestali e ambientali (Presidente Prof.ssa C. Colpi).

Nel 2015 e 2017 è stato membro della commissione per l'abilitazione alla Professione di Dottore Agronomo e Dottore Forestale, Agronomo e Forestale junior, Biotechnologo Agrario (Università di Padova).

Nel 2016 è stato presidente della commissione di procedura selettiva per RTDA, SSD AGR/12 (Università di Padova).

Nel 2018 è stato presidente della commissione di procedura selettiva per RTDB, SSD AGR/12 (Università di Padova).

Dall'ottobre 2002 è "Preposto" alla sicurezza della serra e di parte dei laboratori della sezione di Patologia vegetale del Dipartimento TeSAF. A tale riguardo ha svolto tutti i corsi di formazione on line e in presenza previsti.

Dal 2019 è membro della Commissione Terza missione e Comunicazione del Dipartimento TeSAF.

Terza missione

Responsabilità scientifica di contratti del Dipartimento TeSAF (Università di Padova)

2001-2005 "Indagini micologiche e fitosanitarie nei boschi dell'Altopiano di Asiago", Comunità Montana dei Sette Comuni (Asiago, VI).

2005-2008: "Pianificazione dei monitoraggi di campo, redazione del manuale di campagna e conduzione dei corsi di formazione per il personale coinvolto nei monitoraggi fitosanitari relativi all'Inventario Nazionale delle foreste e del Carbonio (INFC 2005-08)". Corpo Forestale dello Stato.

2013-2015: "Monitoraggio della diversità biologica in un impianto da legno", Programma "Life+ InBioWood, azione C1". Consorzio di Bonifica Veronese, Verona.

2014: "Monitoraggio della presenza di funghi degradatori del legno in un edificio prototipo sperimentale denominato "Casa BenEssere". Zennaro Legnami, Porto Viro RO.

2015-2016: "Infuse: indagini sulle variabili ambientali e fenologiche associate all'assorbimento xilematico di fitofarmaci di provata efficacia in vitro nei confronti di alcuni parassiti di piante arboree di interesse ornamentale, forestale o agronomico, somministrati in formulazioni diverse per composizione e dosaggio", Ecamricert, Monte di Malo, VI.

2018: "Monitoraggio fitosanitario di sei pini domestici localizzati lungo il tratto Padova-Dolo dell'autostrada A4". Concessioni Autostradali Venete, Venezia.

2018-2022: "Monitoraggio fitosanitario e indicazioni operative e gestionali degli alberi perimetrali, del viale di ippocastani e delle magnolie di Villa Pisani". Polo Museale del Veneto, Museo Nazionale di Villa Pisani, Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo (MIBACT).

Dal 2011: "Analisi quanti-qualitativa della micorrizzazione di piante tartufigene e piano di miglioramento aziendale". Agrituber srl, Cimadolmo, TV.

Dal 2019: "Progetto400", Finanziamento Fina, Università di Padova.

Consulenza ad enti e organizzazioni

2000-01: membro del Comitato scientifico per la redazione del piano di gestione del Bosco della Mesola, Corpo Forestale dello Stato.

2002: ausiliario del Consulente d'ufficio in causa civile (deperimento di piante ornamentali). Procura della Repubblica presso il Tribunale di Venezia.

2002: ausiliario del Consulente d'ufficio in causa civile (tartuficoltura). Procura della Repubblica presso il Tribunale di Treviso.

2003-2016: membro della Commissione Regionale d'esame per l'accertamento dell'idoneità alla raccolta di tartufi (Decreto della Giunta Regionale del Veneto 92/2003).

2005-2008: Pianificazione dei rilievi di campo, redazione del manuale tecnico e formazione fitopatologica mediante corsi dedicati alle squadre di rilevamento nell'ambito dell'Inventario Nazionale delle Foreste e del Carbonio (INFC 2005-08). Corpo Forestale dello Stato, Roma.

2007: Esperto nell'ambito della missione ispettiva a Cipro sullo stato del cancro del cipresso (*Seiridium cardinale*). Commissione Europea, Directorate-General Health and Consumer Protection, Food and Veterinary Office, selezione curricolare.

2008: Esperto nell'ambito della missione ispettiva in Spagna sullo stato del cancro del pino (*Gibberella circinata*). Commissione Europea, Directorate-General Health and Consumer Protection, Food and Veterinary Office, selezione curricolare.

2014: membro dell' Expert working group "International movement of wood products and handicrafts made from wood". (International Plant Protection Convention), IPPC/FAO, selezione curricolare.

2015: "attività di microscopia e diagnosi su materiale vegetale sottoposto a sequestro". Procura della Repubblica presso il Tribunale di Padova.

2015-16: rappresentante della Società Italiana di Arboricoltura al "Tavolo verde" istituito dal Comune di Padova allo scopo di discutere scelte e attività relative al verde urbano cittadino.

2017: membro dell' "Expert consultation meeting on Oak decline", Tehran, Iran. FAO, selezione curricolare.

2018: consulente d'ufficio in causa penale (stabilità albero ornamentale). Procura della Repubblica presso il Tribunale di Belluno.

Dal 2007: Rappresentante del Servizio Fitosanitario Centrale (Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali) nel Panel "Quarantine pests in forestry" dell' European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO). Selezione su base curricolare.

Dal 2008: "Core Member" permanente dell'EPPO per la redazione, la valutazione e la revisione di Pest Risk Analysis. da parte dell'EPPO European and Mediterranean Plant Protection Organization (EPPO). Selezione curricolare

Dal 2014: membro del Comitato Scientifico del "Progetto speciale funghi". Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, Disposizione 156/DG del Direttore generale dell'ISPRA (Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare).

Dal 2016: membro del Technical Panel on Forest Quarantine (TPFQ) istituito dall'International Plant Protection Convention (IPPC/FAO). Selezione su base curricolare di 8 membri complessivi.

Dal 2017: membro del Working Group "Pests and Diseases" dell'European Arboriculture Council (EAC).

Dal 2019: esperto tecnico-scientifico per le attività di valutazione e monitoraggio del Programma di Cooperazione internazionale PRIMA. MIUR (D.D. n. 1196 del 20/06/2019).

Dal 2019 è Esperto scientifico iscritto all'albo REPRISE (istituito dal MIUR) nelle sezioni: "Ricerca industriale competitiva e per lo sviluppo sociale" e "Diffusione della cultura scientifica". Nel 2019 ha effettuato attività di valutazione di due "Piani di Innovazione".

Partecipazione, ricerca e sviluppo nell'ambito di Spin-off universitari

Dal 20 aprile 2016 è socio e amministratore delegato dello Spin-off dell'Università di Padova P.A.N. srl (soci: Università di Padova, 3 professori universitari, 2 aziende private, 2 imprenditori; www.drp.bio).

Svolge attività di ricerca e sviluppo nel settore fitosanitario con particolare riguardo alla formulazione di biostimolanti e antiparassitari a partire da molecole di origine vegetale. Tale attività ha permesso la formulazione di tre prodotti per uso endoterapico. Di questi, Enerbite® (biostimolante endoterapico di documentata efficacia contro il mal dell'inchiostro del castagno (*Dal Maso et. al., 2017. Arb. Journal, 125-141*) e Sapjet (formulato linfa-compatibile, del cui brevetto è coautore) sono commercializzati in molti Paesi europei.

Comunicazione e divulgazione

Manuali tecnici

Montecchio L., Fay N., 2016. Detecting and identifying Canker Stain of Plane. pp. 1-47 - ISBN: 978-88-902948-9-1. Distribuito da London Trees Officers Association, Londra, UK.

Articoli di divulgazione tecnico-scientifica pubblicati su periodici con ISSN e comitato di revisione

1. Marchi L., Mologni O., Cadei A., Cavalli R., **Montecchio L.**, Grigolato S., 2019. Ancoraggio delle funi portanti nelle gru a cavo forestali. Test di resistenza e analisi del comportamento meccanico. SHERWOOD. FORESTE ED ALBERI OGGI, 243: 21-28. (ISSN1590-7805)
2. Giordano L., Gonthier P., **Montecchio L.**, 2017. *Hymenoscyphus fraxineus*. ARBOR 2: 83-84. (ISSN 2384-9770).
3. Giordano L., Gonthier P., **Montecchio L.**, 2018. *Geosmithia morbida*. ARBOR 3: 34-35. (ISSN 2384-9770).
4. Giordano L., Gonthier P., **Montecchio L.**, 2018. *Ceratocystis platani*. ARBOR 1: 75-76 (ISSN 2384-9770).
5. Gonthier P., **Montecchio L.**, 2011. Boschi, piantagioni e rischio fitosanitario. SHERWOOD. FORESTE ED ALBERI OGGI, 175: 51. (ISSN1590-7805)
6. Floreancig, V.; Marsich, F.; **Montecchio, L.**, 2010. Il disseccamento del frassino maggiore. SHERWOOD. FORESTE ED ALBERI OGGI, 160: 12-13. (ISSN1590-780)
7. Rossi, S.; **Montecchio L.**, 2005. L'ectomicorizzazione artificiale nella vivaistica forestale. II parte. SHERWOOD. FORESTE ED ALBERI OGGI, 107: 35-38. (ISSN1590-7805).
8. Rossi, S.; **Montecchio L.**, 2004. L'ectomicorizzazione artificiale nella vivaistica forestale. I parte. SHERWOOD. FORESTE ED ALBERI OGGI, 106: 11-14. (ISSN1590-7805).
9. **Montecchio L.**, 2003. Il cancro del faggio. SHERWOOD. FORESTE ED ALBERI OGGI, 90: 27-28 (ISSN1590-7805)
10. **Montecchio L.**, 2001. L'antracnosi dell'ippocastano. SHERWOOD. FORESTE ED ALBERI OGGI, 72: 25-26. (ISSN1590-7805).
11. **Montecchio, L.**, 2000. L'antracnosi del platano. In SHERWOOD. FORESTE ED ALBERI OGGI, 6: 25-26. (ISSN1590-7805)
12. **Montecchio L.**; Rossi S., 2000. L'ectomicorizzazione: efficace mutualismo tra funghi e piante forestali. SHERWOOD. FORESTE ED ALBERI OGGI, 57: 5-8. (ISSN1590-7805).
13. **Montecchio, L.**; Mutto Accordi S., 2000. Il cancro colorato del platano. SHERWOOD. FORESTE ED ALBERI OGGI, 62: 25-26. (ISSN1590-7805).
14. **Montecchio L.**, 2000. Mycorrhiza: a 400 Million Year-Old Symbiosis. LEICA, 2: 22.
15. **Montecchio L.**, 1996. Il cancro corticale del castagno. Parte 2. SHERWOOD. FORESTE ED ALBERI OGGI, 10: 7-9. (ISSN1590-7805).
16. **Montecchio L.**, 1996. Il cancro corticale del castagno. Parte 1. SHERWOOD. FORESTE ED ALBERI OGGI, 9: 7-10. (ISSN1590-7805).

Schede divulgative a diffusione nazionale

1. **Montecchio L.**, Vettorazzo M., 2014. Il mal dell'inchiostro del castagno. pp.1-4. In Il mal dell'inchiostro del castagno - ISBN:9788863371185.
2. **Montecchio L.**; Faccoli, M., Mezzalira G., Vettorazzo M., 2014. Il Cancro rameale del noce. pp.1-4. In Il cancro rameale del noce - ISBN:9788863371123.

Collaborazione all'edizione di:

1. "Bolest Hiljadu Rak-Rana Na Orahu", sui sintomi prodotti su noce europeo da *Geosmithia morbida*,

- prodotta e distribuita da Departman za uređenje voda Poljoprivredni fakultet Novi Sad, Serbia (2016).
2. “Canker stain of plane: Dealing with an outbreak. A guidance note for tree officers/managers and contractors”, prodotta e distribuita da Royal Parks e London Trees Officers Association (Londra, 2018).
 3. “Canker stain of plane, a guide to prevention”, prodotta e distribuita da Royal Parks e London Trees Officers Association (Londra, 2018).

Incontri tecnici e divulgativi

Montecchio L., 2019. “I nostri alberi fra passato e futuro”. Convegno “Alberi e giardini monumentali”. Forlì (FC), 18 e 19 dicembre 2019

Montecchio L., 2019. Rassegna “Ecologicamente”, Monselice PD, 22 novembre 2019.

Montecchio L., 2019: “Alberi Esperti”, Rassegna “Vivilverde 2019”, VI edizione organizzata dall’Istituto per i Beni Artistici Culturali e Naturali della Regione Emilia, Ravenna, 20 settembre 2019.

Montecchio L., 2019: “The mycorrhizal world”, Barcham Trees Nurseries, Ely (UK), 10 luglio 2019.

Montecchio L., 2019. “Aver cura degli alberi”. Incontro pubblico “I nostri alberi”, Comune di Pordenone. 7 giugno 2019.

Montecchio L., 2019: “Terrevolute”, organizzato da Università di Padova e ANBI Veneto. San Donà di Piave (VE), 16-18 maggio 2019.

Montecchio L., 2019. “L’albero monumentale: un ecosistema da salvaguardare”. Comune di Tricesimo, UD. 23 gennaio 2019.

Montecchio L., 2018. “Trunk injection technology”, Arboristicka Akademie, Kolin (CZ), 10 ottobre 2019.

Montecchio L., 2017. Alberi ornamentali: cura e manutenzione. Nell’ambito del corso di formazione per il personale di giardiniera dell’Orto Botanico dell’Università di Padova, 3 maggio 2017.

Montecchio L., 2016: Seminario residenziale “*Heterobasidion irregulare*” presso la Tenuta Presidenziale di Castelporziano organizzato dall’Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali della Provincia di Padova, 25-26 febbraio 2016.

Montecchio L., 2016: “Canker stain of plane and other threats”, Barcham Trees Nurseries, Ely (UK), 5 ottobre 2016.

Montecchio L., 2016. Il Bosco è sano, se gli alberi sono malati. Gruppo Micologico B. Cetto, Mestre, 4 aprile 2016.

Montecchio L., 2013. Lotta biologica ed integrata alle malattie di origine fungina in ambito forestale ed urbano. Incontro “Lotta integrata e biologica oggi: attualità e sviluppi nella sostenibilità ambientale”. Servizi forestali regionali. Crespano del Grappa, 23 marzo 2013.

Montecchio L., 2012. “L’infusione negli alberi: dagli albori della tecnica alle più recenti innovazioni”. Società Italiana di Arboricoltura, Firenze, 28-29 marzo 2012.

Montecchio L., Floreancig V., Marsich F., 2009. *Chalara fraxinea*: una nuova emergenza fitosanitaria per il frassino. Forum fitoiatrico. Veneto Agricoltura, Regione del Veneto.

Montecchio L., 2008. I consorzi ectomicorrizici: indicatori della salute delle piante forestali. Convegno: I Funghi come indicatori biologici nel monitoraggio della qualità del territorio. APAT, Roma, 8 aprile 2008

Montecchio L., 2005. Il ruolo delle simbiosi micorriziche nella salute delle piante forestali. Forum fitoiatrico: Malattie radicali nei vivai forestali e ornamentali. Veneto Agricoltura, Regione del Veneto, Legnaro, 17 novembre 2005.

Ha inoltre partecipato come relatore a numerosi corsi d’aggiornamento tecnico-professionale su temi fitopatologici organizzati dal Servizio Fitosanitario Regionale, dal Dipartimento Foreste, dall’Azienda Regionale delle Foreste e da Veneto Agricoltura, dall’Ente per lo Sviluppo Agricolo Veneto, dall’ENEL, dai Comuni di Cavaso del Tomba (TV) e di Villaga (VI), dalle Comunità Montane del Grappa (TV), delle Prealpi Trevigiane (TV), dall’ENAIIP (PD, VI), dalla Coldiretti (PD), dalla CIA (FE), dello IAL (VI), dall’IRIPA-Flormarca (TV) e dall’IRECOOP (Confcooperative, PD).

Interviste in quotidiani, televisione e web-magazine

Quotidiani: La Repubblica (4 novembre 2012), Financial Times (3 agosto 2018), La Stampa (6 agosto 2018, 22 marzo 2019), Il Resto del Carlino (7 febbraio 2019), Il Messaggero Veneto (6 giugno 2019; 3 novembre 2019); Il Resto del Carlino (20 dicembre 2019).

Televisione: CNN Asia (25 febbraio 2016), Rai TG Veneto (26 agosto 2018), Rai News 24 (27 agosto 2018), Il Bo Live, UniPD (25 settembre 2018), Tele Nuovo (11 febbraio 2019), TV Centro Marche (13 febbraio 2019), Tele Universo Lazio (31 maggio 2019), Tele Chiara (1 giugno 2019), Rai TG Friuli (16 luglio 2019), TV2000 e Sky 149 (21 ottobre 2019; 31 dicembre 2019), Rai 1 (08 febbraio 2020).

Radio: Radio Radicale (18 dicembre 2019)

Web-magazine: Un Caffè con l'Esperto (11 febbraio 2019, in https://youtu.be/BmTy_XqGEG0), Autologia (www.autologia.net; 13 novembre 2018), App al Cinema (www.appalcinema.it; 21 novembre 2018), Il Gazzettino.it (www.ilgazzettino.it; 5 giugno 2019), Buongiorno Mattino (Il Mattino di Padova, videointervista in www.facebook.com/barsotticanaletv, 12 giugno 2019), Feaenzanotizie.it (19 dicembre 2019).

Pubblicazioni in proprio

Dal luglio 2017 è autore di tutti gli articoli pubblicati nel Blog di divulgazione “AlberiEsperti” (www.alberiesperti.it), così citato da *The Financial Times* (03.08.2018) “*Through the blog Montecchio aims to talk about trees in the correct way, with a scientific basis but accessible for everyone*”.

Affiliazioni

Dal 2015 è socio della UK Arboricultural Association (Professional grade, post-nominals ‘TechArborA’).

Lingue conosciute

Italiano: madrelingua.

Inglese: scritto e parlato buono (anche documentato da attività didattica e congressistica in inglese).

Francese: scritto e parlato scolastico.

Padova, 10 febbraio 2020

Prof. Lucio Montecchio