

# Dr. Raffaele LAFORTEZZA

CURRICULUM VITAE AGGIORATO AL 08/09/2015

## DATI PERSONALI

---

- Nazionalità: Italiana
- Data di nascita: 09/09/1973
- Luogo di nascita: Bari
- Ufficio: Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali, Università degli Studi di Bari - Via Amendola 165/A 70126, Bari - Tel: 080 544 3438 – Fax: 080 544 2508
- E-mail: raffaele.lafortezza@uniba.it

## TITOLI DI STUDIO E ACCADEMICI

---

- **1998** Laurea Magistrale in Scienze Agrarie, orientamento “Ecologico”, presso la Facoltà di Agraria dell’Università degli Studi di Bari con una tesi sperimentale dal titolo: “*Ecosistemi degradati: le cave. Proposta di recupero ambientale, in chiave ecologica, di una cava di calcare in Puglia*” con votazione di 110 su 110 con lode (relatore Prof. G. Pacucci). Discussa il 28/10/1998 (anno accademico 1997-1998).
- **1998** Abilitazione all’esercizio della professione di Dottore Agronomo e Forestale nella seconda sessione degli Esami di Stato.
- **2001** “Visiting Researcher” presso la Faculty of Environmental Design and Rural Development, University of Guelph, Ontario, Canada (marzo-luglio 2001).
- **2002** Dottorato di Ricerca in “Studio e progettazione del paesaggio” (XIV ciclo) conseguito presso il Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università degli Studi di Bari. Tesi di dottorato dal titolo: “*Un approccio multidisciplinare ed integrato alla progettazione di nuove aree verdi ad uso ricreativo e sportivo*”. Discussa il 28/02/2002.
- **2003–2008** Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Bari.
- **2007-2015** Professore a contratto presso il Dipartimento di Architettura e Urbanistica, Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari con incarico di insegnare il Corso in “*Conservazione della Natura e delle sue Risorse*” nell’ambito del Master Universitario di I livello in Pianificazione Territoriale e Ambientale.
- **2007-2009** Ricercatore Associato presso il Dipartimento di Plant Sciences, University of Cambridge, Regno Unito.
- **2009** Ricercatore Universitario a tempo indeterminato presso il Dipartimento di Scienze Agro-Ambientali e Territoriali, Università degli Studi di Bari.
- **2012** Abilitazione nazionale al ruolo di Professore Associato (Settore Scientifico-Disciplinare AGR/05).
- **2014** “Adjunct Professor” presso il *Center for Global Change and Earth Observations (CGCEO)*, Michigan State University, USA.
- **2015-2018** Componente del Comitato Tecnico Scientifico della Società Tecnopolis Parco Scientifico e Tecnologico S.C.R.L.
- **2015** Delegato del Rettore Università degli Studi di Bari in materia di internazionalizzazione con particolare riferimento all’area Asiatica e Cina (Decreto Rettorale n. 2911 del 03/09/2015).

## FORMAZIONE

---

- **1998** Tirocinio applicativo pre-laurea svolto presso il centro Tecnopolis Parco Scientifico e Tecnologico, Valenzano (Ba) avente per tema: “*La Gestione Automatizzata del Dato Territoriale*” (febbraio-maggio 1998).
- **1999** Corso di specializzazione in “*Introduction to Australian Plants Suitable for Parks and Gardens*” tenuto presso la Facoltà di Agraria di Bari dal Prof. M. De Judicibus, Swinburne University of Technology, Australia (120 ore).
- **2000** Corso di specializzazione in “*Sistemi Informativi Geografici (G.I.S.) e Telerilevamento*” tenuto da esperti della società Planetek Italia s.r.l. presso il centro Tecnopolis, Valenzano, Bari (35 ore).
- **2001** Corso di specializzazione in “*Turf Management*” tenuto da docenti della University of Guelph, Ontario, Canada presso strutture specializzate della stessa Università (febbraio-marzo 2001).
- **2001** Corso di specializzazione finalizzato alla ricerca in “*Agro-ecology*” tenuto da docenti della University of California, Santa Cruz (USA) presso strutture specializzate della stessa Università (agosto 2001). Maggiori informazioni sulla attività di ricerca svolta durante il corso sono disponibili al seguente indirizzo: <http://www.agroecology.org/cases/aglandscapedesign.htm>
- **2003** Corso integrativo in “*Ecological Landscape Planning*” (Pianificazione ecologica del paesaggio) tenuto presso la Facoltà di Agraria di Bari dal Prof. Makoto Yokohari della University of Tsukuba, Giappone (luglio 2003).
- **2005** Corso di specializzazione in Ecologia del paesaggio - “*FRAGSTATS - Measuring Spatial Patterns in Landscape Ecology*” tenuto presso l’University of Syracuse (USA) dal Dr. Kevin McGarigal della University of Massachusetts, USA (marzo 2005).
- **2006** Corso di specializzazione in Ecologia del paesaggio - “*Landscape Ecology: Understanding Processes from Patterns*” tenuto presso il centro ALTERRA UR, University of Wageningen (The Netherlands), dal Dr. Sandra Luque del centro CEMAGREF, France e dal Dr. Santiago Saura Martinez, University of Leida, Spain (luglio 2007).

## SETTORE DI SPECIALIZZAZIONE

---

- Ecologia del territorio e modellistica associata.
- Sistemi Informativi Geografici (GIS) e modellazione spaziale.
- Analisi e pianificazione dell’ambiente e del territorio.
- Servizi ecosistemici, infrastrutture verdi, sostenibilità ambientale.
- Coordinamento e management progetti di ricerca integrati.

## LINGUE STRANIERE

---

- **Inglese**, ottima conoscenza scritta e parlata grazie agli studi scolastici (medie inferiori e superiori) e a numerosi periodi di ricerca svolti in Canada, USA, Giappone e Inghilterra. Costante utilizzo della lingua Inglese nello svolgimento di programmi di ricerca internazionali e nella realizzazione di pubblicazioni scientifiche.

- Ottime conoscenze dei principali sistemi operativi (DOS, Windows NT/2000/XP/VISTA/7/8), dei più comuni fogli di calcolo, programmi di videoscrittura e database.
- Specifiche conoscenze nella progettazione, ottimizzazione e normalizzazione di database relazionali (ACCESS/MYSQL).
- Ottima conoscenza di Internet, protocolli dati e tecnologie client/server. Ottima conoscenza del linguaggio HTML ed esperienza nella realizzazione di pagine web anche attive in collegamento con basi di dati (ASP). Vedi ad esempio: <http://www.greenspace.it>
- Software di statistica: ottima conoscenza del sistema di analisi SPSS 20 e della programmazione in ambiente open source - R (CRAN project).
- Sistemi Informativi Geografici: ottime conoscenze di ARCINFO (ArcGIS 10.X) con estensioni *Spatial Analyst, 3D-Analyst, Patch Analyst*; ottime conoscenze di *MapWindow, QuantumGIS*
- Image Processing: buone conoscenze di *Idrivi, ERDAS*, conoscenze teoriche e pratiche delle tecniche di elaborazione connesse, TerraSCAN per elaborazione dati Laser Scanner (LiDAR)
- Global Positioning System (GPS): conoscenze teoriche e pratiche nell'utilizzo dei sistemi di posizionamento satellitari e nell'elaborazione dei dati derivati. Numerose esperienze di campagna con sistemi TRIMBLE GEO-XT.

- **2000-2005** Collabora con la società Planetek Italia s.r.l. (Bari) sui seguenti progetti ed attività connesse:
  - Progetto “*Pianificazione e Gestione delle Aree Protette in Provincia di Bari: Barsento*” promosso dall'Amministrazione Provinciale di Bari - Settore Acque, Parchi e Protezione Civile (L.R. 19/97). (2000-2001). Sono state svolte attività relative all'analisi ecologico-paesistica dell'area di studio, con produzione di cartografie tematiche e di modelli per il calcolo di appositi indicatori ambientali.
  - Progetto internazionale *B.A.L.U. (Burned Area Land Use change detection)* finanziato dalla Agenzia Spaziale Europea (ESA) nell'ambito del programma DUP-II/2001. Sono state svolte attività relative al design di prodotti GIS, basati su dati Landsat 5/7 TM+, per il monitoraggio dei cambiamenti d'uso del suolo delle aree boschive percorse da incendi (2001-2003). (Info: <http://balu.gim.be>).
  - Progetto internazionale *KYOTO-INV (Services for the verification of the Kyoto protocol)* finanziato dalla Agenzia Spaziale Europea (ESA) nell'ambito del programma DUP-II/2002. Sono state svolte attività relative al design di prodotti GIS, basati su dati Landsat 5/7 TM+, per il monitoraggio delle attività di riforestazione e deforestazione connesse con la verifica del protocollo di Kyoto (2002-2004). (Info: <http://kyoto-inv.pisa.intecs.it>).
  - Realizzazione di carte tematiche digitali di varia natura (carte della vegetazione, carte dell'uso del suolo, Modelli Digitali del Terreno, carte vettoriali della viabilità, ecc.).
  - Processamento e analisi di immagini telerilevate da satellite e da piattaforma aerea di diversa origine: ottici, multi-spettrali, iper-spettrali e laser (LiDAR).

- **2001** Viene invitato a svolgere in qualità di “*visiting researcher*” ricerche e seminari presso la Faculty of Environmental Design and Rural Development della University of Guelph, Ontario, Canada (marzo-luglio 2001). Nell’ambito del periodo trascorso in Canada, collabora con il Prof. Robert D. Brown su temi connessi all’ecologia del paesaggio e alla pianificazione/progettazione ambientale.
- **2002** Contratto di collaborazione con l’Accademia dei Georgofili di Firenze nell’ambito del progetto di ricerca CORERAS: “*Restauro paesaggistico-ambientale delle discariche di rifiuti solidi urbani in fase di post-chiusura*”. Sono state svolte attività relative alla progettazione di una base dati informatizzata (GIS) e alla definizione di linee guida ecologico-paesistiche per il restauro ambientale delle discariche della Regione Sicilia.
- **2002** Contratto di collaborazione con il Dip. di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università di Bari, nell’ambito del progetto COFIN 2000 ex 40%: “*Studi dell’influenza e del ruolo dei frangivento, alberature e rimboschimenti nella lotta alla desertificazione in ambiente mediterraneo*”. Sono state svolte attività relative alla implementazione di dati rilevati in campo in un sistema GIS e alla verifica dei risultati in campo.
- **2003-2006** Assegnista di ricerca presso il Dip. di Scienze delle Produzioni Vegetali dell’Università di Bari nell’ambito del programma di ricerca n. 08.01 “*Nuove tecnologie per il monitoraggio ambientale e per la pianificazione sostenibile delle aree urbane e periurbane*”. Coordinatore Prof. G. Sanesi.
- **2003-2006** Collaborazione con il Dip. di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università di Bari, nell’ambito del progetto RISVEM “*Ricerca sui Sistemi di VERde Multifunzionale in ambito toscano*” finanziato da ARISA e Regione Toscana e coordinato dal Prof. G. Sanesi. Durata del progetto 36 mesi.
- **2004** Viene invitato dalla Università di Villa Real, Lima, Perù a tenere una relazione orale nell’ambito del Convegno Internazionale: “*El rol dela silvicultura y agricultura urbana en el desarrollo sostenible de las ciudades*”, Lima, Perù, 21-23 gennaio 2004.
- **2004** Viene invitato a svolgere in qualità di “*visiting researcher*” ricerche e seminari presso la University of Tsukuba, Giappone (ottobre – novembre 2004). Nell’ambito del periodo trascorso in Giappone, collabora con il Prof. Makoto Yokohari su temi connessi alla pianificazione ecologica del paesaggio, con particolare riferimento alle aree degradate e agli spazi aperti posti in ambiente urbano e periurbano.
- **2004-2006** Collaborazione con il Dip. di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università di Bari, nell’ambito del progetto COFIN 2004 ex 40%: REFER “*Ricerca finalizzata alla caratterizzazione ecologico-funzionale di tipologie standard di verde urbano e periurbano*” coordinato dal Prof. G. Sanesi. Durata del progetto 24 mesi.
- **2004-2006** Collaborazione con la Faculty of Environmental Design and Rural Development della University of Guelph, Canada nell’ambito del progetto “*Rehabilitation: connecting opportunities & solutions*” finanziato dall’ente canadese - The Ontario Aggregate Resources Corporation (TOARC). Durata del progetto 36 mesi.
- **2004-2006** Collaborazione con il Dip. di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università di Bari, nell’ambito della progetto Ba.Da.For. (BAnca DATi sugli impianti FORestali realizzati nel territorio della regione Puglia in applicazione del Reg. CEE 2080/92) finanziato dalla Regione Puglia. Durata del progetto 24 mesi.
- **2004-2006** Organizzazione della IV Conferenza Internazionale sull’Ecologia dei Paesaggi Forestali (società scientifica IUFRO – sezione Landscape Ecology). L’evento dal titolo: *Patterns and processes in forest landscapes: consequences of human management* si è svolto nel periodo 26-29 settembre 2006 presso le strutture del CRSA di Locorotondo, Bari. All’evento hanno partecipato altre 130 delegati provenienti da 33 paesi (info: [www.greenlab.uniba.it/events/iufro2006](http://www.greenlab.uniba.it/events/iufro2006)).
- **2005** Collaborazione con il Dip. di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università di Bari, nell’ambito della progetto finalizzato alla *Redazione di linee guida ecologico-paesaggistiche per il recupero*

*ambientale dei siti degradati (cave/discariche) nel territorio della Provincia di Bari* finanziato dalla Provincia di Bari. Durata della convenzione 12 mesi.

- **2005** Collaborazione con il Dip. di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università di Bari, nell'ambito della progetto finalizzato alla *Redazione del Regolamento Comunale del Verde del Comune di Tricarico (MT)* finanziato dal Comune di Tricarico. Durata della convenzione 12 mesi.
- **2005** Coordinamento del progetto di ricerca internazionale *INTERFACE (Integrative Research on Forest Areas, Citizens and urban Environment)* finanziato dal British Council e dalla CRUI (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane). Durata del progetto 12 mesi.
- **2006-2008** Collaborazione con il Dip. di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università di Bari, nell'ambito del programma di ricerca, dimostrativo ed applicativo, relativo alla *Riqualificazione delle aree destinate a verde attrezzato nell'agglomerato industriale di Bari-Modugno e alla pianificazione delle attività agronomiche nel vivaio del Consorzio per lo Sviluppo Industriale (CSI) di Bari* finanziato dal CSI, Bari-Modugno. Durata del progetto 24 mesi.
- **2006-2008** Collaborazione con il Dip. di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università di Bari, nell'ambito della progetto finalizzato alla *Redazione di un Piano particolareggiato sperimentale e cartografia tematica del territorio del Comune di Molfetta (BA) e di linee guida per la valorizzazione del territorio* finanziato dal Comune di Molfetta (BA). Durata della convenzione 24 mesi.
- **2007-2008** Collaborazione con il Dip. di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università di Bari, nell'ambito della progetto finalizzato alla *Redazione di un Piano particolareggiato sperimentale e cartografia tematica del territorio del Comune di Campi Salentina (LE) e di linee guida per la valorizzazione del territorio* finanziato dal Comune di Campi Salentina (LE). Durata della convenzione 12 mesi.
- **2007-2008** Collaborazione con il Dip. di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università di Bari, nell'ambito della *Ricerca per individuare modalità di gestione sostenibile delle risorse forestali paesaggistiche nei piani di edilizia*, finanziato dalla società ITALGEST Costruzioni s.r.l. Durata della convenzione 18 mesi.
- **2007-2008** Collaborazione con il Dip. di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università di Bari, nell'ambito dello *Studio sperimentale sulle biomasse forestali*, commissionato da EDISON s.p.a. e condotto per conto dell'Accademia Italiana di Scienze Forestali (AISF). Durata della convenzione 6 mesi.
- **2007-2009** Contratto di ricerca presso il Dip. di Scienze delle Produzioni Vegetali dell'Università di Bari nell'ambito del programma di ricerca n. 08.01 *"Il contributo degli ecosistemi forestali per il raggiungimento degli obiettivi previsti dal protocollo di Kyoto"*. Coordinatore Prof. G. Sanesi.
- **2007-2009** Contratto di ricerca presso il Department of Plant Sciences, University of Cambridge, UK con la responsabilità di coordinare il progetto internazionale *"Meaningful measures of trends in forest fragmentation"*. Responsabile progetto: Dr. David Coomes, University of Cambridge, UK.
- **2007-2009** Nomina in qualità di membro della Commissione Paesaggio della Regione Puglia ex art. 137 del D.lvo n. 42/2004 Ambito Territoriale Brindisi, Lecce e Taranto.
- **2008-2010** Collaborazione con il Dip. di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università di Bari, nell'ambito del progetto PRIN 2008 ex 40%: *ASPEN "Analisi degli ASPetti Percettivi ed Ecologici delle risorse forestali in ambito periurbano e territoriale"* coordinato dal Prof. G. Sanesi. Durata del progetto 24 mesi.
- **2010-2011** Collaborazione con il Dip. di Scienze Agro-ambientali e Territoriali, Università di Bari, nell'ambito della progetto finalizzato alla *Redazione di un Piano Urbanistico Generale intercomunale (PUG) del territorio del Comune di Otranto e Giurdignano (LE)*. Durata della convenzione 12 mesi.
- **2011-2012** Coordinamento della progetto finalizzato alla *Analisi degli aspetti naturalistici e ambientali* nell'ambito del *Piano Urbanistico Generale (PUG) del territorio di Francavilla Fontana (BR)*. Durata della convenzione 12 mesi.
- **2011-2012** Collaborazione con il Dip. di Scienze Agro-ambientali e Territoriali,, Università di Bari, nell'ambito del progetto INFO-BIO: *Influenza degli incendi boschivi sulla Biodiversità pugliese"* finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia e coordinato dal Prof. G. Sanesi. Durata del progetto 12 mesi.

- **2011-2013** Collaborazione con il Dip. di Scienze Agro-ambientali e Territoriali, Università di Bari, nell'ambito del progetto PRIN 2010: *Sperimentazione di modelli e tecniche innovative per la gestione integrata dei combustibili nella prevenzione degli incendi boschivi in foreste mediterranee e temperate* (INFLAMING). coordinato dal Prof. P. Corona. Durata del progetto 24 mesi.
- **2013-2015** Responsabile di Unità di Ricerca del Progetto FIRB – Futuro in Ricerca 2012: *Sviluppo di modelli innovativi per il monitoraggio multiscala degli indicatori di servizi ecosistemici nelle foreste Mediterranee* (MiMOSE). Durata del progetto 36 mesi.
- **2015** Nomina in qualità di Componente della Commissione Giudicatrice ex art. 84 del D.Lgs 163/2006 per la valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa in una gara europea a procedura aperta per l'appalto del servizio di manutenzione del verde pubblico esistente nell'ambito demaniale del porto di Taranto.
- **2014-2017** Responsabile di Unità di Ricerca del Progetto Europeo 7th Framework Programme ENV.2013.6.2-5: *Green Infrastructure and Urban Biodiversity for Sustainable Urban Development and the Green Economy* (GREEN SURGE). Durata del progetto 48 mesi.
- **2014-2017** Collaborazione con il Dip. di Scienze Agro-ambientali e Territoriali, Università di Bari, nell'ambito del progetto PRIN 2012: *Modelli innovativi di analisi dei servizi ecosistemici nell'ambito di formazioni boschive urbane e periurbane* (NEUFOR) coordinato dal Prof. G. Sanesi. Durata del progetto 36 mesi.

#### RICONOSCIMENTI SCIENTIFICI

---

- **2004** Riceve il “*Distinguished Participant Diploma*” intitolato alla memoria del Prof. Ilya Prigogine (Premio Nobel 1973). Il riconoscimento gli viene consegnato dal Wessex Institute of Technology, UK e dalla Università di Siena in occasione della Conferenza Internazionale: “*Brownfield sites: assessment, rehabilitation & development*” (Siena, 18 giugno 2004).
- **2004** Viene nominato “*Special Graduate Faculty Member*” dalla University of Guelph, Ontario, Canada con il compito di fornire il necessario supporto tecnico-scientifico agli studenti (Master e PhD) della Faculty of Environmental Design and Rural Development della stessa università.
- **2005** Vincitore del Programma di collaborazione italo-britannica dal titolo: “*Climate Change: the UK and Italy's role in a global challenge*”, bandito dal British Council e dalla CRUI (Conferenza dei Rettori delle Università Italiane).
- **2007** Viene nominato Coordinatore Europeo del gruppo scientifico IUFRO (International Union of Forestry Research Organizations), Unit 8.01.02 (Landscape Ecology) con l'incarico di coordinare l'attività di ricerca del gruppo e di sviluppare nuove iniziative in ambito europeo.
- **2007** Viene nominato Coordinatore del gruppo di lavoro *Forest Landscape Ecology* (Ecologia dei Paesaggi Forestali) istituito nell'ambito della International Association of Landscape Ecology (IALE).
- **2007-2009** Viene nominato Ricercatore Associato dal *Department of Plant Sciences* della University of Cambridge, Regno Unito con il compito di coordinare la realizzazione di un progetto internazionale finalizzato al monitoraggio degli ecosistemi forestali e dei processi di frammentazione ecologica a scala globale. Il progetto è stato svolto in collaborazione con il *Department of Zoology* della University of Cambridge e il World Conservation Monitoring Center delle Nazioni Unite (UNEP-WCMC).
- **2009** Viene nominato Deputy Coordinator del gruppo scientifico IUFRO (International Union of Forestry Research Organizations), Unit 8.01.02 (Landscape Ecology) con l'incarico di coordinare l'attività di ricerca del gruppo e di sviluppare nuove iniziative a livello mondiale.
- **2011** Viene invitato in qualità di *Keynote speaker* a svolgere una presentazione sulle Infrastrutture Verdi in Europa nell'ambito della giornata inaugurale del 14th European Forum on Urban Forestry (EFUF) Conference: Glasgow, Scotland, 1-4 Giugno 2011.

- **2011** Viene invitato a svolgere in qualità di "*Visiting Researcher*" un ciclo di seminari presso la Faculty of Life Sciences della University Copenhagen (ottobre 2011).
- **2013** Viene invitato a svolgere in qualità di "*Visiting Professor*" attività di ricerca presso il Department of Environmental Science, University of Toledo (USA) (maggio 2013).
- **2014** Viene nominato "*Adjunct Professor*" dal Center for Global Change and Earth Observations (CGCEO), Michigan State University, USA l'incarico di coordinare l'attività di ricerca del gruppo e di sviluppare nuove iniziative in materia di cambiamenti globali a livello internazionale.
- **2015** Viene nominato dal Senato Accademico dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" componente del Comitato Tecnico Scientifico della Società Tecnopolis Parco Scientifico e Tecnologico S.C.R.L. per il triennio 2015-2018.

## ESPERIENZE DIDATTICHE

---

Negli anni accademici a partire dal 1999 collabora a seminari nell'ambito degli insegnamenti di Ecologia agraria e Verde urbano del corso di Laurea in Scienze Agrarie e di quello in Scienze Forestali e Ambientali, Università di Bari. Svolge esercitazioni sull'utilizzo di Sistemi Informativi Geografici e Telerilevamento a supporto del monitoraggio del paesaggio e delle aree boschive. Fornisce, in qualità di secondo relatore, supporto tecnico-scientifico ad alcuni studenti laureandi in Scienze Forestali e Ambientali. Tra le esperienze didattiche più significative si evidenziano:

- **2000** Facoltà di Agraria, Università di Bari, Corso di Perfezionamento in Ecologia Ambientale Animale ed Agraria: "*Ecologia del paesaggio e recupero ambientale di ecosistemi degradati*" (2 ore).
- **2001** School of Landscape Architecture, University of Guelph, Canada: "*APULLIA – the "heel" of Italy's boot, a South-Italian region which deserves to be visited: climate, vegetation, landscape*" (2 ore)
- **2001** School of Landscape Architecture, University of Guelph, Canada: "*Degraded ecosystem and environmental recovery in rural areas*" (2 ore).
- **2001** School of Landscape Architecture, University of Guelph, Canada: "*CAD/GIS integration in landscape analysis and design*" (2 ore).
- **2002** Facoltà di Agraria, Università di Bari, Corso di Perfezionamento in Progettazione delle aree verdi e ingegneria naturalistica in ambiente mediterraneo: "*Metodi di analisi e strumenti di valutazione del paesaggio*" (4 ore).
- **2002** Facoltà di Agraria, Università di Bari, Corso di Perfezionamento in Ecologia ambientale animale ed agraria: "*Principi di agroecologia: la gestione sostenibile del sistema agrario*" (4 ore).
- **2002** Facoltà di Agraria, Università di Bari, Corso di Perfezionamento in Produzioni Agro-Faunistiche Ecocompatibili: "*La tutela della biodiversità nell'ambito dei sistemi agrari mediterranei*" (3 ore).
- **2002** Graduate School of Agricultural and Life Science, University of Tokyo, Giappone: "*Landscape ecological application in rural and forestry areas*" (2 ore).
- **2002** School of Environmental Design and Rural Development, University of Guelph, Canada. "*Introduction to landscape ecology: principles and applications*" (4 ore).
- **2004** Graduate School of Systems and Information Engineering, University of Tsukuba, Giappone: "*Cultural patterns in Mediterranean landscapes*" (2 ore).
- **2004** Graduate School of Agricultural and Life Science, University of Tokyo, Giappone: "*The functional role of urban- periurban forests in contemporary cities*" (2 ore).

**2004** Viene incaricato dall'Ente Regione Campania a tenere delle lezioni (11 ore) in qualità di Docente specialista nell'ambito del Corso in Vivaismo forestale, modulo "Pianificazione e progettazione del paesaggio".

**2005** Viene incaricato dal Museo Orto Botanico della Università degli Studi di Bari a svolgere, in qualità di Docente specialista, il modulo di Ecologia del Paesaggio (50 ore) nell'ambito del Corso I.F.T.S. in *“Tecnico Specialista per il Recupero e Riqualificazione Ambientale”*.

**2005** Viene incaricato dal Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura “Basile Caramia”, Locorotondo (BA) a svolgere, in qualità di Docente specialista, il modulo di Sistemi Informativi Territoriali (40 ore) nell'ambito del Corso I.F.T.S. in *“Tecnico Specialista per la Gestione dei Parchi e delle Riserve Naturali”*.

**2005** Viene incaricato dal Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura “Basile Caramia”, Locorotondo (BA) a svolgere, in qualità di Docente specialista, il modulo di Ecologia del Paesaggio (35 ore) nell'ambito del Corso I.F.T.S. in *“Tecnico Specialista per la Gestione dei Parchi e delle Riserve Naturali”*.

**2006** Viene incaricato dal Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura “Basile Caramia”, Locorotondo (BA) a svolgere, in qualità di Docente specialista, l'attività di Tutor nell'ambito del Corso I.F.T.S. in *“Tecnico Specialista per la Gestione dei Parchi e delle Riserve Naturali”* (34 ore).

**2007** Viene invitato dalla Scuola di Dottorato in Scienze e Tecnologie per la Gestione Forestale e Ambientale, Università della Tuscia, Viterbo a tenere una lezione sul tema della *Pianificazione degli Spazi Verdi in Ambito Extra-urbano* (febbraio 2007).

**2007** Viene incaricato dalla società SECURPROJECT s.c.a.r.l., Tricarico (MT) a svolgere, in qualità di Docente specialista, il modulo di Ambiente e Territorio (50 ore) nell'ambito del Master in *“Tecnico per la Gestione dell'Ambiente e del Territorio”*.

**2007-2008** Viene incaricato dal Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura “Basile Caramia”, Locorotondo (BA) a svolgere, in qualità di Docente specialista il modulo di Ambiente e Sviluppo Sostenibile (20 ore x 3) nell'ambito di vari Corsi I.F.T.S. presso le sedi degli Istituti Agrari di Cerignola (FG), Turi (BA) e Ceglie Messapica (BR).

**2007-2015** Viene incaricato dal Dipartimento di Architettura e Urbanistica, Facoltà di Ingegneria, Politecnico di Bari a svolgere, in qualità di Professore a contratto, il corso in *“Conservazione della Natura e delle sue Risorse”* nell'ambito del Master Universitario di I livello in Pianificazione Territoriale e Ambientale.

**2009** Viene incaricato dalla Facoltà di Agraria di Bari a svolgere, in qualità di Docente specialista, il modulo di Ecologia, Ambiente e Territorio nell'ambito del programma: *“Recupero e riqualificazione del Parco Naturale Regionale Lama Balice”* organizzato dal Comune di Bari in collaborazione con la Facoltà di Agraria, Università di Bari.

**2009** Viene incaricato dal Centro di Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura “Basile Caramia”, Locorotondo (BA) a svolgere, in qualità di Docente specialista il modulo di Ecologia del Paesaggio (10 ore) nell'ambito di un Corso I.F.T.S. presso l'Istituto Professionale di Noci.

**2009-2010** Viene incaricato dalla Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Bari a svolgere il modulo di Selvicoltura Urbana (6 CFU) nell'ambito del Corso Integrato: *“Selvicoltura urbana e Ecologia dei sistemi forestali”* (II Laurea Magistrale ex L 270).

**2012** Viene invitato dalla Scuola in Scienze dell'Architettura, Indirizzo *“Progettazione e Gestione dell'Ambiente e del Paesaggio”*, La Sapienza, Roma a tenere un seminario sul tema della *Infrastrutture Verdi* (gennaio 2012).

**2012-2013** Viene incaricato dalla Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Bari a svolgere l'insegnamento in *“Infrastrutture Verdi e Servizi Ecosistemici”* (9 CFU) nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale: *Gestione e Sviluppo Sostenibile dei Sistemi Rurali Mediterranei”*.

**2012-2016** Viene incaricato dalla ex Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Bari a svolgere l'insegnamento in *“Gestione del territorio forestale e protezione dagli incendi boschivi”* (9 CFU) nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale: *Gestione e Sviluppo Sostenibile dei Sistemi Rurali Mediterranei”*.



**2014** Viene invitato dal Center for Global Change and Earth Observations (CGCEO) della Michigan State University, USA a svolgere un seminario dal titolo: *Coupled Natural and Human Systems (CNHS) in Mediterranean Wildland-Urban Interfaces* (ottobre 2014).

## ALTRE QUALIFICHE

---

Dal 2010 è componente del Collegio dei docenti del dottorato di ricerca in “Ingegneria del territorio e dell’ambiente agro-forestale”, Scuola di dottorato in “Governare del territorio e dell’ambiente” e del Consiglio di indirizzo in "Gestione e ingegneria dei biosistemi agro-forestali", Scuola di dottorato in “Scienze della pianta e tecnologie per l’ambiente” (dal 2011), istituiti presso dell’Università degli Studi di Bari.

Dal 2010 membro delle società scientifiche internazionali: IUFRO (International Union of Forest Research Organizations) Unit 08.01.02 (Landscape Ecology), Unit 06.07.00 (Urban Forestry) e IALE (International Association for Landscape Ecology).

Dal 2012 è membro del gruppo di lavoro SISEF (Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale) su "Geomatica Forestale" coordinato dal Prof. Gherardo Chirici (Università del Molise).

Sempre nel 2012 è stato nominato Associate Editor della rivista ISI "Urban Forestry & Urban Greening" (Elsevier) e Co-Editor della rivista ISI "iForest - Biogeosciences and Forestry" (SISEF).

Nel 2015 è stato nominato Associate Editor della rivista ISI "Landscape Ecology" (Elsevier)

## ELENCO PUBBLICAZIONI

---

### LIBRI

1. Li C., **Laforteza R.**, Chen J., 2010 (eds.). *Landscape ecology in forest management and conservation: challenges and solutions for global change*. Higher Education Press (HEP), China & Springer, The Netherlands, pp. 320 (ISBN 978-3-642-12753-3).
2. **Laforteza R.**, Chen J., Sanesi G., and Crow T. R., 2008 (eds.). *Patterns and processes in forest landscapes: multiple use and sustainable management*. Springer, The Netherlands, pp. 447 (ISBN 978-1-4020-8503-1).
3. Mairota P., Mininni Mv., **Laforteza R.**, Padoa-Schioppa 2008 (eds.) *Ecologia e Governance del Paesaggio. Esperienze e prospettive*. Atti del X Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia del Paesaggio. 22-23 maggio 2008 Bari. Università degli Studi di Bari, Politecnico di Bari, SIEP-IALE, pp. 502 (ISBN: 978-88-900865-3-3)
4. **Laforteza R.** and Sanesi G., 2006 (eds.). *Patterns and processes in forest landscapes: Consequences of human management*. AISF Press, Firenze, pp. 552 (ISBN 88-88793-03-8).

### CAPITOLI IN LIBRI CON REVISORI

1. **Laforteza R.** and Konijnendijk C. (in stampa.). *Green Infrastructure – Approach and link to public health benefits*. In Bird W. and van den Bosch M. *Nature and Public Health: The Role of Nature in Improving the Health of a Population*. Oxford University Press, UK.
2. Scopelliti M., Carrus G., Cini F., Mastandrea S., Ferrini F., **Laforteza R.**, Agrimi M., Salbitano F., Sanesi G., Semenzato P., 2012. *Biodiversity, Perceived Restorativeness and Benefits of Nature: A Study on the Psychological Processes and Outcomes of On-Site Experiences in Urban and Peri-Urban Green Areas in Italy*. In S.K. Kabisch, A.K. Kunath, P.Schweizer-Ries , A.S. Steinführer.

Vulnerability, Risks and Complexity. Impacts of Global Change on Human Habitats. vol. 3, Gottingen, Hogrefe.

3. Li C., Liu J, **Laforteza R.** and Chen J., 2010. *Managing forest landscapes under changing global scenarios*. In Li C., Laforteza R. and Chen J. (eds.). *Landscape ecology in forest management and conservation: challenges and solutions for global change*. Higher Education Press (HEP) & Springer.
4. Bogaert J., Barima Yao S.S., Waya Mongo L.I., Bamba I., Mama A. and **Laforteza R.**, 2010. *Forest fragmentation: causes, ecological impacts and implications for landscape management*. In Li C., Laforteza R. and Chen J. (eds.). *Landscape ecology in forest management and conservation: challenges and solutions for global change*. Higher Education Press (HEP) & Springer.
5. Chen J., Brosofske K.D., **Laforteza R.**, 2008. *Ecology and management of forest landscapes*. In Laforteza R., Chen J., Sanesi G., Crow T.R. (eds.), *Patterns and processes in forest landscapes: multiple use and sustainable management*. Springer, The Netherlands, pp. 3-15.
5. **Laforteza R.**, Corry R.C., Sanesi G., Brown R.D., 2008. *Cultural determinants of spatial heterogeneity in forest landscapes*. In Laforteza R., Chen J., Sanesi G., Crow T.R. (eds.), *Patterns and processes in forest landscapes: multiple use and sustainable management*. Springer, The Netherlands, pp. 17-32.
6. **Laforteza R.**, Sanesi G., 2008. *Cultural controls of forest patterns and processes*. In Laforteza R., Chen J., Sanesi G., Crow T.R. (eds.), *Patterns and processes in forest landscapes: multiple use and sustainable management*. Springer, The Netherlands, pp. 141-145.
7. Senes G, Toccolini A., Ferrario P., **Laforteza R.**, Dal Sasso P., 2008. *Controlling urban expansion in Italy with green belts*. In. M. Amati (ed.), *Urban green belt in the 21st Century*. Ashgate Publishing, pp. 299-328.
8. Brown R. D., **Laforteza R.**, Corry R. C., Leal D.B. and Sanesi G., 2007. *Cultural patterns as a component of environmental planning and design*. In S.,K., Hong, N., Nakagoshi, B., Fu, Y., Morimoto, J., Wu (eds.) *Landscape Ecological Applications in Man-Influenced Areas - Linking Man and Nature Systems*. Springer, pp. 395-415 (ISBN: 978-1-4020-5487-7).
9. **Laforteza R.**, Corry R. C., Sanesi G. and Brown R. D., 2005. *Quantitative approaches to landscape spatial planning: clues from landscape ecology*. In C.A. Brebbia and A. Kungolos (eds.), *Sustainable Development and Planning II*, WIT Press, Southampton, UK, Vol 1, pp. 239-250 (ISBN 1-84564-025-0).
10. Sanesi G., Bottalico F. and **Laforteza R.**, 2005. *Historical evolution of the Mediterranean forest landscape with prevailing *Quercus trojana* Webb. in the Putignano municipality, Southern Italy*. In Agnoletti M., Armiero M, Barca S. & Corona G. (eds.). *History and Sustainability*, University of Florence Press, pp. 109-114.
11. **Laforteza R.**, Iasillo D., Lovreglio R., 2004. *Multitemporal assessment of land-cover transitions in burnt forest areas using Landsat TM/ETM images*. In Bruzzone L., Smith P. (eds.). *Analysis of Multi-Temporal Remote Sensing Images*, Series in Remote Sensing, vol.3, World Scientific Publishing (Singapore), pp. 330-338 (ISBN 981-238-915-6).
12. **Laforteza R.**, Sanesi G., Pace B., Corry R.C and Brown R.D., 2004. *Planning for the rehabilitation of brownfield sites: a landscape ecological perspective*. In Donati A., Rossi C. and Brebbia C.A. (eds.) *Brownfield Sites II. Assessment, Rehabilitation & Development*, WIT Press, UK, pp.21-30 (ISBN 1-85312-719-1).

#### ARTICOLI IN RIVISTE SCIENTIFICHE CON REVISORI

1. Chen J., John R., Shao C, Fan Y., Zhang Y., Brown D.G., Qi J., Batkhishig O., Amarjargal A., Han J., **Laforteza R.**, Zhen L., and Li L., 2015. *Policy Shifted the Functional Changes of the CHN Systems on Mongolia Plateau*. *Environmental Research Letters*. doi:10.1088/1748-9326/10/8/085003

2. Elia M., **Lafortezza R.**, Lovreglio R., Sanesi G., 2015. *Developing Custom Fire Behavior Fuel Models for Mediterranean Wildland–Urban Interfaces in Southern Italy*. Environmental Management, 56(3): 754-764
3. Marziliano P.A., **Lafortezza R.**, Medicamento U., Lorusso L., Giannico V. Colangelo C, Sanesi G., 2015. *Estimating belowground biomass and root/shoot ratio of Phillyrea latifolia L. in the Mediterranean forest landscapes*. Annals of Forest Science, 72(5):585-593
4. Carrus G. Scopelliti M., **Lafortezza R.**, Colangelo G., Ferrini F., Salbitano F., Agrimi M., Portoghesi L. Semenzato P., Sanesi G., 2015. *Go greener, feel better? The positive effects of biodiversity on the well-being of individuals visiting urban and peri-urban green areas*. Landscape and Urban Planning, 134: 221-228
5. **Lafortezza R.**, Tanentzap A.J. Elia M., John R., Sanesi J., and Chen J., 2015. *Prioritizing fuel management in urban interfaces threatened by wildfires*. Ecological Indicators, 48: 342-347
6. Elia M., **Lafortezza R.**, Colangelo G., Sanesi G., 2014. *A streamlined approach for the spatial allocation of fuel removals in wildland-urban interfaces*. Landscape Ecology, 29: 1771-1784
7. Chirici G., Sallustio L., Vizzarri M., Marchetti M., Barbati A, Corona P., Travaglini D., Cullotta S., **Lafortezza R.**, Lombardi F., 2014. *Advanced Earth Observation approach for multiscale forest ecosystem services modeling and mapping*. Coenology and Plant Ecology, 4: 27-34
8. Corona P., Ascoli D., Barbati A., Bovio G., Colangelo C., Elia M., Garfi V., Iovino F., **Lafortezza R.**, Leone L., Lovreglio R., Marchetti M., Marchi M., Menguzzato G., Nocentini S., Picchio R., Portoghesi L., Puletti N., Sanesi G., Chianucci F. (2014). *Integrated forest management to prevent wildfires under mediterranean environments*. Annals of Silvicultural Research, 38: 24-45
9. Parisi S.G., Cola G., Colangelo G., **Lafortezza R.**, Mariani L., Sanesi G., 2013. *Meteorological effects of the urban forest “Parco Nord” (Milano, Italy)*. Urban Climate News, 48:16-19.
10. Carrus G., **Lafortezza R.**, Colangelo G., Dentamaro I., Scopelliti M., Sanesi G., 2013. *Relations between naturalness and perceived restorativeness of different urban green spaces*. Psyecology, 4: 227-244.
11. Sanesi G., **Lafortezza R.**, Colangelo G., Marziliano P.A., Davies C., 2013. *Root systems investigation in sclerophyllous vegetation: an overview*. Italian Journal of Agronomy, 8: 121-126.
12. **Lafortezza R.**, Sanesi G., Chen J., 2013. *Large-scale effects of forest management in Mediterranean landscapes of Europe*. iForest - Biogeosciences and Forestry, 6: 342-346.
13. **Lafortezza R.**, Davies C., Sanesi G., Konijnendijk C.C., 2013. *Green Infrastructure as a tool to support spatial planning in European urban regions*. iForest - Biogeosciences and Forestry, 6: 102-108.
14. Marziliano P.A., **Lafortezza R.**, Davies C., Colangelo G., Sanesi G., 2013. *Structural diversity and height growth models in urban forest plantations: a case-study in northern Italy*. Urban Forestry & Urban Greening, 12: 246-254.
15. **Lafortezza R.**, Pesola L., Gioscia E., Elia M., Colangelo G., Sanesi G., 2013. *Approccio modellistico per l'analisi e previsione dei servizi ecosistemici*. Gazzetta Ambiente, 6: 33-42
16. **Lafortezza R.**, Colangelo G., Gioscia E., Sanesi G., 2013. *Infrastrutture verdi ed ecologia del paesaggio: un caso applicativo*. Urbanistica Informazioni, 252: 9-12
17. Elia M., **Lafortezza R.**, Tarasco E., Colangelo G., Sanesi G., 2012. *The spatial and temporal effects of fire on insect abundance in Mediterranean forest ecosystems*. Forest Ecology and Management, 263: 262-267.
18. Dentamaro I., **Lafortezza R.**, Colangelo G., Carrus G., Sanesi G., 2011. *Valutazione del potenziale rigenerativo di tipologie distinte di spazi verdi urbani e periurbani*. Forest@ 8(5): 162-178.
19. Corry R. C., **Lafortezza R.**, Brown R.D., 2011. *Cultural acceptability of alternative aggregate site rehabilitations*. Ecological Restoration, 29: 64-72.
20. **Lafortezza R.**, Coomes D.A., Kapos V. Ewers R.M. 2010. *Assessing the impacts of fragmentation*

- on plant communities in New Zealand: scaling from survey plots to landscapes*. Global Ecology and Biogeography, 19(5): 741-754.
21. Elia M., **Lafortezza R.**, Tarasco, E., Colangelo, G., Sanesi, G. 2010. *Influenza degli incendi boschivi sulla biodiversità dell'entomofauna: un caso di studio in Puglia*. Forest@ 8: 13-21.
  22. Dentamaro I., **Lafortezza R.**, Colangelo G., Carrus G., Sanesi G., 2010. *Benefici e benessere percepiti dai visitatori di spazi verdi durante periodi di prolungato stress termico*. Forest@, 7: 120-132.
  23. Corry R. C., **Lafortezza R.**, Brown R. D., 2010. *Ecological functionality of landscapes with alternative rehabilitations of depleted aggregate sites*. International Journal of Mining, Reclamation and Environment, 24(3): 216-232.
  24. Tanentzap A.J, Bazely D.R, **Lafortezza R.**, 2010. *Diversity-invasibility relationships across multiple scales in disturbed forest understoreys*. Biological Invasions, 12:2105–2116.
  25. Ewers R.M., Kapos V., Coomes D.A., **Lafortezza R.**, Didham R.L., 2009. *Mapping community change in modified landscapes*. Biological Conservation, 142: 2872–2880.
  26. **Lafortezza R.**, Carrus G, Sanesi G, Davies C., 2009. *Benefits and well-being perceived by people visiting green spaces in periods of heat stress*. Urban Forestry & Urban Greening, 8: 97-108.
  27. Padoa-Schioppa E., Sanesi G., Lorusso L. Bottoni L. and **Lafortezza R.**, 2009. *Avian ecological diversity as indicator of urban forest functionality: results from two investigations in northern and southern Italy*. Journal of Arboriculture and Urban Forestry, 35(2): 53-59.
  28. Fiore M. Colangelo G., **Lafortezza R.**, Marziliano P.A., Pulkkinen P., Sanesi G., 2008. *Il concetto di paperwood ideotype nella produzione della carta: risultati da una ricerca avviata in Finlandia*. L'Italia Forestale e Montana, 5: 407-426.
  29. Ferrara F., Tellini F.L., Tarasco E., Triggiani O., Lorusso L., **Lafortezza R.**, Sanesi G., 2008. *L'avifauna come indicatore di biodiversità in ambito urbano: applicazione in aree verdi della città di Bari*. L'Italia Forestale e Montana, 2: 137-159.
  30. **Lafortezza R.**, Corry, R. C., Sanesi, G., and Brown, R. D., 2008. *Visual preference and ecological assessments for designed alternative brownfield rehabilitations*. Journal of Environmental Management, 89: 257–269.
  31. Corry R. C., **Lafortezza R.**, Brown R. D., Kenny N. and Robertson P. J., 2008. *Using landscape context to guide ecological restoration: an approach for pits and quarries in Ontario*. Ecological Restoration, 26(2): 120-127.
  32. Sanesi G., **Lafortezza R.**, Marziliano P.A., Ragazzi A and Mariani L., 2007. *Assessing the current status of urban forest resources in the context of "Parco Nord", Milan, Italy*. Landscape and Ecological Engineering, 3(2): 187-198.
  33. Lorusso L., **Lafortezza R.**, Tarasco E. Sanesi G, Triggiani O., 2007. *Tipologie strutturali e caratteristiche funzionali delle aree verdi periurbane: il caso di studio della città di Bari*. L'Italia Forestale e Montana, 62 (4): 249-265.
  34. Corry, R. C., **Lafortezza R.**, 2006. *Sensitivity of landscape measurement to changing grain size for fine-scale data representing highly-fragmented landscapes*. Landscape Ecological Engineering, 3(1): 47-53.
  35. Sanesi G., **Lafortezza R.**, Bonnes M. and Carrus G., 2006. *Comparison of two different approaches for assessing the psychological and social dimensions of green spaces*. Urban Forestry & Urban Greening, 5: 121-129.
  36. Bottalico F., Sanesi G. **Lafortezza R.**, 2006. *Le formazioni boschive a prevalenza di Quercus trojana Webb. nel comune di Putignano (BA)*. Annali Accademia Italiana di Scienze Forestali, Vol. LV: 79-95.
  37. Colangelo G., Davies C., **Lafortezza R.**, Sanesi G. 2006. *L'esperienza delle community forests in Inghilterra*. Ri-Vista, Ricerche per la progettazione del paesaggio, Firenze University Press, 6: 82-92 (ISSN 1724-6768).
  38. Amati, M., **Lafortezza, R.**, Sanesi, G. and Yokohari, M., 2006. *Il sistema delle green belt londinesi: problematiche e prospettive in vista di una riforma*. Genio Rurale – Estimo e Territorio, 3: 38-46,

Edagricole-II Sole24ore (ISSN: 0016-6863).

39. **Lafortezza R.**, Brown R.D., 2004. *A framework for landscape ecological design of new patches in the rural landscape*. Environmental Management, 34(4): 461-473.
40. Pace B. Sanesi G. & **Lafortezza R.**, 2004. *Pianificazione dei brownfields secondo i principi della ecologia del paesaggio e della sostenibilità*. Genio Rurale – Estimo e Territorio, 11: 6-13. Edagricole-II Sole24ore (ISSN: 0016-6863).
41. **Lafortezza R.**, Sanesi G., and Brown R.D., 2004. *Emerging relationship between structure and ecological function in the landscape*. Landscape Review, 9 (1): 149-152.
42. **Lafortezza R.**, Sanesi, G., Brown R.D., 2003. *Un approccio metodologico alla progettazione di nuove aree verdi ad uso ricreativo e sportivo*. Genio Rurale – Estimo e Territorio, 3:20-29. Edagricole-II Sole24ore. (ISSN: 0016-6863).
43. Sanesi G., **Lafortezza R.**, 2002. *Verde urbano e sostenibilità: identificazione di un modello e di un set di indicatori*. Genio Rurale – Estimo e Territorio 9: 3-8. Edagricole-II Sole24ore- (ISSN: 0016-6863).
44. **Lafortezza R.**, 2001. *Un approccio multi-disciplinare ed integrato alla progettazione di nuove aree verdi ad uso ricreativo e sportivo*. Tesi di Dottorato di Ricerca in “Studio e Progettazione del Paesaggio” (XIV ciclo), Dipartimento di Scienze delle Produzioni Vegetali, Università degli Studi di Bari, pp.169.
45. **Lafortezza R.**, Pacucci G., 2000. *Ecosistemi degradati e recupero ambientale in Puglia: Recupero di una cava di calcare a Trani mediante fanghi inerti filtopressati*. Italus Hortus, 7: 41-44. (ISSN: 1127-3496).

#### ARTICOLI PUBBLICATI SU ATTI DI CONVEGNI

1. **Lafortezza R.** and Chen J. (eds.), 2014. *Human and Ecosystem Response to Global Change: Evidence and Application*. Proceedings of the 2nd Global Change Research Symposium, Sept. 16-18, 2014, Ostuni, Brindisi, Italy (ISBN: 978-88-87553-20-8)
2. **Lafortezza R.**, Giannico V, Colangelo G, La Mantia C, Sanesi G, 2014. *Assessing Forest Stand Conditions in Urban Areas Using Multi-Source and Multi-Scale Data*. Sentinel-2 for Science Workshop, 20-22 May 2014, ESA-ESRIN, Frascati (Rome), Italy. pp. 94-99
3. Giannico V, **Lafortezza R.**, Pesola L, Gioscia E, Colangelo G, Sanesi G, 2014. *Combining airborne LIDAR and field data to assess forest stand conditions in urban forests*. Global Change Research Symposium, 16-18 September 2014, Ostuni (Brindisi), Italy. pp.67-71
4. Giannico V., **Lafortezza R.**, Colangelo G., Sanesi G., 2014. *Assessing dendrometric parameters in urban forest areas using airborne lidar and field data*. In ForestSAT2014, 4-7 November 2014, Riva del Garda (TN), Italy, pp. 19-24
5. Marchetti M, Sallustio L, Vizzarri M, Chirici G, Lombardi F, Pesola L, **Lafortezza R.**, Corona P, 2014. *Development of innovative models for multiscale monitoring of ecosystem services indicators in Mediterranean forests*. First Italian meeting on the MAES working group activities, 27 February, Rome 2014
6. Sallustio L, Chirici G, Vizzarri M, Lombardi F, **Lafortezza R.**, Pesola L., Marchetti M, 2014. *Mapping Mediterranean Ecosystem Services and Trade-offs*. NatCap Annual Meeting and Training, 26-28 March 2014, Stanford university, California
7. **Lafortezza R.**, Giannico V, Gioscia E, Colangelo, Sanesi G, 2014. *The role of vertical structure as a biomass indicator in urban forest*. Global Change Research Symposium - 16-18, sept., 2014 Ostuni, Brindisi, Italy

8. **Lafortezza R.**, Pesola L, Gioscia L, Elia M, Colangelo G, Sanesi G, 2014. *Ecosystem services in urban forest areas: balancing carbon storage and biodiversity*. IUFRO, International Union Of Forest Research Organizations, 5-11 October 2014, Salt Lake City, UT, United States
9. Pesola L, **Lafortezza R.**, Colangelo, Gioscia E, Sanesi G, 2013. *Ecosystem services in forest areas - balancing carbon storage and biodiversity*. In Proceedings European Forum on Urban Forestry, 7-11 May, 2013, Milan, Italy.
10. Lombardi F, Chirici G, Barbati A, Travaglini D, **Lafortezza R.**, Cullotta S, La Mela Veca DS, Secondi L, Pesola L, Maetzke F, Corona P, Marchetti M, 2013. *Sviluppo di modelli innovativi per il monitoraggio multiscala degli indicatori di servizi ecosistemici nelle foreste Mediterranee (Progetto MIMOSE)*, IX National Congress SISEF, 16-19 September 2013, Bolzano, Italy
11. Dentamaro I., **Lafortezza R.**, Colangelo G., Carrus G., Sanesi G., 2011. *Evaluating the restorative potential of different urban green space typologies.. In: Present and future role of forest resources in the socio-economical development of rural areas*. ROMA FOREST:FAO, Roma, 23-24 June 2011, pp. 51-54
12. Elia M., **Lafortezza R.**, Tarasco E., Colangelo C., Sanesi G., 2011. *Spatial and temporal response of insect communities to fire disturbance in Mediterranean forests*. In: Present and future role of forest resources in the socio-economical development of rural areas. ROMA FOREST:FAO, Roma, 23-24 June 2011, pp. 66-70
13. **Lafortezza R.**, Ronco F, Colangelo G, Elia M, Sanesi G, 2011. *Modelling forest fire incidence in the wildland-urban interface (WUI): a case study in Southern Italy*. Atti della of Forest Ecology and Management Conference, 14-18 novembre 2011, Florida, USA, pp. 12-15
14. Elia M, **Lafortezza R.**, Tarasco E, Colangelo G, Sanesi G, 2011. *The spatial and temporal effects of fire on insect community in Mediterranean forest ecosystems*. Atti della Forest Ecology and Management Conference, 14-18 novembre 2011, Florida, USA, pp. 58-61
15. Ronco F., **Lafortezza R.**, Colangelo G., Elia M., Sanesi G., 2010. *Analisi della incidenza degli incendi boschivi in aree di interfaccia: un caso di studio in Puglia*. Atti XIV Conferenza Nazionale ASITA, Brescia 9-12 novembre 2010, pp. 1527-1532. Artestampa, Varese.
16. Elia M., **Lafortezza R.**, Colangelo G., Ronco F., Sanesi G., 2010. *Modelli spaziali di analisi della biodiversità in aree boschive percorse dal fuoco: un caso di studio in Puglia*. Atti XIV Conferenza Nazionale ASITA, Brescia 9-12 novembre 2010, pp. 929-934. Artestampa, Varese.
17. Marziliano P.A., **Lafortezza R.**, Colangelo G., Villa G., Colombo T., Selleri B., Tucci R., Sanesi G., 2009. *La gestione del paesaggio forestale urbano: l'esperienza del Parco Nord di Milano a 25 anni dai primi impianti*. Atti del Terzo Congresso Nazionale di Selvicoltura. Taormina (ME), 16-19 ottobre 2008. Accademia Italiana di Scienze Forestali, Firenze, pp. 1001-1007.
18. Sanesi G., Fiore M., Colangelo G., **Lafortezza R.**, 2008. *Monitoring visitor-flows in Tuscany's forests: preliminary results and clues*. In Raschi A., Trampetti S. Management for protection and sustainable development. Proceedings of the forth International Conference for Monitoring and management of visitor-flows in recreational and protected areas. Montecatini Terme, 14-9 ottobre 2008, pp. 40-44.
19. Lorusso L., Liuzzi C., **Lafortezza R.**, 2008. *Impatto del traffico stradale sulle migrazioni riproduttive di Bufo lineatus presso i "Laghi di Conversano"(Puglia)*. In: Corti C. (ed.), 2008. Herpetologia Sardiniae. Societas Herpetologica Italica/Edizioni Belvedere, Latina, pp. 318-323.
20. Giorgino T., **Lafortezza R.**, Sanesi G., 2007. *Paesaggio culturale pugliese*. Atti del Convegno Internazionale "Vestire il Paesaggio" Pistoia, 28-30 giugno 2007. Il Verde Editoriale, pp. 28-42.
21. **Lafortezza R.**, Corry R.C., Brown R.D., Sanesi G., 2007. *Determining patch-level metrics in naturally disturbed and managed forest landscapes: implications for enhancing ecological attributes and processes*. In Bunce R.G.H et al. 25 Years of Landscape Ecology: Scientific Principles in Practice. Proceedings of the 7th IALE World Congress, Wageningen, The Netherlands 8-12 July 2007. IALE publication series 4: pp. 602-603.

22. Corry, R. C., **Lafortezza, R.**, Sanesi, G. and Brown, R. D., 2006. *The relationship of forest patch shapes and sizes in highly-fragmented landscapes of southern Ontario and southern Italy*. In Lafortezza, R and Sanesi, G., 2006 (eds.). Atti IV Conferenza Internazionale IUFRO Unit 8.01.03 (Landscape ecology), Locorotondo, Bari, Italy, 26-29 settembre 2006, pp.319-326 (ISBN: 88-87553-11-4).
23. Amati, M., Yokohari, M, and **Lafortezza, R.**, 2006. *Shades of green: community forests in the London green belt and a new concept for the protection of periurban landscapes*. In Lafortezza, R and Sanesi, G., 2006 (eds.). Atti IV Conferenza Internazionale IUFRO Unit 8.01.03 (Landscape ecology), Locorotondo, Bari, Italy, 26-29 settembre 2006, pp. 261-266 (ISBN: 88-87553-11-4).
24. Girardi L., **Lafortezza R.** , Sanesi G., Colangelo G., 2005. *Definizione di un metodo integrato per l'analisi delle dinamiche strutturali in ambito forestale*. Atti IX Conferenza Nazionale ASITA, Catania 15 - 18 novembre 2005, pagg. 1201-1206. Artestampa, Varese. (ISBN 88-900943-9-7).
25. Tenerelli P., **Lafortezza R.**, Sanesi G., Tenna V. & Renda O., 2004. *Il monitoraggio degli ecosistemi forestali per la verifica del protocollo di Kyoto*. Atti VIII Conferenza Nazionale ASITA, Roma 14-17 dicembre 2004, pagg. 1863-1968. Artestampa, Varese (ISBN 88-900943-6-2).
26. Sanesi G. **Lafortezza R.**, Yokohari M., Ciancio O., Nocentini S. & Amati M., 2004. *Managing coppice woodlands in traditional rural landscapes: an international perspective*. In M. Sano, A. Miyamoto & K. Sugimura (eds.). Atti del Workshop Internazionale IUFRO-Landscape ecology: Conservation and management of forest landscapes, 25-28 ottobre, 2004, Tsukuba, Ibaraki, Giappone. FFPRI. Tsukuba, Giappone (ISBN: 4-902606-01-1).
27. **Lafortezza R.**, Corry R.C., Sanesi G. & Brown R.D., 2004. *A descriptive analysis of cultural patterns in international rural landscapes as a basis for integrative planning and design*. Atti della Conferenza Internazionale sui Sistemi Rurali, Politecnico di Milano, Milano 13-14 Ottobre 2004, pp. 240-249, Libreria CLUP srl, Milan (ISBN 88-7090-757-0).
28. Sanesi G., Colaninno B., Pace B. & **Lafortezza R.**, 2004. *Status and potential educational role of Arboreta in Italy*. In De Vreese, R., Bonsen, K.J.M., Borgman, G., Van Alfen, B., Van Rooijen, J.P.A. & Borgman, M. (eds). Educating the Urban Foresters. Atti del 6th European Forum on Urban Forestry, Arnhem, 21-23 Maggio 2003. University of Professional Education Larenstein, Velp (The Netherlands), pp. 105-112.
29. Romero J., Volz R., Giamboni M., Rüscher W., Renda O., Valvo A., **Lafortezza R.**, Volden E., 2004. The ESA KYOTO-INV Project. In Lacoste H., Ouwehand L. (eds.) Proceedings of the 2004 Envisat & ERS Symposium (ESA SP-572), Salzburg, Austria 6-10 September 2004, pp. 52-58.
30. Volden E., Bruzzone L. , Romero J., Lumicisi A., Renda O., **Lafortezza R.**, Tomppo E. and Aalde H., 2003. *Forest Environmental Reporting Services*. Proceedings of the International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IEEE/IGARSS), Toulouse, France, July 21–25 2003, pp. 4582-4588.
31. **Lafortezza R.**, Iasillo D., Piccini C., Sambucini V., Paganin M., 2003. *Un servizio integrato EO/GIS per il monitoraggio dei cambiamenti nelle aree boschive percorse da incendi*. Atti VII Conferenza Nazionale ASITA, Verona 28-31 ottobre 2003, pagg. 1277-1282. Artestampa, Varese.
32. De Conti, A, **Lafortezza R.**, 2003. *Determinazione dei cambiamenti di copertura di vegetazione in aree mediterranee colpite da incendio*. Atti VII Conferenza Nazionale ASITA, Verona 28-31 ottobre 2003, pagg. 939-944. Artestampa, Varese.
33. Sanesi G., **Lafortezza R.**, 2003. *Modelli di sviluppo sostenibile del verde urbano*. Atti della Conferenza Nazionale UNASA sul Verde Urbano, Firenze, 9-10 ottobre 2002, pagg.103-121. Edizioni Polistampa, Firenze (ISBN 88-8304-650-0).
34. Sanesi G., Colangelo G, **Lafortezza R.**, Losito G., 2003. *L'arco ionico-tarantino: criteri per una gestione sostenibile*. Atti della Conferenza Internazionale CITTAM, Napoli 26-28 giugno 2003, pagg. 157-168. Arte Tipografica Editrice, Napoli (ISBN 88-87375-46-1).

35. **Lafortezza R.**, 2002. *Il contributo dei GIS nel processo di progettazione ambientale di nuove aree verdi*. Atti VI Conferenza Nazionale ASITA, Perugia 5-8 novembre 2003, pagg. 1355-1360. Artestampa, Varese.
36. Sanesi G., **Lafortezza R.**, 2002. *Il verde urbano: elemento di sostenibilità in ambito urbano*. Atti Convegno Nazionale: Verde Urbano e Sviluppo Sostenibile, Bari 20 Settembre 2002. (ISBN 88-88793-02-X).
37. **Lafortezza R.**, 2002. *Il supporto dei sistemi informativi geografici (GIS) nella pianificazione delle aree naturali protette in provincia di Bari. L'analisi ecologica del sistema ambientale Barsento*. Atti della 5a Conferenza Italiana Utenti ESRI, Roma 10-11 Aprile 2002.
38. **Lafortezza R.**, Martimucci D., 2000. *Lo studio ecologico del paesaggio mediterraneo con l'ausilio di un Sistema Informativo Geografico*. Atti IV Conferenza Nazionale ASITA., Genova 3-6 ottobre 2000, pagg. 929-934. Artestampa, Varese.
39. **Lafortezza R.**, Pacucci G., 2000. *Ecosistemi degradati e recupero ambientale in Puglia: I. Ecologia delle aree degradate dalle attività estrattive*. Atti delle V Giornate Scientifiche S.O.I. Sirmione, 28-30 marzo 2000, pagg. 129-130.
40. **Lafortezza R.**, Pacucci G., Povia G., 2000. *Ecosistemi degradati e recupero ambientale in Puglia: II. Realizzazione di un parco sub-urbano all'interno di una cava dimessa*. Atti delle V Giornate Scientifiche S.O.I. Sirmione, 28-30 marzo 2000, pp. 131-132.

---

*Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi dell'art.13 del D.lgs. n.196/2003*