

## Formato europeo per il curriculum vitae



### Informazioni personali

Nome	<b>Lombardi Fabio</b>
Indirizzo	<b>Contrada Casale snc, 86010, Oratino (CB), Italia</b>
Telefono	<b>+39 320 7055853</b>
E-mail	<b>fabio.lombardi@unirc.it</b>
Nazionalità	<b>Italiana</b>
Data di nascita	<b>01 Aprile, 1978</b>

Fabio Lombardi è Dottore di Ricerca in Ambiente e Territorio dal 2007, Professore Associato nel settore Agr/05, Assestamento Forestale e Selvicoltura, presso il Dipartimento di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, dal 1 ottobre 2015. Ha operato, per più di dieci anni, presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio dell'Università degli Studi del Molise, con sede a Pesche (Is), nel Laboratorio ECOGEOFOR, coordinato dal Prof. Marco Marchetti, nel gruppo afferente alla tematica "Global Ecology". Ha svolto attività di didattica integrativa nell'ambito dei corsi di laurea di Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali (specialistica) e di Tecnologie Forestali ed Ambientali (laurea triennale) presso l'Università degli Studi del Molise. E' stato titolare del corso di "Ecologia e Selvicoltura", per l'Anno Accademico 2014/2015, nel Corso di Laurea di Tecnologie Forestali. E' stato inoltre titolare del corso di "Ecologia forestale e selvicoltura generale" nell'anno accademico 2010/2011, mentre dal 2010 al 2014 ha tenuto il corso di "Lavori in bosco e tecnologie del legno" al I Anno della laurea specialistica. Ha inoltre ricevuto l'affidamento del corso di "Assestamento Forestale e Selvicoltura" presso la Facoltà di SS.MM.FF.NN. (Corso di Laurea in Scienze Ambientali) presso l'Università "La Sapienza" di Roma, nell'anno accademico 2009/2010. Dal 2012 è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Internazionale in "Management and Conservation Issues in Changing Landscape" dell'Università degli Studi del Molise. E' Tutor di tre studenti di Dottorato, uno in cotutela con l'Università di Amburgo, l'altro in corso d'opera in collaborazione scientifica con l'UQUAM di Chicoutimi (Quebec, Canada), il più recente operante presso l'Università degli Studi del Molise.

Da Febbraio 2013 Fabio Lombardi è Responsabile Scientifico Nazionale del progetto FIRB 2012 - Futuro in Ricerca - MIMOSE: "Sviluppo di modelli innovativi per il monitoraggio multiscala degli indicatori di servizi ecosistemici nelle foreste Mediterranee". Ha inoltre conseguito, nel Marzo 2014, l'Abilitazione Scientifica Nazionale quale Professore di II Fascia nel settore scientifico-disciplinare LS/B2, Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali.

L'attività di ricerca del Dr. Lombardi è focalizzata sullo studio dell'ecologia forestale e selvicoltura, con particolare riferimento alla gestione forestale sostenibile, a diversi livelli spazio-temporali. E' attualmente responsabile scientifico dell'Action FORBD del Progetto Life+ ManFor CBD "*Managing Forests for multiple purposes Carbon Biodiversity and socio-economical wellbeing*", che si pone l'obiettivo di testare e verificare sul campo l'efficacia di opzioni di gestione forestale tradizionali ed innovative lungo un transetto latitudinale in Italia ed in Slovenia, fornendo linee guida ed indicazioni di buone pratiche selvicolturali.

Si occupa inoltre della valutazione e del monitoraggio di indicatori di naturalità negli ecosistemi forestali, quali il legno morto e i microhabitat, quindi dello studio delle foreste naturali quale riferimento a cui tendere nella gestione sostenibile delle foreste. Inoltre, pratica sovente studi dendrocronologici volti al monitoraggio dell'evoluzione dei sistemi forestali, sia per la valutazione della permanenza in bosco nel tempo dei succitati indicatori, sia per monitorare la capacità delle foreste di adattarsi ai cambiamenti climatici in atto, anche attraverso approcci di dendro-chimica di stampo isotopico.

Il Dr. Lombardi ha svolto attività di Ricerca all'estero per diversi mesi e a più riprese, a partire dal 2006, presso il WSL (Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research), Birmensdorf, Zurich (Svizzera), presso l'Università di Lubiana (Biotechnical faculty, Department of Forestry and Renewable Forest Resources (Slovenia) e presso l'Università di Dresda, Germania (Institut für Allgemeine Ökologie und Umweltschutz, Landeskultur und Naturschutz). Ha inoltre partecipato a diverse scuole di specializzazione per giovani ricercatori all'estero, presso l'EFI in Finlandia ed in Svizzera (NFZ.forestnet).

I risultati delle ricerche svolte sono stati divulgati attraverso pubblicazioni scientifiche e presentati in occasione di congressi nazionali e internazionali, tra cui il XXIV IUFRO World Congress, tenutosi a Salt Lake City (USA), dove ha partecipato con un intervento orale. E' inoltre membro sostituto del Management Committee nell'ambito della COST Action FP1206 "*European mixed forests. Integrating Scientific Knowledge in Sustainable Forest Management* (EuMIXFOR)".

Fabio Lombardi ha inoltre partecipato al "General Workshop" nell'ambito della Cost Action "FP 0703 Echoes, Expected Climate Change and Options for European Silviculture" a Saint Petersburg, Russia (Ottobre 2011), al Simposio Internazionale "Dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems", Rouyn-Noranda, Quebec (Canada) (Maggio 2011), e alla Conferenza mondiale "Global Change and the World's Mountains", Perth (Scotland) (Settembre 2010), con un contributo orale.

Inoltre, dal 2007 svolge attività di referaggio per le seguenti riviste: PlosONE, Canadian Journal of Forest Research, Forest Ecology and Management, Journal of Forest Research, The Holocene, Tree Ring Research, Plant Biosystems, Journal of Ecology and the Natural Environment, iForest, Forests e Forest@.

Più in dettaglio, il percorso formativo del Dr. Lombardi ha visto susseguirsi le seguenti fasi. Da Gennaio 2008 a Dicembre 2010 è stato titolare di tre Assegni di ricerca annuali, presso l'Università del Molise (Dip. S.T.A.T.). Dal 01 Maggio 2006 al 31 Giugno 2006 è stato titolare di un Contratto di Collaborazione Continuativa nell'ambito del progetto RI.SELV.ITALIA, finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, quale Tecnico Rilevatore Capo Squadra per la redazione di 'Piani di Assestamento Forestale' nella Comunità Montana 'Medio Biferno' (Molise). Contratto simile è stato ottenuto dal 01 luglio 2004 al 31 ottobre 2004, per la redazione di 'Piani di Assestamento Forestale' nella Comunità Montana 'Alto Molise'. Ha cooperato con l'APAT, nel 2004, con un contratto di collaborazione per la validazione e verifica del progetto cartografico 'Corine Land Cover 2000'.

### **Dettaglio dell'esperienza lavorativa:**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Dal 01/10/2015. Professore Associato nel settore Agr/05, Assestamento Forestale e Selvicoltura, presso il Dipartimento di Agraria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria.

#### Principali mansioni e responsabilità

- Dal 01/02/2013: Ricercatore a tempo determinato (Art. 24, comma 3, lett. A - L. 240/10), in qualità di Responsabile Scientifico Nazionale del Progetto FIRB 2012 - Futuro in Ricerca – “Sviluppo di modelli innovativi per il monitoraggio multiscala degli indicatori di servizi ecosistemici nelle foreste Mediterranee” (MIMOSE). Settore Disciplinare AGR/05, Assestamento Forestale e Selvicoltura, incarico triennale presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Laboratorio di Global Ecology, Università del Molise, Pesche (IS). Il progetto MIMOSE, che coinvolge cinque Istituzioni Universitarie, è finalizzato allo sviluppo di un approccio multiscala innovativo e all'implementazione di strumenti previsionali volti al monitoraggio dei Servizi Ecosistemici (SE) in habitat forestali Mediterranei.
- Dal 5 marzo 2014: Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale quale Professore di II Fascia nel settore scientifico-disciplinare LS/B2, Scienze e Tecnologie dei sistemi arborei e forestali. Validità: 6 anni.
- Dal 16/12/2010 al 31/01/2013: Ricercatore a tempo determinato (Art.1 comma 14 L. 230/05), Settore Disciplinare AGR/05, Assestamento Forestale e Selvicoltura, incarico triennale presso il Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Laboratorio EcoGeoFor, Università del Molise, Pesche (IS).
- Membro sostituto del Management Committee nell'ambito della COST Action FP1206 “European mixed forests. Integrating Scientific Knowledge in Sustainable Forest Management. (EuMIXFOR)”.
- Anno accademico 2014/2015: Università degli studi del Molise: Titolare del corso di “Ecologia generale e Selvicoltura”, Corso di Laurea in Tecnologie Forestali ed Ambientali (II Semestre). Il anno, I Livello (10 crediti formativi).
- Anno accademico 2013/2014: Università degli studi del Molise: Titolare del corso di “Lavori in Bosco e Tecnologie del legno”, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali (II Semestre). Il anno, II Livello (6 crediti formativi).
- Anno accademico 2012/2013: Università degli studi del Molise: Titolare del corso di “Lavori in Bosco e Tecnologie del legno”, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali (II Semestre). Il anno, II Livello (6 crediti formativi).
- Anno accademico 2011/2012: Università degli studi del Molise: Titolare del corso di “Lavori in Bosco e Tecnologie del legno”, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali (II Semestre). Il anno, II Livello (6 crediti formativi).
- Anno accademico 2010/2011: Università degli studi del Molise: Titolare del corso di “Ecologia e Selvicoltura”, Corso di Laurea in Tecnologie Forestali ed Ambientali (I Semestre). Il anno, I Livello (8 crediti formativi).
- Anno accademico 2010/2011: Università degli studi del Molise: Titolare del corso di “Lavori in Bosco e Tecnologie del legno”, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali (II Semestre). Il anno, II Livello (6 crediti formativi).

- Dal 20 Marzo 2010 al 20 marzo 2011: Rinnovo annuale dell'Assegno di Ricerca presso l'Università del Molise, Dipartimento S.T.A.T. (Scienze e Tecnologie per l'Ambiente ed il Territorio) presso il laboratorio di Ecologia e Geomatica Forestale sulla tematica: *"Analisi della necromassa per la valutazione del livello di vetustà degli ambienti forestali in ambito Mediterraneo"*.
- Dal 20 Marzo 2009 al 20 marzo 2010: Titolare di un Assegno di Ricerca annuale presso l'Università del Molise, Dipartimento S.T.A.T. (Scienze e Tecnologie per l'Ambiente ed il Territorio) presso il laboratorio di Ecologia e Geomatica Forestale sulla tematica: *"Analisi della necromassa per la valutazione del livello di vetustà degli ambienti forestali in ambito Mediterraneo"*.
- Dal 24 Gennaio 2008 al 24 Gennaio 2009: Titolare di un Assegno di Ricerca annuale presso l'Università del Molise, Dipartimento S.T.A.T. (Scienze e Tecnologie per l'Ambiente ed il Territorio) presso il laboratorio di Ecologia e Geomatica Forestale sulla tematica *"Sperimentazione di tecniche di restituzione cartografica di tipologie forestali"*.
- Anno Accademico 2009/2010: Università "La Sapienza", Roma. Docenza a Contratto presso la Facoltà di Scienze matematiche, Fisiche e Naturali, Corso di Laurea in Scienze Ambientali. III anno, I Semestre, Corso in "Assestamento Forestale e Selvicoltura" (6 crediti formativi).
- Anno accademico 2008/2009: nominato Cultore della Materia per la disciplina "Assestamento Forestale e Selvicoltura", afferente al Settore Scientifico Disciplinare AGR/05 presso la Facoltà di Agraria. Università degli Studi del Molise, Campobasso.
- Febbraio 2008: partecipazione ad una spedizione scientifica in Cile nell'ambito di un Progetto di Internazionalizzazione del MIUR (Ministero dell'Università e della Ricerca) – Cile-Argentina-Italia *"Ciclo del Carbonio ed altri gas serra in ecosistemi forestali, naturali ed artificiali dell'America Latina: analisi preliminare, studio di fattibilità e comparazione con ecosistemi italiani"*.
- Maggio 2008: Attività di ricerca svolta, nell'ambito del Dottorato di Ricerca, presso il WSL (Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research), Birmensdorf, Zurich (Svizzera). Tematica: *"Accrescimenti arborei in relazione alle attività vulcaniche in Cile: effetti dei cambiamenti climatici su scala locale"*.
- Dal 01 Giugno 2007 al 31 Luglio 2007. Attività di ricerca svolta, nell'ambito del Dottorato di Ricerca, presso il WSL (Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research), Birmensdorf, Zurich (Svizzera). Tematica: *"Carbon, Nitrogen and Cellulose estimates in decaying wood as indicators of the impact of environmental changes on forest growth"*.
- Dal 03 Settembre 2006 al 12 Dicembre 2006. Attività di ricerca svolta, nell'ambito del Dottorato di Ricerca, presso il WSL (Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research), Birmensdorf, Zurich (Svizzera). Tematica: *"Tree rings as indicators of the impact of environmental changes on forest growth"*.

- Dal 01 Maggio 2006 al 31 Giugno 2006. Ministero dell'Ambiente, Istituto Nazionale di Economia Agraria & Regione Molise (Progetto Pon-atas II). Contratto di collaborazione continuativa (Co.Co.Co.) nell'ambito del progetto RI.SELV.ITALIA, finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, sottoprogetto Sistemi Informativi di Supporto per la Gestione Forestale (supporto scientifico ISAFa di Trento e ISS di Firenze). Ruolo: Tecnico Rilevatore Capo Squadra per la redazione di 'Piani di Assestamento Forestale' nella Comunità Montana 'Medio Biferno' (CB).
- Da Febbraio 2006: Socio dello Spin off accademico dell'Università degli Studi del Molise, denominato "Forestlab Centre" S.r.l., C/o Dip. S.T.A.T. (Scienze e Tecnologie per l'Ambiente ed il Territorio), Fonte Lappone s.n.c. 86090, Pesche (Is). La società fornisce servizi nel settore agricolo, forestale e ambientale, per la pianificazione e la gestione del territorio e delle sue risorse.
- Novembre 2005. Attività di ricerca svolta, nell'ambito del Dottorato di Ricerca, presso il WSL (Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research), Birmensdorf, Zurich (Svizzera). Tematica: "Tree rings as indicators of the impact of environmental changes on forest growth".
- Giugno 2005: Incarico ricevuto da R.D.M. Progetti S.r.l. (Progettazione, pianificazione e informatica per l'ambiente) per la raccolta di dati e cartografie a supporto della localizzazione delle linee elettriche di sviluppo della RTN nel territorio della Regione Molise.
- Dal 01 Gennaio 2005 al 01 Aprile 2005: CUM, Consorzio Universitario del Molise: Contratto di prestazione d'opera intellettuale nell'ambito del Progetto "Asso" - Sviluppo Sostenibile dell'Alto Molise - per l'ampliamento della Riserva Naturale MaB dell'UNESCO "Collemeluccio-Montedimezzo". Scopo della collaborazione è stata l'individuazione delle relazioni tra gestione sostenibile e valorizzazione delle attività economiche.
- Dal 01 Luglio 2004 al 31 Ottobre 2004: Ministero dell'Ambiente, Istituto Nazionale di Economia Agraria & Regione Molise (Progetto Pon-atas). Contratto di collaborazione continuativa (Co.Co.Co.) nell'ambito del progetto RI.SELV.ITALIA, finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, sottoprogetto Sistemi Informativi Di Supporto per la Gestione Forestale (supporto scientifico ISAFa di Trento e ISS di Firenze). Ruolo: Tecnico Rilevatore Capo Squadra per la redazione di 'Piani di Assestamento Forestale' nella Comunità Montana 'Alto Molise' (IS).
- Da Maggio 2004 a Luglio 2004: Società Botanica Italiana (SBI): incarico di prestazione d'opera occasionale in relazione alla Convenzione stipulata tra il Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e la Società Botanica Italiana concernente la "Consulenza tecnica e scientifica al punto focale nazionale del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio – Direzione Conservazione della Natura per i diversi livelli di implementazione della convenzione sulla

biodiversità”.

- Dal 01 Maggio 2004 al 01 Agosto 2004: Università degli Studi del Molise, Dipartimento S.T.A.T., Isernia: Contratto di prestazione d’opera intellettuale presso il Laboratorio di Ecologia Forestale.
- Da Luglio 2003 a Marzo 2004: Università degli Studi del Molise, Laboratorio EcoGeoFor., Dipartimento S.T.A.T., Isernia: Collaborazione volontaria per la Redazione di ‘Piani Gestione Forestali’ nell’ambito di “Progetto Bosco” di Riselvitalia.
- Dal 01 Gennaio 2002 al 01 Giugno 2002: Università degli studi del Molise, Dipartimento S.T.A.T., Isernia: Contratto di prestazione d’opera intellettuale presso il Laboratorio di Ricerca in Morfologia e Fisiologia Vegetale.
- Agosto 2002 Work-camp nel settore ambientale presso “Alliassi association”, Huittinen, Finlandia.
- Novembre 2001: Servizio di volontariato presso l’Ente autonomo del Parco Nazionale d’Abruzzo per il progetto “Sul fronte della Natura”.

## Istruzione e formazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- 12 Dicembre 2007, Università degli Studi del Molise –Pesche (IS)  
Conseguimento del Titolo di Dottore di Ricerca in Ambiente e Territorio. Settore Scientifico AGR/05. Valutazione: Eccellente  
Titolo della tesi di Dottorato: “Dead wood and Sustainable Forest Management: decay estimates and occurrence in Apennines forests”.  
Tutor: Prof. Marchetti Marco. Università del Molise.
- 10 Aprile 2003, Università degli Studi del Molise – sede Isernia (IS)  
Laurea in Scienze Ambientali (indirizzo Terrestre) – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali  
Votazione: 110/110 (laurea conseguita in corso)  
Tesi in Morfologia e Fisiologia Vegetale, titolo: “Meccanismi coinvolti nell’ancoraggio delle piante in condizioni di pendenza: l’anatomia e la biomeccanica della radice di *Spartium junceum* L.”.  
Relatore: Prof. Chiatante Donato, Università degli Studi dell’Insubria., Varese.

## Capacità e competenze personali

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

Madrelingua

Altre lingue

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

## Capacità e competenze relazionali

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

## Capacità e competenze organizzative

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

## Capacità e competenze tecniche

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

Attività di ricerca

- Gestione forestale e Selvicoltura;
- Individuazione e studio di parametri ed indicatori di sostenibilità nella gestione forestale;
- Approccio ecosistemico nella prevenzione e mitigazione degli effetti dei cambiamenti climatici sugli ecosistemi forestali;
- Dendrocronologia ed ecofisiologia;
- Monitoraggio delle condizioni ambientali;
- Caratterizzazione microscopica dell'anatomia del legno;
- Estrazione chimica di lignina e cellulosa da tessuti legnosi;
- Caratterizzazione elementare del legno (stima del Carbonio e Azoto nel legno);
- Analisi 14C per la datazione di reperti legnosi;

**Italiano**

**Inglese**

Eccellente

Eccellente

Eccellente

**elevate**, acquisite in un ambiente di lavoro dinamico, grazie e l'instaurazione di rapporti e collaborazioni con Istituti di Ricerca italiani ed esteri, dove l'interazione con persone di altre culture e provenienze geografiche è continua e costante.

Tali capacità sono state consolidate da innumerevoli viaggi di lavoro e di piacere e per attività di volontariato all'estero, in realtà europee, asiatiche e sud-americane.

**elevate**, grazie a numerose esperienze lavorative in qualità di responsabile e coordinatore di altri lavoratori. In particolare, sono stati coordinate le attività tra numerosi enti di ricerca internazionali per la presentazione di un progetto di ricerca europeo Fp7.

Inoltre, tali capacità sono state consolidate dalle seguenti esperienze di volontariato:

- Servizio di sorveglianza presso il Parco Nazionale di Abruzzo, Lazio e Molise;
- Campo Internazionale di volontariato per la manutenzione del verde urbano presso la "Alliassi Association" di Huittinen (Finlandia);
- Attività di collaborazione volontaria presso un campo estivo per bambini disagiati a Boston (USA);

**Sistemi Operativi: Windows 7, Vista**

**Applicativi tecnico-scientifici: ArcGis, Sistemi GPS Magellan e Trimble, TSAP-win**

## Ulteriori informazioni

### Pubblicazioni:

- Fravolini G., Tognetti R., Lombardi F., Egli M., Ascher-jenull J., Arfaioli P., Bardelli T., Cherubini P., Marchetti M., Quantifying decay progression of deadwood in Mediterranean mountain forests, "Forest ecology and management", Articolo in rivista, n. 408, 2018, pp. 228-237, ISSN: 0378-1127.
- Sabatini F. M., Burrascano S., Keeton W. S., Levers C., Lindner M., Potzschner F., Verkerk P. J., Bauhus J., Buchwald E., Chaskovsky O., Debaive N., Horvath F., Garbarino M., Grigoriadis N., Lombardi F., Ines Marques Duarte I., Meyer P., Midteng R., Mikac S., Mikolas M., Motta R., Mozgeris G., Nunes L., Panayotov M., Odor P., Ruete A., Simovski B., Stillhard J., Svoboda M., Szwagrzyk J., Tikkanen O. P., Volosyanchuk R., Vrska T., Zlatanov T. M., Kuemmerle T., Where are Europe's last primary forests?, "Diversity and distributions", Articolo in rivista, n. 24, 2018, pp. 1426-1439, ISSN: 1366-9516.
- Parisi F., Pioli S., Lombardi F., Fravolini G., Tognetti R., Marchetti M., Linking deadwood traits with saproxylic invertebrates and fungi in European forests - a review, "Iforest", Articolo in rivista, n. 11, 2018, pp. 423-436, ISSN: 1971-7458.
- Lombardi F., Di Lella S., Altieri V., Di Benedetto S., Giancola C., Lasserre B., Kutnar L., Tognetti R., Marchetti M., Early responses of biodiversity indicators to various thinning treatments in mountain beech forests, "Iforest", Articolo in rivista, n. 11, 2018, pp. 609-618, ISSN: 1971-7458.
- Marziliano P. A., Russo D., Altieri V., Macrì G., Lombardi F., Optimizing the sample size to estimate growth in I-214 poplar plantations at definitive tree density for bioenergetic production, "Agronomy research", Articolo in rivista, n. 16, 2018, pp. 821-837, ISSN: 1406-894X.
- Altieri V., De Franco S., Lombardi F., Marziliano P. A., Menguzzato G., Porto P., The role of silvicultural systems and forest types in preventing soil erosion processes in mountain forests, "Journal of soils and sediments", Articolo in rivista, 2018, pp. 1-10, ISSN: 1439-0108.
- Conte E., Lombardi F., Battipaglia G., Palombo C., Altieri S., La Porta N., Marchetti M., Tognetti R., Growth dynamics, climate sensitivity and water use efficiency in pure vs. mixed pine and beech stands in Trentino (Italy), "Forest ecology and management", Articolo in rivista, n. 409, 2018, pp. 707-718, ISSN: 0378-1127.



- Marchetti M., Vizzarri M., Sallustio L., Di Cristofaro M., Lasserre B., Lombardi F., Giancola C., Perone A., Simpatico A., Santopuoli G., Behind forest cover changes, "Plant biosystems", Articolo in rivista, n. 152, 2018, pp. 524-535, ISSN: 1126-3504.
- Chiesi M., Fibbi L., Tognetti R., Lombardi F., Chirici G., Teobaldelli M., Cherubini P., Maselli F., Assessment of inter-annual forest production variations in Italy by the use of remote sensing and ancillary data, "European journal of remote sensing", Articolo in rivista, n. 50, 2017, pp. 577-587, ISSN: 2279-7254.
- Antonucci S., Rossi S., Deslauriers A., Morin H., Lombardi F., Marchetti M., Tognetti R., Large-scale estimation of xylem phenology in black spruce through remote sensing, "Agricultural and forest meteorology", Articolo in rivista, n. 233, 2017, pp. 92-100, ISSN: 0168-1923.
- Cailleret M., Jansen S., Robert E. M. R., De Soto L., Aakala T., Antos J. A., Beikircher B., Bigler C., Bugmann H., Caccianiga M., Cada V., Camarero J. J., Cherubini P., Cochard H., Coyea M. R., Cufar C., Das A. J., Davi H., Delzon S., Dorman M., Gea-izquierdo G., Gillner S., Haavik L. J., Hartmann H., Heres A. M., Hultine K. R., Janda P., Kane J. M., Kharuk V. I., Kitzberger T., Klein T., Kramer K., Lens F., Levanic T., Linares Calderon J. C., Lloret F., Lobodo-vale R., Lombardi F., Lopez Rodriguez R., Makinen H., Mayr S., Meszaros I., Metsaranta J. M., Minunno F., Oberhuber W., Papadopoulos A., Peltoniemi M., Petritan A. M., Rohner B., Sanguesa-barreda G., Sarris D., Smith J. M., Stan Ab., Stercf F., Stojanovic D. B., Suarez M. L., Svoboda M., Tognetti R., Torres-ruiz J. M., Trotsiuk V., Villalba R., Vodde F., Westwood A. R., Wyckoff P. H., Zafirov N., Martinez-vilalta J., A synthesis of radial growth patterns preceding tree mortality, "Global change biology", Articolo in rivista, n. 23, 2017, pp. 1675-1690, ISSN: 1354-1013.
- Leonelli G., Coppola A., Salvatore M. C., Baroni C., Battipaglia G., Gentilesca T., Ripullone F., Borghetti M., Conte E., Tognetti R., Marchetti M., Lombardi F., Brunetti M., Maugeri M., Pelfini M., Cherubini P., Provenzale A., Maggi V., Climate signals in a multispecies tree-ring network from central and southern Italy and reconstruction of late summer temperature since early 1700 based on conifer maximum latewood density, "Climate of the past", Articolo in rivista, n. 13, 2017, pp. 1451-1471, ISSN: 1814-9332.
- Del Río M., Pretzsch H., Ruíz-peinado R., Ampoorter E., Annighöfer P., Barbeito I., Bielak K., Brazaitis G., L. Coll L., L. Drössler L., M. Fabrika M., Forrester D. I., Heym M., Hurt V., Kurylyak V., Löf M., Lombardi F., Madrickiene E., Matovi? B., Mohren F., Motta R., Den Ouden J., Pach M., Ponette Q., Schütze G., Skrzyszewski J., Sramek V., Sterba H., Stojanovi? D., Svoboda M., Zlatanov T. M., Bravo-oviedo A., Species interactions increase the temporal stability of community productivity in *Pinus sylvestris*-*Fagus sylvatica* mixtures across Europe, "Journal of ecology", Articolo in rivista, n. 105, 2017, pp. 1032-1043, ISSN: 0022-0477.

- Heym M., Ruíz-peinado R., Del Río M., Bielak K., Forrester D. I., Dimberger G., Barbeito I., Brazaitis G., Ruskyte I., Coll L., Fabrika M., Drössler L., Löf M., Sterba H., Hurt V., Kurylyak V., Lombardi F., Stojanovic D., Den Ouden J., Motta R., Pach M., Skrzyszewski J., Ponette Q., De Streel G., Sramek V., Cihák T., Zlatanov T. M., Avdagic A., Ammer C., Verheyen C., Wlodzimierz B., Bravo-oviedo A., Pretzsch H., EuMIXFOR empirical forest mensuration and ring width data from pure and mixed stands of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) and European beech (*Fagus sylvatica* L.) through Europe, "Annals of forest science", Articolo in rivista, n. 74, 2017, ISSN: 1297-966X.
- Marziliano P. A., Coletta V., Scuderi A., Scalise C., Menguzzato G., Lombardi F., Forest structure of a maple old-growth stand, "Journal of mountain science", Articolo in rivista, n. 14, 2017, pp. 1329-1340, ISSN: 1672-6316.
- Battipaglia G., Pelleri F., Lombardi F., Altieri S., Vitone A., Conte E., Tognetti R., Effects of associating *Quercus robur* L. and *Alnus cordata* Loisel. on plantation productivity and water use efficiency, "Forest ecology and management", Articolo in rivista, n. 391, 2017, pp. 106-114, ISSN: 0378-1127.
- Lombardi F., Scippa G. S., Lasserre B., Montagnoli A., Tognetti R., Marchetti M., Chiatante D., The influence of slope on *Spartium junceum* root system, "Journal of plant research", Articolo in rivista, n. 130, 2017, pp. 515-525, ISSN: 0918-9440.
- Vizzarri M., Sallustio L., Travaglini D., Bottalico F., Chirici G., Garfi V., Laforteza R., La Mela Veca D. S., Lombardi F., Maetzke F., Marchetti M., The MIMOSE approach to support sustainable forest management planning at regional scale in Mediterranean contexts, "Sustainability", Articolo in rivista, n. 9 (2), 2017, ISSN: 2071-1050.
- Marziliano P. A., Lombardi F., Altieri V., Coletta V., Menguzzato G., Stillitano T., Marciànò C., Forest management and biomass production for energy, "Procedia", Articolo in rivista, n. 223, 2016, pp. 805-811, ISSN: 1877-0428.
- Bottalico F., Pesola L., Vizzarri M., Antonello L., Barbati A., Chirici G., Corona P., Cullotta S., Garfi V., Giannico V., Laforteza R., Lombardi F., Marchetti M., Nocentini S., Riccioli F., Travaglini D., Sallustio L., Modeling the influence of alternative forest management scenarios on wood production and carbon storage, "Environmental research", Articolo in rivista, n. 144, 2016, pp. 72-87, ISSN: 0013-9351.
- Burrascano S., Azzella M. M., Barbati A., De Paulis S., Di Santo D., Facioni L., Giuliarelli D., Lombardi F., Maggi O., Mattioli W., Parisi F., Persiani A., Ravera S., Blasi C., One taxon does not fit all, "Ecological indicators", Articolo in rivista, n. 69, 2016, pp. 126-137, ISSN: 1470-160X
- Pretzsch H., Del Río M., Schütze G., Ammer C., Annighöfer P., Avdagic A.,

Barbeito I., Bielak K., Brazaitis G., Coll L., Drössler L., Fabrika M., Forrester D. I., Kurylyak V., Löf M., Lombardi F., Matovic B., Mohren F., Motta R., Den Ouden J., Pach M., Ponette Q., Skrzyszewski J., Sramek V., Sterba H., Svoboda M., Verheyen K., Zlatanov T., Bravo-oviedo A., Mixing of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) and European beech (*Fagus sylvatica* L.) enhances structural heterogeneity, and the effect increases with water availability, "Forest ecology and management", Articolo in rivista, n. 373, 2016, pp. 149-166, ISSN: 0378-1127.

- Lombardi F, Chiesi M., Maselli F., Di Benedetto S., Marchetti M., Chirici G., Tognetti R., Mapping the accumulation of woody biomass in Mediterranean beech forests by the combination of BIOME-BGC and ancillary data, "Canadian journal of forest research", Articolo in rivista, n. 46, 2016, pp. 1122-1131, ISSN: 0045-5067.
- Persiani A. M., Lombardi F, Lunghini D., Granito V. M., Tognetti R., Maggi O., Pioli S., Marchetti M., Stand structure and deadwood amount influences saproxylic fungal biodiversity in Mediterranean mountain unmanaged forests, "Iforest", Articolo in rivista, 2016, pp. 115-124, ISSN: 1971-7458.
- Cocozza C., Ravera S., Cherubini P., Lombardi F, Marchetti M., Tognetti R., Integrated biomonitoring of airborne pollutants over space and time using tree rings, bark, leaves and epiphytic lichens, "Urban forestry & urban greening", Articolo in rivista, n. 17, 2016, pp. 177-191, ISSN: 1618-8667.
- Perone A., Lombardi F, Marchetti M., Tognetti R., Lasserre B., Evidence of solar activity and El Niño signals in tree rings of *Araucaria araucana* and *A. angustifolia* in South America, "Global and planetary change", Articolo in rivista, n. 145, 2016, pp. 1-10, ISSN: 0921-8181.
- Fravolini G., Egli M., Derungs C., Cherubini P., Ascher-jenull J., Gómez-brandón M., Bardelli T., Tognetti R., Lombardi F, Marchetti M., Soil attributes and microclimate are important drivers of initial deadwood decay in sub-alpine Norway spruce forests, "Science of the total environment", Articolo in rivista, n. 569-570, 2016, pp. 1064-1076, ISSN: 0048-9697.
- Parisi F., Lombardi F, Sciarretta A., Tognetti R., Campanaro A., Marchetti M., Trematerra P., Spatial patterns of saproxylic beetles in a relic silver fir forest (Central Italy), relationships with forest structure and biodiversity indicators, "Forest ecology and management", Articolo in rivista, n. 381, 2016, pp. 217-234, ISSN: 0378-1127.
- Lombardi F, Mali B., Skudnik M., Assessing indicators of deadwood and microhabitats, "Annals of silvicultural research", Articolo in rivista, n. 40, 2016, pp. 86-87, ISSN: 2284-354X.
- Lombardi F, Mali B., Deadwood as a driver of forest functions, "Italian journal of agronomy", Articolo in rivista, n. 11, 2016, pp. 23-26, ISSN: 2039-680.

- Coletta V., Lombardi F, Altieri V., Bombino G., Marciànò C., Menguzzato G., Marziliano P. A., Environmental resources conservation through sustainable forest management, "Procedia", Articolo in rivista, n. 223, 2016, pp. 758-763, ISSN: 1877-0428.
  
- Pretzsch H., Del Río M., Ammer Ch., Avdagic A., Barbeito I., Bielak K., Brazaitis G., Coll L., Dirnberger G., Drössler L., Fabrika M., Forrester D. I., Godvod K., Heym M., Hurt V., Kurylyak V., Löf M., Lombardi F, Matovi? B., Mohren F., Motta R., Den Ouden J., Pach M., Ponette Q., Schütze G., Schweig J., Skrzyszewski J., Sramek V., Sterba H., Stojanovi? D., Svoboda M., Vanhellemont M., Verheyen K., Wellhausen K., Zlatanov T., Bravo-oviedo A., Growth and yield of mixed versus pure stands of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) and European beech (*Fagus sylvatica* L.) analysed along a productivity gradient through Europe, "European journal of forest research", Articolo in rivista, n. 134, 2015, pp. 927-947, ISSN: 1612-4669.
  
- Lombardi F, Marchetti M, Corona P, Merlini P, Chirici G, Tognetti R, Burrascano S, Alivernini A, Puletti N, Quantifying the effect of the sampling plot size on the estimation of structural indicators in old-growth forest stands, "Forest ecology and management", Articolo in rivista, n. 346, 2015, pp. 89-97, ISSN: 0378-1127.
  
- Sabatini Fm, Burrascano S, Lombardi F, Chirici G, Blasi C, An index of structural complexity for Apennine beech forests, "Iforest", Articolo in rivista, n. 8, 2015, pp. 314-323, ISSN: 1971-7458.
  
- Antonucci S., Rossi S., Deslauriers A., **Lombardi F.**, Marchetti M., Tognetti R., 2015. Synchronisms and correlations of spring phenology between apical and lateral meristems in two boreal conifers. **Tree Physiology**, vol. 0, p. 1-9, ISSN: 0829-318X, doi: doi:10.1093/treephys/tpv077.
  
- Pretzsch H., del Río M., Ammer Ch., Avdagic A., Barbeito I., Bielak K., Brazaitis G., Coll L., Dirnberger G., Drössler L., Fabrika M., Forrester D. I., Godvod K., Heym M., Hurt V., Kurylyak V., Löf M., **Lombardi F.**, Matović B., Mohren F., Motta R., den Ouden J., Pach M., Ponette Q., Schütze G., Schweig J., Skrzyszewski J., Sramek V., Sterba H., Stojanović D., Svoboda M., Vanhellemont M., Verheyen K., Wellhausen K., Zlatanov T., Bravo-Oviedo A., 2015. Growth and yield of mixed versus pure stands of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) and European beech (*Fagus sylvatica* L.) analysed along a productivity gradient through Europe. **European Journal Of Forest Research**, vol. 134, p. 927-947, ISSN: 1612-4669, doi: 10.1007/s10342-015-0900-4.
  
- Persiani A.M., **Lombardi F.**, Lunghini D., Granito V.M., Tognetti R., Maggi O., Pioli S., Marchetti M., 2015. Stand structure and deadwood amount influences saproxylic fungal biodiversity in Mediterranean mountain unmanaged forests. **iForest**, ISSN: 1971-7458, doi: 10.3832/for1304-008.

- **Lombardi F.**, Marchetti M., Corona P., Merlini P., Chirici G., Tognetti R., Burrascano S., Alivernini A., Puletti N., 2015. Quantifying the effect of sampling plot size on the estimation of structural indicators in old-growth forest stands. **Forest Ecology and Management**, 346: 89-97.
- Sabatini F.M., Burrascano S., Lombardi F., Chirici G., Blasi C., 2015. An index of structural complexity for Apennine beech forests. **iForest**, vol. 8, p. 314-323, ISSN: 1971-7458, doi: 10.3832/ifer1160-008.
- Tognetti R., **Lombardi F.**, Lasserre B., Cherubini P., Marchetti M., 2014. Tree-Ring Stable Isotopes Reveal Twentieth-Century Increases in Water-Use Efficiency of *Fagus sylvatica* and *Nothofagus* spp. in Italian and Chilean Mountains. **PLoS ONE** 9 (11): e113136. doi:10.1371/journal.pone.0113136.
- Maselli F, Cherubini P, Chiesi M, Gilabert MA, **Lombardi F**, Moreno A, Teobaldelli M, Tognetti R., 2014. Start of the dry season as a main determinant of inter-annual Mediterranean forest production variations. **Agricultural and Forest Meteorology**, 19: 197-206. <http://dx.doi.org/10.1016/j.agrformet.2014.04.006>.
- Chirici G, Sallustio L, Vizzarri M, Marchetti M, Barbati A, Corona P, Travaglini D, Cullotta S, Laforzezza R, **Lombardi F**, 2014. Advanced earth observation approach for multiscale forest ecosystem services modeling and mapping (Mimose). **Annali di Botanica**, 4: 27-34. doi: 10.4462/annbotrm-11810.
- Chiesi M, Maselli F, Chirici G, Corona P, **Lombardi F**, Tognetti R, Marchetti M, 2014. Assessing most relevant factors to simulate current annual increments of beech forests in Italy. **iForest**, 7: 115-122 [online 2013-12-31] URL: <http://www.sisef.it/iferest/contents/?id=ifer0943-007>.
- Palombo C., Battipaglia G., Cherubini P., Chirici G., Garfi V., Lasserre B., **Lombardi F.**, Marchetti M., Tognetti R., 2014. Warming-related growth responses at the southern limit distribution of mountain pine (*Pinus mugo Turra* ssp. mugo). **Journal of Vegetation Science**. Volume 25 (2): 571–583, doi: 10.1111/jvs.12101.
- Bastrup-Birk A., Chirici G., Eggers J., den Herder M., Lindner M., **Lombardi F.**, Barbati A., Marchetti M., Zolli C., Malak D.A., Marin A.I., Biala K., 2014. Developing a forest naturalness indicator for Europe Concept and methodology for a high nature value (HNV) forest indicator. EEA Technical report No 13/2014, Affiliation: European Environment Agency Technical, DOI: 10.13140/2.1.1726.3684.
- **Lombardi F.**, Cherubini P., Tognetti R., Coccozza C., Lasserre B., Marchetti M., 2013. Investigating biochemical processes to assess deadwood decay of beech and silver fir in Mediterranean mountain forests. **Annals of Forest Science**, 70: 101-111. doi: 10.1007/s13595-012-0230-3.

- Vizzarri M., **Lombardi F.**, Sallustio L., Chirici G., Marchetti M., 2013. I servizi degli ecosistemi forestali ed il benessere dell'uomo: quali benefici dalla ricerca? **Gazzetta Ambiente**, Vol. 6, p. 10-19, ISSN: 1123-5489.
- **Lombardi F.**, Lasserre B., Chirici G., Tognetti R., Marchetti M., 2012. Deadwood occurrence and forest structure as indicators of old-growth forest conditions in Mediterranean mountainous ecosystems. **Ecoscience**, 19 (4): 344-355. doi:10.2980/19-4-3506.
- Coccozza C., Giovannelli A., Lasserre B., Cantini C., **Lombardi F.**, & Tognetti R., 2012. A novel mathematical procedure to interpret the stem radius variation in olive trees. **Agricultural and Forest Meteorology**, 161: 80-93 <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbr.2011.03.031>.
- **Lombardi F.**, Klopčič M., Di Martino P., Tognetti R., Chirici G., Boncina. A. & Marchetti M., 2012. Comparison of forest stand structure and management of silver fir-European beech forest type in Central Apennines, Italy and in Dinaric Mountains, Slovenia. **Plant Biosystems**, 144 (1): 114-123. doi:10.1080/11263504.2011.623190.
- Marchetti M., **Lombardi F.**, Tognetti R., Chirici G., 2012. Verso una rete di connessione dei boschi vetusti. **Gazzetta Ambiente**, Vol. 3, p. 39-50, ISSN: 1123-5489.
- Calamini G., Maltoni A., Travaglini D., Iovino F., Nicolaci A., Menguzzato G., Corona P., Ferrari B., Di Santo D., Chirici G. & **Lombardi F.**, 2011. Stand structural attributes in potential old-growth forests in the Apennines, Italy. **Italian Journal of Forest and Mountain Environments**, 66 (5): 365-381. doi: 10.4129/ifm.2011.5.01.
- **Lombardi F.**, Coccozza C., Lasserre B., Tognetti R. and Marchetti M., 2011. Dendrochronological assessment of time-since-death in the old-growth Magellan's beech forest of Navarino Island (Chile). **Austral Ecology**, 36: 329-340.
- **Lombardi F.**, Lasserre B. & Marchetti M., 2011. Compensazione delle emissioni di CO<sub>2</sub> nei viaggi aerei: un esempio concreto. **Forest@**, 8: 45-48.
- Palombo C., Lasen C., Scirè M., Garfi V., **Lombardi F.**, Tognetti R. & Marchetti M., 2010. Structural and dendrochronological characterization of mountain pine persistent woodlands on the Monti del Sole - Dolomiti bellunesi national park. **Italian Journal of Forest and Mountain Environments**, 65 (6): 737-749. doi: 10.4129/ifm.2010.6.04.
- **Lombardi F.**, Chirici G., Marchetti M., Tognetti R., Lasserre B., Corona P., Barbati A., Ferrari B., Di Paolo S., Giularelli D., Mason F., Iovino F., Nicolaci A., Bianchi L., Maltoni A. & Travaglini D., 2010. Deadwood in forest stands close to old-growthness under Mediterranean conditions in the Italian peninsula. **Italian Journal of Forest and Mountain Environments**, 65 (5):

481-504. doi: 10.4129/ifm.2010.5.02.

- Marchetti M., Tognetti R., **Lombardi F.**, Chiavetta U., Palumbo G., Sellitto M., Colombo C., Iovieno P., Alfani A., Baldantoni D., Barbati A., Ferrari B., Bonacquisti S., Capotorti G., Copiz R. & Blasi C., 2010. Ecological portrayal of old-growth forests and persistent woodlands in the Cilento and Vallo di Diano National Park (southern Italy). **Plant Biosystems**, 144 (1): 130–147.
- Campioli M., Härkönen S., **Lombardi F.**, Lucas-Borja M.E., Martín-Benito D., Pérez-Cruzado C., Rätty T. & Sitkova Z., 2009. Role of Forest Research in Fighting Climate Change. In: Working Papers of the Finnish Forest Research Institute. Preliminary research results and conference proceedings: Adapting Forest Policy and Forest Management in Europe. Metla House Joensuu, Finland. Timo Karjalainen, Marcus Lindner, Anssi Niskanen and Markus Lier eds.
- Marchetti M., Coccozza C., Lasserre B., **Lombardi F.** & Tognetti R., 2008. Cambiamenti climatici e foreste: indagini dendroecologiche nelle Ande cilene centro meridionali. **Italian Journal of Forest and Mountain Environments**, 63 (5): 395-405.
- Burrascano S., **Lombardi F.** & Marchetti M., 2008. Old-growth forest structure and deadwood: Are they indicators of plant species composition? A case study from central Italy. **Plant Biosystems**, 142 (2): 313-323.
- **Lombardi F.**, Lasserre B., Tognetti B. & Marchetti M., 2008. Deadwood in Relation to Stand Management and Forest Type in Central Apennines (Molise, Italy). **Ecosystems**, 11: 882–894.
- **Lombardi F.**, Cherubini P., Lasserre B., Tognetti R., Marchetti M., 2008. Tree rings used to assess time since death of deadwood of different decay classes in beech and silver fir forests in Central Apennines (Molise, Italy). **Canadian Journal of Forest Research**, 38: 821-833.
- Travaglini D., Barbati A., Chirici G., **Lombardi F.**, Marchetti M. and Corona P., 2007. ForestBIOTA data on deadwood monitoring in Europe. **Plant Biosystems**, 141 (2): 222-230.
- Travaglini D., Mason F., Lopresti M., **Lombardi F.**, Marchetti M., Chirici G. and Corona P., 2006. Aspects of biological diversity in the ConEcoFor plots. V. Deadwood surveying experiments in alpine and mediterranean forest ecosystems. **Annali dell'Istituto Sperimentale per la Selvicoltura**. Vol. 30, Suppl. 2, pp. 71-86.
- Marchetti M. & **Lombardi F.**, 2006. Analisi quali-quantitativa del legno morto in soprassuoli non gestiti: il caso di "Bosco Pennataro" (Alto Molise). **Italian Journal of Forest and Mountain Environments**, 61 (4): 275-302.

#### Lavori scientifici in preparazione

- Lombardi F., Chirici G., Tognetti R., Parisi F., Lasserre B & Marchetti M., in prep. Microhabitat occurrence in unmanaged forests in mediterranean mountains: a reference for sustainable forest management.
- Lombardi F., Scippa S., Lasserre B., Marchetti M. & Chiatante D., in prep. Characteristics of lateral roots and mechanical stresses induced by slope: are they interdependent?.
- Coccozza C., Lombardi F., Ravera S., Marchetti M., Tognetti R. Lichens and wood as biomonitors of trace elements in areas nearby a cogenerator in central Italy (Pozzilli, Molise).

#### Partecipazione ad eventi, convegni ed altre qualifiche:

- **Lombardi, F.**, Andrea, S., Tognetti, R., Trematerra, P., Marchetti, M., Parisi, F., Chirici, G., 2014. Effects of structural and deadwood attributes on the abundance of saproxylic beetles and microhabitats in a silver fir forest, Italy. Sustaining Forests, Sustaining People: The Role of Research XXIV IUFRO World Congress, 5-11 October 2014, Salt Lake City, USA. Editors: John A. Parrotta, Cynthia F. Moser, Amy J. Scherzer, Nancy E. Koerth And Daryl R. Lederle International Forestry Review (print) ISSN 1465-5498 Vol.16 (5), 2014. International Forestry Review (online) ISSN 2053-7778 Published By The Commonwealth Forestry Association.
- Parisi F., **Lombardi F.**, Sciarretta A., Campanaro A., Tognetti R., Chirici G., Trematerra P., Marchetti M., 2014. Influenza della struttura forestale, del legno morto e dei microhabitat sulla coleotterofauna saproxilica: un caso studio nell'abetina di "Abeti Soprani" (Isernia, Molise). In: "Atti del X Congresso Nazionale sulla Biodiversità" (Alba E, Benedetti A, Bucci G, Ciaccia C, Pacucci C, Pinzari F, Scarascia Mugnozza G eds). CNR (Roma, Italy) 3-5 Set 2014. Abstract-book, Paper #c3.7. [online] URL: <http://www.sisef.it/xbio/>.
- Sallustio L., Marchetti M., Bottalico F., Vizzarri M., Antonello L., Barbati A., Chirici G., Corona P., Cullotta S., Laforteza R., Nocentini S., Lombardi F., 2014. Modeling the influence of alternative forest management scenarios on wood production in the mediterranean region. The MiMoSe approach. In: Il Congresso Internazionale di Selvicoltura. Abstract book of oral contributions (pp.61-63). Firenze : AISF - Accademia Italiana di Scienze Forestali.
- Lombardi F., Parisi F., Sciarretta A., Campanaro A., Tognetti R., Chirici G., Trematerra P., Marchetti M., 2014. Forest structure, indicators of naturalness



and saproxylic fauna: a case study in the "Abeti Soprani" silver fir forest (Molise). In: Il Congresso Internazionale di Selvicoltura. Abstract book of oral contributions. Firenze : AISF - Accademia Italiana di Scienze Forestali.

- Travaglini D., Bottalico F., Antonello L., Barbati A., Chirici G., Corona P., Cullotta S., Laforteza R., Marchetti M., Nocentini S., Sallustio L., Lombardi F., 2014. Modeling the influence of alternative forest management scenarios on wood production in the Mediterranean region. The Mimose approach. Global Change Research Symposium 2014 – Ostuni, Brindisi, Italy - Sept. 16-18, 2014 – Italy.
- Lombardi F., Tognetti R., Chirici G., Maesano M., Lasserre B., Marchetti M., 2014. Deadwood and microhabitats occurrence in relation to stand management across the Italian peninsula. In: Hahn A., Clasen C., Griess V.C., Hartl F., Hauk S., Paul C., Schneider T., Wallner A., Kmoke T. (eds.), FChange 2014, International Conference of IUFRO Unit 4.02.00 on Forest Cover Change. Freising, Germany, 2<sup>nd</sup> – 4<sup>th</sup> April, 2014.
- Lombardi F, Parisi F, Sciarretta A, Tognetti R, Chirici G, Trematerra P, Marchetti M (2013). Influenza della struttura forestale e dell'occorrenza del legno morto sulla fauna saproxilica e sulla presenza di microhabitats: un caso studio nell'abetina di "Abeti Soprani" (Molise). In: Proceedings of the 9th SISEF National Congress "Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo" (Tonon G, Ventura M, Bucci G eds). Bolzano (Italy) 16-19 Sep 2013. Abstract-book, Paper #c9.4.4. [online] URL: <http://www.sisef.it/sisef/congresso-ix/>
- Matteucci G, Fabbio G, Cantiani P, Ferretti F, Marchetti M, Lombardi F, Carraro G, Pavone N, Simoncic P, Panella M, Altea T, Posillico M, Mason F, D'Andrea E, De Cinti B, Garfi V (2013). The effect of forest management practices on forest multifunctionality: first results of the LIFE project ManFor C.BD. In: Proceedings of the 9th SISEF National Congress "Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo" (Tonon G, Ventura M, Bucci G eds). Bolzano (Italy) 16-19 Sep 2013. Abstract-book, Paper #c9.2.3. [online] URL: <http://www.sisef.it/sisef/congresso-ix/>.
- Palombo C, Battipaglia G, Cherubini P, Chirici G, Fonti P, Garfi V, Lasserre B, Lombardi F, Marchetti M, Tognetti R (2013). Effetti dei cambiamenti climatici e di uso del suolo sull'ecotono della treeline con pino mugo (*Pinus mugo* Turra ssp. *mugo*) nel massiccio della Majella, Appennino Centrale. In: Proceedings of the 9th SISEF National Congress "Multifunzionalità degli Ecosistemi Forestali: Sfide e Opportunità per la Ricerca e lo Sviluppo" (Tonon G, Ventura M, Bucci G eds). Bolzano (Italy) 16-19 Sep 2013. Abstract-book, Paper #c9.10.6. [online] URL: <http://www.sisef.it/sisef/congresso-ix/>
- Lombardi F., Chirici G., Tognetti R, Winter S., Ravera S., Corona P., Lasserre B., Marchetti M., 2013. Does time since the last disturbance affect forest structure, microhabitat occurrence and lichen status? A case study in beech forests of Mediterranean mountains . In: Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL. Swiss Federal Research Institute

WSL, 2013: International Conference Primeval Beech Forests Reference Systems for the Management and Conservation of Biodiversity, Forest Resources and Ecosystem Services. June 2nd to 9th, 2013 Lviv, Ukraine. Abstracts. Birmensdorf, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL, 144 pp.. L'viv, Ukraine, 2 - 9 giugno 2013.

- Chirici G., Chiesi M., Pasqui M., Corona P., Salvati R., Barbati A., Lombardi F., Maselli F., 2012. Utilizzo di modelli bio-geo-chimici guidati da immagini telerilevate per la stima a scala nazionale dei flussi di carbonio degli ecosistemi forestali. In: Atti della XVI Conferenza ASITA, Fiera di Vicenza, 6 nov. 2012.
- Lombardi F., Chirici G., Marchetti M., Tognetti R., Lasserre B., Corona P. Barbati A., Ferrari B., Di Paolo S., Giuliarelli D., Mason F., Iovino F., Nicolaci A., Bianchi L., Maltoni A. & Travaglini D., 2011. Deadwood in forest stands close to old-growthness under Mediterranean conditions in the Italian peninsula. Simposio Internazionale "Dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems", Rouyn-Noranda, Quebec (Canada). 15 – 19 maggio 2011.
- Lombardi F., Tognetti R., Ravera S., Lasserre B., Lasen C. & Marchetti M., 2010. Old-growth features in two persistent woodlands in the Dolomiti Bellunesi National Park. Convegno Nazionale "Boschi vetusti in Italia: identificazione, caratterizzazione, gestione", Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, 25-26 giugno 2010.
- Tognetti R., Palombo C. Chirici G., Lombardi F., Battipaglia G., Cherubini P., Lasen C. & Marchetti M., 2010. Climate and land-use changes affect stand dynamics of mountain pine natural forests in the National Parks of Majella and Dolomiti Bellunesi (Italy). Convegno Nazionale "Boschi vetusti in Italia: identificazione, caratterizzazione, gestione", Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, 25-26 giugno 2010.
- Lombardi F., Tognetti R., Cherubini P., Lasserre B., Saurer M. & Marchetti M., 2009. Effects on tree-ring growth and carbon uptake of Lonquimay Volcano (Chile) eruptions in the surrounding *Araucaria araucana* forests. VII Congresso Nazionale SISEF: Sviluppo e adattamento, naturalità e conservazione. Università del Molise - Pesche, (IS), 29 Settembre - 3 Ottobre 2009.
- Lombardi F., Coccozza C., Lasserre B., Tognetti R. & Marchetti M., 2009. Dead wood as sink of carbon: tree rings used to assess deadwood permanence in beech forests in the Central Apennines (Molise, Italy) and in Magellan's beech forests in Navarino Island (Tierra del Fuego, Chile). VII Congresso Nazionale SISEF: Sviluppo e adattamento, naturalità e conservazione. Università del Molise - Pesche, (IS), 29 Settembre - 3 Ottobre 2009.
- Lombardi F., Di Martino P., Tognetti R., Klopčič M., Boncina A. & Marchetti M., 2009. Long-term forest stand dynamics of silver fir-European beech forest type in Central Apennines and in Slovenia. VII Congresso Nazionale SISEF:

Sviluppo e adattamento, naturalità e conservazione. Università del Molise - Pesche, (IS), 29 Settembre - 3 Ottobre 2009.

- Tognetti R., Ravera S., Lasserre B., Chiavetta U., Maesano M., Lombardi F., Marchetti M., 2009. Caratterizzazione strutturale e sink di carbonio in alcuni boschi vetusti e popolamenti persistenti d'Italia. In: Atti del III Congresso Nazionale di Selvicoltura per il miglioramento e la conservazione dei boschi italiani, Taormina (CT), 16-19 Ottobre 2008. A cura di O. Ciancio, Accademia Italiana di Scienze Forestali.
- Di Martino P., Chiavetta U., Lasserre B., Lombardi F. & Marchetti M., 2005. Possible scenario for the restoration of plantation and forest landscape in central Italy. IUFRO CONFERENCE (International Union of Forest Research Organization), "Biodiversity and Conservation Biology in plantation forests", Bordeaux, France, Aprile 26-29.
- Di Martino P., Chiavetta U., Lasserre B., Lombardi F. & Marchetti M., 2005. Unmanaged Pinus nigra plantation and snowstorms events: constraint or opportunity for biodiversity? A case study in central Italy. "MEDPINE 3", International Conference on Conservation, regeneration and restoration of mediterranean pines and their Ecosystem, MAIB, Mediterranean Agronomic Institute of Bari, Valenzano (BA), Italy, September 25-30.
- Di Martino P., Chiavetta U., Lombardi F., Lasserre B., Ottaviano M. & Marchetti M., 2005. Paesaggio Forestale della transumanza: analisi dello stato di conservazione ed ipotesi di pianificazione con metodi di Landscape Ecology. 5° Congresso Nazionale SISEF (Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale) "Foreste e società: cambiamenti, conflitti, sinergie". Università degli Studi di Torino, Grugliasco (TO), Italy, September 27-30.
- Lombardi F., Scippa G.S. & Chiatante D., 2003. Mechanisms involved in plants anchorage in slope conditions: biomechanical and anatomical analysis in Spartium Junceum L. roots. 99° Congresso Nazionale della S.B.I., Società Botanica Italiana, Catania, 22-26 Settembre 2003.
- Swiss Federal Research Institute WSL, 2013: International Conference Primeval Beech Forests. Reference Systems for the Management and Conservation of Biodiversity, Forest Resources and Ecosystem Services. June 2nd to 9th, 2013 Lviv, Ukraine. Abstracts. Birmensdorf, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL, 144 pp.
- Marzo 2013. Attività di Ricerca presso l'Università di Dresda, Germania. (Institut für Allgemeine Ökologie und Umweltschutz, Landeskultur und Naturschutz (Tharandt) sulla tematica "Microhabitats quali indicatori di naturalità nella gestione forestale sostenibile".
- 4 – 7 ottobre 2011. Partecipazione al "General Workshop" nell'ambito della Cost Action FP 0703 Echoes, Expected Climate Change and Options for European Silviculture, in Workin Group on "Climate Change Impacts on European Forests", Saint Petersburg, Russia.

- 15 – 19 maggio 2011. Partecipazione al Simposio Internazionale “Dynamics and ecological services of deadwood in forest ecosystems”, Rouyn-Noranda, Quebec (Canada). Presentazione orale del lavoro “Time-since-death, decay classes and decay progression in beech and silver fir forests in the central Apennines (Italy)” is accepted as an oral presentation.
- 26-30 settembre 2010. Partecipazione alla Conferenza mondiale “Global Change and the World’s Mountains”, Perth, Scotland (UK). Presentazione orale del lavoro “Climate and land-use changes affect stand dynamics of mountain pine populations in southern Europe mountain ecosystems” nell’ambito della sessione parallela “Impacts of climate change on mountain ecosystems”.
- 25-26 giugno 2010. Partecipazione al Convegno Nazionale “Boschi vetusti in Italia: identificazione, caratterizzazione, gestione”, Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga. Presentazione orale del lavoro “Caratterizzazione del legno morto in boschi italiani potenzialmente vetusti”, quale sintesi dei risultati ottenuti nell’ambito del Miur PRIN 2007 “Metodi innovativi per la identificazione, caratterizzazione e gestione dei boschi vetusti”.
- 29 Settembre - 3 Ottobre 2009. Partecipazione al VII Congresso Nazionale SISEF: Sviluppo e adattamento, naturalità e conservazione. Università del Molise - Pesche, (IS). Presentazione orale del lavoro “Dead wood decay progression in beech and silver fir forests in the central Apennines (Italy)” nell’ambito della sessione parallela “Ecosistemi forestali e fattori ambientali”.
- 04-13 settembre 2009. Attività di Ricerca presso l’Università di Lubiana (Biotechnical faculty, Department of Forestry and Renewable Forest Resources (Slovenia) nell’ambito di una “Short Term Scientific Mission” finanziata dalla COST ACTION FP 0703 ECHOES: Expected Climate cHange and Options for European Silviculture. Tematica: “Silver fir long-term forest stand dynamics and its relation to climate change” .
- 24-29 maggio 2009. European Forest Institute (EFI), Joensuu, Finland. Partecipazione alla Summer School “Joensuu Forestry Networking Week. Connecting Young European ExpertsTopic 2009. Fighting climate change: adapting forest policy and forest management in Europe”. Nell’ambito della scuola, presentazione del lavoro “Dead wood as sink of carbon: tree rings used to assess deadwood permanence in beech forests in the Central Apennines (Molise, Italy) and in Magellan's beech forests in Navarino Island (Tierra del Fuego, Chile)”.
- 
- 22-23 aprile 2007. IILA, Istituto Italo-Latino-Americano, Roma: Partecipazione al convegno “Ecosistemi, Biorisorse e Cambiamenti Climatici: Opportunità di Cooperazione Scientifica tra Italia e America Latina.
- 18-21 Settembre 2007. Trento, IUFRO International Conference: “Natural Hazard and Natural Disturbances in Mountain Forests”. Presentazione del

lavoro "Detecting the influence of disturbances on temporal dynamics of decaying stumps in European beech and silver fir forest stands in Central Apennines (Molise, Italy)".

- 24 Ottobre 2007. Kyushu University, Fukuoka, Japan. Presentazione del lavoro "Detecting the influence of disturbances on temporal dynamics of decaying stumps in European beech and silver fir forest stands in Central Apennines (Molise, Italy)".
- Novembre – Dicembre 2006. WSL, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research, Birmensdorf (Zurich, Switzerland): Partecipazione al corso: "A four-day Workshop in Writing Scientific English" (Dingwall S., Università di Zurigo).
- 10-16 settembre 2006. MountecoSS: Partecipazione alla "Mountain Ecology and Alpine Ecosystem Management" Summer School. Weissfluhjoch, Davos (Switzerland). Organized by NFZ.forestnet.
- 21-24 marzo 2006. Università degli Studi della Tuscia, Centro Studi Alpino, Pieve Tesino (Tn): partecipazione al "Il Corso Intensivo di Alta Formazione per Dottorandi di Ricerca del settore Forestale - Ambientale".
- 01-04 marzo 2005. Università degli Studi della Tuscia, Centro Studi Alpino, Pieve Tesino (Tn): partecipazione al "I Corso Intensivo di Alta Formazione per Dottorandi di Ricerca del settore Forestale - Ambientale".
- 27-30 settembre 2005 Università degli Studi di Torino, Facoltà di Agraria: attestato di partecipazione al V Congresso Nazionale SISEF (Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale): "Foreste e Società: cambiamenti, conflitti, sinergie".
- 5-9 giugno 2005, Institute of Geography, University of Tartu, Estonia: partecipazione alla Cost Action E38 "Woody Root Processes – Impact of different tree species".
- 14-17 dicembre 2004, Attestato di partecipazione all'8° Conferenza Nazionale della Federazione delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali ed Ambientali (ASITA) "Geomatica: standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie".

Reggio Calabria, Ottobre 2018

Fabio Lombardi

