

CURRICULUM FORMATIVO SCIENTIFICO



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MAURO MAESANO
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	
PEC	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita e Luogo	25 NOVEMBRE 1980, VITERBO
Stato Civile	CONIUGATO

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date	Dal 3 novembre 2017 al 2 maggio 2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (ISAFOM), Via Cavour, 4-6 I-87036 Rende (CS) Italia. Responsabile scientifico Dr Giorgio Matteucci.
Tipo di impiego	<u>Collaboratore (Contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa)</u>
Principali mansioni e responsabilità	Confronti e integrazioni tra osservazioni e dati forestali raccolti con diverse tecniche, incluse quelle di telerilevamento prossimale e remoto, nell'area altamente strumentata "Bacino del Bonis" – Valutazioni ai fini degli indicatori di gestione forestale sostenibile – Analisi di filiere forestali nella Regione Calabria. Analisi dei dati rilevati tramite piattaforma SAPR (Sistemi a Pilotaggio Remoto) equipaggiata da sensore Lidar ed Iperspettrale con sviluppo di un Sistema Informativo Territoriale (SIT) su piattaforma GIS (Geographic Information System). Pre-processamento del dato LiDAR, realizzazione del Modello Digitale delle Chiome (CHM) del Modello Digitale del Terreno (DTM) e definizione di modelli regressivi per valutare la relazione tra le metriche LiDAR e la biomassa presente derivata da rilievi a terra
Date	Dal 16 settembre 2014 al 30 settembre 2017
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (ISAFOM), Via Cavour, 4-6 I-87036 Rende (CS) Italia. Responsabile scientifico Prof Giuseppe Scarascia Mugnozza e Dr Giorgio Matteucci.
Tipo di impiego	<u>Assegnista di Ricerca (ricercatore post-dottorato)</u>
Principali mansioni e responsabilità	Analisi, inventariazione, progettazione e gestione della filiera ambiente-legno-energia all'interno del progetto di ricerca PON03PE_00024_1 – ALForLab (http://www.alforlab.it/).
Date	Dal 23 agosto 2013 al 22 luglio 2014
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi del Molise, Dipartimento di BioScienze e Territorio – DIBT, Contrada Fonte Lappone, 86090 Pesche (IS). Responsabile scientifico Prof Marco Marchetti.

Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità	<u>Assegnista di Ricerca (ricercatore post-dottorato)</u> Valutazione, stima e mappatura della capacità di stoccaggio di Carbonio da popolamenti forestali di neof ormazione e impianti di arboricoltura.
Date	Dal 1° giugno 2011 al 30 giugno 2013
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi del Molise, Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio – STAT, Contrada Fonte Lappone, 86090 Pesche (IS). Responsabile scientifico Prof Marco Marchetti.
Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità	<u>Assegnista di Ricerca (ricercatore post-dottorato)</u> Valutazione delle potenzialità di gestione multifunzionale di sistemi agroforestali, a scopi di risanamento ambientale, produzione di biomassa e conservazione della biodiversità ed Analisi genetico-molecolari, fisiologiche, e colturali per la selezione e la gestione di <i>Salicaceae</i> utilizzabili nel fitorimedio.
Date	Dal 20 febbraio 2007 al 30 giugno 2007
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi della Tuscia. Dipartimento di tecnologie, ingegneria e scienze dell'Ambiente e delle Foreste – DAF, via s. Camillo de Lellis snc - 01100 Viterbo – Italia. Responsabile scientifico Prof Sanzio Baldini.
Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità	<u>Collaboratore (Contratto di prestazione d'opera occasionale)</u> Responsabilità di ricerca e studio per la valutazione della sostenibilità dei sistemi di utilizzazioni forestali in un taglio selvicolturale sperimentale a piccole buche in una conversione da ceduo a fustaia di un querceto puro. Analisi della logistica dei cantieri forestali con rilievi dei tempi di lavoro e misure volumetriche della biomassa esboscata all'interno delle aree sperimentali PRAL con valutazione dei sistemi, metodi e tecnologie impiegate nell'esecuzione dell'intervento di utilizzazione forestale. Analisi dei dati rilevati e stesura report delle attività svolta.

ISTRUZIONE

18 febbraio 2011	Dottorato di Ricerca in "Ambiente e Territorio" (XXIII ciclo) presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio – STAT, dell'Università degli Studi del Molise, Pesche (IS), Italia con discussione della Tesi dal titolo: " <i>Innovazioni nella Gestione Forestale Sostenibile: Foreste ad Alto Valore Conservazionistico (HCVFs) ed Ecocertificazione dei boschi di produzione, dal livello locale al livello globale</i> ", tutor: Prof Marco Marchetti.
18 dicembre 2006	Laurea Specialistica (Classe 74/S) in "Conservazione e Restauro dell'Ambiente Forestale e Difesa del Suolo" presso l'Università degli Studi della Tuscia con voto di 110/110 e lode con discussione della Tesi dal titolo: " <i>Analisi delle metodologie di abbattimento di un pioppeto a breve turno (S.R.F.) e del riscoppio delle ceppaie</i> ", relatore Prof. Sanzio Baldini.
16 dicembre 2004	Laurea di 1° livello (Classe 20), in "Scienze Forestali ed Ambientali" presso l'Università degli Studi della Tuscia con voto di 107/110 con discussione dell'Elaborato Finale dal titolo: " <i>Utilizzazioni tradizionali in un ceduo invecchiato di Quercus cerris L. sui Monti Cimini</i> ", relatore Prof. Sanzio Baldini.
12 luglio 1999	Diploma di "Geometra" presso l'Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri statale "Paolo Savi" di Viterbo con voto di 83/100.

FORMAZIONE COMPLEMENTARE

Dal 7 al 11 maggio 2018	Attestato di partecipazione al corso "Geostatistica: teoria e applicazione alle variabili ambientali" organizzato dall'Università degli studi "G. D'Annunzio" Chieti-Pescara e il Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'analisi dell'Economia Agraria (CREA) presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia
-------------------------	--

- (InGeo) dell'Università degli studi "G. D'Annunzio" di Chieti. (Durata corso 40 ore).
- 23 febbraio 2018 Attestato di partecipazione al corso "Metodologie e strumenti statistici per la ricerca del DIBAF" organizzato dal Dipartimento per la Innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF). Università degli Studi della Toscana (UNITUS). (Durata complessiva 12 Ore)
- 26 settembre 2017 Attestato di partecipazione al "Corso base GPS" organizzato da Crisel s.r.l. Trimble, Dragflow Sud presso la sede del CNR-ISAFOM di Rende (durata complessiva 7 Ore).
- 5 novembre 2015 Attestato di partecipazione al corso base di "Arduino" presso FabLab della Regione Lazio sede di Viterbo (Durata complessiva 8 ore).
- Dal 22 al 25 giugno 2015 Attestato di partecipazione al corso di alta formazione (*Summer School*) sui "Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (SAPR) per applicazioni in Agricoltura di precisione" organizzato dal Dipartimento per l'Innovazione nei sistemi Biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) dell'Università degli Studi della Toscana, presso FLYTOP, Roma (durata complessiva 26 ore).
- Dal 4 al 5 dicembre 2014 Attestato di partecipazione al workshop teorico-pratico "Python GIS for forestry" tenutosi ad Arezzo presso il Centro di Ricerca per la selvicoltura del Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in agricoltura (CRA-SEL) (durata complessiva 16 ore).
- Novembre 2014 Attestato di partecipazione al "Corso base di GIS su piattaforma di Quantum GIS (QGIS)" organizzato dalla Federazione degli Ordini dei dottori Agronomi e dottori Forestali del Lazio e Università degli Studi della Toscana (durata complessiva 30 ore).
- Dal 12 al 15 novembre 2012 Attestati di superamento del corso di formazione per la Catena di Custodia (CoC) secondo gli standard FSC®, con punteggio di 77/100, organizzato da Etifor s.r.l., presso il CREIA, Roma (durata complessiva 24 ore).
- Dal 30 marzo al 4 aprile 2009 Attestato di partecipazione al V corso intensivo di alta formazione (Winter School) per dottorandi di ricerca del settore forestale-ambientale sulle tematiche: 1- *approcci metodologici per la modellistica e l'integrazione dati*; 2- *urban forestry*; 3- *monitoraggio forestale e ambientale*; 4- *ricolonizzazione forestale e cambiamenti climatici*, presso il Centro Studi Alpino - CSALP, Pieve Tesino (Trento), Italia, organizzato dal Dottorato di Ricerca in Ecologia Forestale dell'Università Degli Studi della Toscana.
- Dal 12 al 13 maggio 2008 Attestato di partecipazione al corso avanzato di Certificazione e Gestione Forestale: "La certificazione della catena di custodia secondo lo standard FSC^{ES}" organizzato dalla Regione Veneto, presso il Centro Meteorologico di Teolo (PD), Italia (durata complessiva 8 ore).
- Dal 7 al 8 aprile 2008 Attestato di partecipazione al corso avanzato di Certificazione e Gestione Forestale: "La certificazione della catena di custodia secondo lo standard PEFC" organizzato dalla Regione Veneto, presso il Dipartimento Provinciale ARPAV di Belluno, Italia (durata complessiva 7,5 ore).
- Dal 10 al 15 marzo 2008 Attestato di partecipazione al IV corso intensivo di alta formazione (Winter School) per dottorandi di ricerca del settore forestale-ambientale sulle tematiche: 1- *methodological approaches to study plant-soil relationships*; 2- *methodological approaches for fire inventory and modelling*; 3- *methodological approaches for fire ecology and ecosystem monitoring*, presso il Centro Studi Alpino - CSALP, Pieve Tesino (Trento), Italia, organizzato dal Dottorato di Ricerca in Ecologia Forestale dell'Università Degli Studi della Toscana.



Dal 25 al 27 giugno 2007

Attestato di partecipazione al corso "Progettare, realizzare e gestire la filiera legno-energia" organizzato da Veneto Agricoltura presso la Corte Benedettina, Legnaro (PD), Italia, e presso il Centro Vivaistico e per le Attività Fuori Foresta di Montecchio Precalcino (VI), Italia (durata complessiva 24 ore).

ATTIVITÀ DIDATTICA

Date
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

11-12 giugno 2018

IDEA 2020 S.r.l. - Sede Legale: Via San Camillo de Lellis snc, 01100 Viterbo.

Conferimento di incarico di insegnamento.

Incarico di docenza in occasione del corso di formazione dal titolo "Training activity on sustainable irrigation with emphasis on mountain irrigation system" con due lezioni/seminari dal titolo: 1- Tree crop systems and water requirements in relation to the challenge of high quality productions, environmental sustainability and climate change mitigation; 2- UAVs for Precision agriculture.

Date
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

Dal 26 al 29 settembre 2016

Dipartimento di Agraria - Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria, Salita Melissari - 89124 Reggio Calabria - Italia.

Conferimento di incarico di insegnamento.

Incarico di docenza nell'ambito del "Corso di formazione di esperti e tecnici di ricerca per l'innovazione della filiera integrata legno-energia", obiettivo 2 - "Esperto in innovazioni tecnologiche finalizzate alla raccolta, trasformazione e impiego del legno e alla valutazione e certificazione nella filiera foresta-legno-energia" nell'ambito del Progetto "Ambi.Tec.Fil.Legno - Laboratorio pubblico-privato per l'applicazione di tecnologie innovative ad elevata sostenibilità ambientale nella filiera foresta-legno-energia" PON03PE_00024_1. Modulo Didattico N. 17 dal titolo "Introduzione generale sulla certificazione (20 ore)"

Date
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

Dal 26 al 29 aprile 2016

Dipartimento di Agraria - Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria, Salita Melissari - 89124 Reggio Calabria - Italia.

Conferimento di incarico di insegnamento.

Incarico di docenza nell'ambito del "Corso di formazione di esperti e tecnici di ricerca per l'innovazione della filiera integrata legno-energia", obiettivo 2 - "Esperto in innovazioni tecnologiche finalizzate alla raccolta, trasformazione e impiego del legno e alla valutazione e certificazione nella filiera foresta-legno-energia" nell'ambito del Progetto "Ambi.Tec.Fil.Legno - Laboratorio pubblico-privato per l'applicazione di tecnologie innovative ad elevata sostenibilità ambientale nella filiera foresta-legno-energia" PON03PE_00024_1. Modulo Didattico N. 18 dal titolo "Approccio, obiettivi e standard di certificazione forestale (30 ore)"

Data
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

9 dicembre 2015

Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali - DAFNE, Università degli studi della Tuscia, via s. Camillo de Lellis snc - 01100 Viterbo - Italia.

Docente

Seminario dal titolo "Gestione forestale sostenibile secondo lo standard FSC®" nell'ambito del corso "Certificazione delle foreste e dei prodotti forestali" (docente: Prof.ssa Lo Monaco A.), nel corso di laurea "Conservazione e restauro dell'ambiente forestale e difesa del suolo (LM-73)".

Data
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di impiego

A. A. 2013/2014

Università degli Studi del Molise, Dipartimento di BioScienze e Territorio - DIBT, Contrada Fonte Lappone, 86090 Pesche (IS).

Nomina a Cultore della Materia per le discipline di "Pianificazione Forestale" e "Assessment forestale e selvicoltura", afferenti al settore scientifico AGR/05

Data
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di impiego
A.A. 2013/2014
Università degli Studi del Molise, Dipartimento di BioScienze e Territorio – DIBT, Contrada Fonte Lappone, 86090 Pesche (IS).
Nomina a Cultore della Materia per le discipline di "Elementi di tecnologia e utilizzazioni forestali" e "Tecnologia del legno", afferenti al settore scientifico AGR/06.

Data
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità
4 luglio 2013
Regione Campania - via S. Lucia, 81 - 80132 Napoli.
Conferimento di incarico di insegnamento.
Incarico di docenza nel corso "Certificazione della Gestione Forestale" nell'ambito del PSR Campania 2007/2013 - Misura 111 codice corso n° 15/IRF/CE/347, per il modulo "Gli standard FSC e PEFC per la gestione forestale (4 ore)", presso Ente Parco Regionale del Matese (CE).

Date
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità
Dal 21 al 24 maggio 2013
FSC® ITALIA (Forest Stewardship Council), Via Ugo Foscolo, 12, 35131 Padova – Italia.
Conferimento di incarico di insegnamento.
Incarico di docenza nel corso di formazione "Gestione forestale secondo lo schema FSC®" tenutosi a Capracotta (IS) organizzato da FSC-Italia in collaborazione con gli Spin-off universitari ETIFOR e Forestlab - Dip. di BioScienze e Territorio – Università del Molise e Giardino della Flora Appenninica. Modulo didattico: "Principi e Criteri FSC® (4 ore)" e "Indicatori di Gestione Forestale Responsabile e la certificazione FSC® (3.5 ore)".

IDONEITÀ E ABILITAZIONI

Data
Oggetto
1 febbraio 2018
Idoneo nella graduatoria finale (decreto 96/2018 del 01/02/2017) della selezione pubblica per titoli ed esami, per la copertura a tempo indeterminato di n. 1 posto di Categoria D – area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati – posizione economica D1 per le esigenze del Dipartimento per l'Innovazione nei sistemi biologici, Agroalimentari e Forestali (DIBAF) dell'Università degli Studi della Tuscia, via San Camillo de Lellis s.n.c.- 01100 Viterbo. ITALY. Repertorio N. 339/2017, Prot. n. 13385 del 5 ottobre 2017 (Validità 36 mesi).

Data
Oggetto
11 dicembre 2017
Idoneo nella graduatoria finale (Prot. N. 0049618 del 11/12/2017) della selezione pubblica per titoli e colloquio, finalizzata alla formazione di elenchi di personale, ascrivibili al profilo professionale Ricercatore Tempo Determinato Enti di Ricerca III livello presso la sede del CREA – Centro di ricerca Foreste e Legno, Viale Santa Margherita 80, Arezzo. Rif. Avviso n° FL-05/2017 Prot. n° 33002 del 03/10/2017. (Validità 36 mesi)

Data
Oggetto
10 novembre 2017
Attestato di Pilota APR (Aerei a pilotaggio Remoto) con abilitazione VL/Mc (Multicottero, Molto leggero 0.3-4 kg) e L/Mc (Multicottero, Leggero 4-25 kg). (Attestato n. I.APRA.005749).

Data
Oggetto
22 dicembre 2016
Idoneo nella graduatoria finale (Prot. AMMCNT n. 0085599 del 22/12/2016) del concorso pubblico, per titoli ed esami, per il profilo "Ricercatore – III Livello professionale" presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Piazzale Aldo Moro, 7 - 00185 Roma – Italia. Bando N. 368.5 RIC – Area strategica "Agrotecnologie e Biorisorse del 01/07/2016



**ESPERIENZE SCIENTIFICHE,
PROFESSIONALI**

Data	7 marzo 2008
Oggetto	Iscritto alla Sezione A dell'Albo dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Viterbo, Italia (Tessera n. 273).
Data	Giugno 2007
Oggetto	Abilitazione alla professione di Dottore Forestale
Data	19 febbraio 2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Control Union Certifications Srl con sede n P.le Filippo il Macedone 89 00124 Roma
Tipo di impiego	Contract for peer review.
Principali mansioni e responsabilità	Revisione del draft del report di certificazione della gestione forestale (FM) di gruppo di proprietà private in accordo con lo standard FSC
Data	23 gennaio 2017
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Control Union Certifications Srl con sede n P.le Filippo il Macedone 89 00124 Roma
Tipo di impiego	Contract for peer review.
Principali mansioni e responsabilità	Revisione del draft del report di certificazione della gestione forestale (FM) di una proprietà pubblica in accordo con lo standard FSC
Date	Dal 2015 al 2017
Nome e indirizzo del datore di lavoro	FSC@ ITALIA (Forest Stewardship Council), Via Ugo Foscolo, 12, 35131 Padova - Italia
Tipo di impiego	Nomina a componente del Gruppo Tecnico.
Principali mansioni e responsabilità	Gruppo Tecnico adibito alla funzione di coordinamento delle attività, nonché di formazione e consulenza tecnica nella definizione degli Indicatori per lo Standard Nazionale di Gestione Forestale secondo lo schema del Forest Stewardship Council (FSC@). Compito del Gruppo di lavoro è l'adozione/adattamento degli IGIs (International Generic Indicators, IGIs) e la creazione di nuovi indicatori adatti al contesto nazionale di riferimento.
Date	Dal 10 al 31 maggio 2016
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche) Direzione Generale – Ufficio Relazioni Europee e Internazionali. Piazzale Aldo Moro, 7 - 00185 Roma – Italia.
Tipo di impiego	Vincitore della "Short Term Mobility – Bando 2016" presso l'European Forest Institute (EFI) quartier generale di Joensuu – Finlandia.
Principali mansioni e responsabilità	Valutazione dei processi produttivi della filiera foresta-legno-energia in termini di indicatori di sostenibilità sociale, economica e ambientale attraverso l'uso di uno strumento di supporto alle decisioni (ToSIA). Titolo della ricerca: Tool for Sustainability Impact Assessment (ToSIA) to forest wood chain in Italy.
Date	Dal 21 maggio al 18 giugno 2014
Nome del datore di lavoro	European Cooperation in Science and Technology (COST). Cost-Action "Forest land ownership changes in Europe: significance for management and policy" - FP1201.
Tipo di impiego	Vincitore della Short Term Scientific Mission – STSM presso il "Departement of forest resource management" della Swedish University of Agricultural Science (SLU), Umeå – Svezia.
Principali mansioni e responsabilità	Quantificazione della certificazione forestale in Europa attraverso analisi spaziali con l'uso del GIS (Geographical Information Systems) per la realizzazione di mappe tematiche. Titolo della ricerca: "Forest Certification map of Europe"



Date
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

Dal 4 al 6 febbraio 2014
FSC® ITALIA (Forest Stewardship Council), Via Ugo Foscolo, 12, 35131 Padova – Italia.
Delegato italiano dell'ufficio nazionale FSC® ITALIA.
Partecipazione al 2° Workshop Regionale (Europa & CIS) per il 2° Draft degli Indicatori Generici Internazionali (IGIs) di gestione forestale secondo lo schema del Forest Stewardship Council (FSC®) a Uppsala, Svezia

Date
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

Dal 8 al 10 aprile 2013
FSC® ITALIA (Forest Stewardship Council), Via Ugo Foscolo, 12, 35131 Padova – Italia.
Delegato italiano dell'ufficio nazionale FSC® ITALIA.
Partecipazione al 1° Workshop Regionale (Europa) per il 1° Draft degli Indicatori Generici Internazionali (IGIs) di gestione forestale secondo lo schema del Forest Stewardship Council (FSC®) a Lisbona, Portogallo.

Date
Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

Dal 3 Marzo al 4 Giugno 2010
Gruppo SEFAC - Société d'Exploitation Forestière et Agricole du Cameroun, 146-148 Rue des Écoles – Postal Box: 942, Douala, Camerun.
Stagiaire
Responsabilità di studio e ricerca in uno stage sugli indicatori di gestione forestale sostenibile in foresta tropicale, applicazione della certificazione forestale FSC®, analisi della logistica dei cantieri e prelievo campioni in legno delle principali specie utilizzate presso Douala (Head Office) e Libongo, Regione dell'Est, Dipartimento di Boumba et Ngoko, Zona amministrativa di Moloundou, Distretto di Salapoumbe – Camerun.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Date
Progetto di Ricerca
Soggetto Capofila e Coordinatore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

2018
POR FESR Lazio 2014 – 2020. Avviso Pubblico "LIFE 2020" dal titolo: AgriDrone (A0112-2016-13394) (<https://agridronevisual.jimdo.com/>)
Se.te.I – Servizi tecnici logistici srl.
Partecipazione al progetto nell'unità operativa dell'Università degli Studi della Toscana.
Analisi dati e dei risultati derivati dallo sviluppo di un Sistema Integrato innovativo per l'agricoltura di precisione (filiera della vite) e la certificazione di qualità attraverso l'uso di droni aerei e terrestri, sensori e piattaforma di monitoraggio e controllo.

Date
Progetto di Ricerca
Soggetto Capofila e Coordinatore
Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

2017-2018
PRIN 2016-2018 (Progetti di Ricerca di Interesse Nazionale) Bando 2015 (Prot. 2015YW8JWA) dal titolo "La filiera corta nel settore biomasse-legno: approvvigionamento, tracciabilità, certificazione e sequestro di Carbonio Innovazioni per la bioedilizia e l'efficienza energetica".
Università degli Studi della Toscana (UNITUS). Referente Scientifico: Prof. Giuseppe Scarascia Mugnozza.
Partecipazione al progetto nell'unità operativa dell'Università degli Studi della Toscana.
Realizzazione di plot nelle aree campione del progetto (2 plot da 1 ettaro) per la caratterizzazione dei popolamenti forestali, tramite tecniche di Precision Forestry con l'utilizzo della stazione computerizzata portatile Field-Map e l'uso di sistemi aerei a pilotaggio remoto (SAPR) equipaggiati con sistema LiDAR, Ispettoriale e fotocamera RGB. Analisi di filiera tramite LCA.



Date	Dal 1° luglio 2013 al 31 dicembre 2017
Progetto di Ricerca	PON "R&C" 2007-2013 (Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività") dal titolo "Ambi.Tec.Fil.Legno - Tecnologie innovative ad elevata sostenibilità ambientale nella filiera foresta-legno-energia" - Attuale acronimo: ALForLab – Laboratorio pubblico-privato per la filiera Ambiente-Legno-Foreste (PON03PE_00024_1) (http://www.alforlab.it).
Soggetto Capofila e Coordinatore	Consiglio Nazionale delle Ricerche - Dipartimento Scienze Bio-Agroalimentari - Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo – Via Cavour 4-6 87036 Rende (CS) (CNR-ISAFOM). Referenti scientifici: Prof. Giuseppe Scarascia Mugnozza, Dr. Giorgio Matteucci.
Tipo di impiego	Assegno di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca, gestione della segreteria scientifica, redazione report di SAL e coordinamento dei partner.
Date	2013/2014
Progetto di Ricerca	PRIN 2010-2011 dal titolo "Strategie nazionali per la mitigazione dei Cambiamenti Climatici in sistemi arborei agrari e forestali (CARBOTREES)"
Soggetto Capofila e Coordinatore	Università degli Studi della Toscana (UNITUS). Referente Scientifico: Prof. Riccardo Valentini.
Tipo di impiego	Partecipazione al progetto nell'unità di Ricerca del Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio – Università degli studi del Molise – Responsabile scientifico: Prof. Marco Marchetti, partner del progetto.
Principali mansioni e responsabilità	Quantificazione dello stock di carbonio all'interno delle aree protette e nelle HCVF (High Conservation Value Forests) e creazione delle mappe su piattaforma GIS (Geographic Information System).
Data	2012
Progetto di Ricerca	Progetto SCORE – "Stop Crimes on Renewables and Environmental" (Fermare la criminalità organizzata nel settore ambientale e in quello delle energie rinnovabili) finanziato dal Programma "Prevenzione e lotta alla criminalità" dell'Unione Europea. http://www.euscore.eu/ .
Soggetto Capofila e Coordinatore	Fondazione Culturale Responsabilità Etica. Coordinatore di progetto: Luca Musumeci.
Tipo di impiego	Partecipazione al progetto nell'unità di lavoro di FSC® ITALIA (Forest Stewardship Council), partner del progetto.
Principali mansioni e responsabilità	Interviste presso le imprese del legno sulla provenienza e approvvigionamento del legno. Redazione in collaborazione con FSC-Italia del "Toolkit per l'autovalutazione del rischio illegalità nella filiera foresta-legno italiana".
Data	2011
Progetto di Ricerca	Progetto "Africa GHG - The role of African tropical forests on the Greenhouse Gases balance of the atmosphere" Finanziato dalla Commissione Europea, VII programma Quadro.
Soggetto Capofila e Coordinatore	Centro Euro-Mediterraneo per i Cambiamenti Climatici (CMCC). Coordinatore di progetto: Prof. Riccardo Valentini.
Tipo di impiego	Partecipazione al progetto nell'unità operativa dell'Università degli Studi della Toscana
Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione di plot per il rilievo della biodiversità forestale nella foresta pluviale del bacino del Congo, in foresta vergine e gestita, presso Libongo, Regione dell'Est, Dipartimento di Boumba et Ngoko, Zona amministrativa di Moloundou, Distretto di Salapoumbe – Camerun.
Date	2007/2008
Progetto di Ricerca	Progetto "Le Foreste Vetuste nei Parchi Nazionali Italiani", promosso dalla Direzione per la Protezione della Natura (DPN) del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare.



Soggetto Capofila e
Coordinatore
Tipo di impiego

Principali mansioni e
responsabilità

Data
Progetto di Ricerca

Soggetto Capofila e
Coordinatore

Tipo di impiego
Principali mansioni e
responsabilità

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

INGLESE

FRANCESE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Centro di Ricerca Interuniversitario "Biodiversità, Fitosociologia e Paesaggio" dell'Università La Sapienza di Roma. Referente Scientifico: Prof. Carlo Blasi.
Partecipazione al progetto nell'unità di Ricerca del Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio – Università degli studi del Molise – Responsabile scientifico: Prof. Marco Marchetti, partner del progetto

Realizzazione di plot e rilievi dendrometrici all'interno dei siti selezionati per la rete di foreste vetuste all'interno del PN Abruzzo, Lazio e Molise, PN dell'Aspromonte, PN dello Stelvio, PN del Gran Paradiso, PN del Gennargentu e Golfo di Orosei, PN della Sila, PN della Valgrande e PN del Circeo.

2007

Progetto di ricerca "La gestione forestale sostenibile di ecosistemi forestali di particolare valore ambientale", finanziato nell'ambito del Programma triennale di ricerca agricola, agroambientale, agroalimentare, agroindustriale del Lazio (PRAL) anno 2003, finanziato dalla Regione Lazio

Dipartimento di Tecnologie, Ingegneria, e scienze dell'Ambiente e delle Foreste - Università degli Studi della Tuscia (UNITUS). Referente Scientifico: Prof. Sanzio Baldini.

Collaborazione di ricerca

Analisi del cantiere mediante meccanizzato per la raccolta di piante intere in un taglio a buche presso l'area campione nel Comune di Tolfa.

Italiana

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
ASCOLTO	LETTURA	INTERAZIONE	PRODUZIONE ORALE	
B2	B1	B2	B1	B2
B1	B1	A2	A2	A1

- Ottima competenza nell'uso e gestione di sistemi operativi Apple MacOS X, Windows e Linux e degli applicativi Windows Office (Word, Excel, Power Point, Publisher), Apple Works (Pages, Numbers, Keynote) e Apache OpenOffice.

- Ottima conoscenza ed utilizzo corrente di applicazioni GIS (ESRI Arcview & Arcgis, Quantum GIS), GPS.

Italiana
- Buona conoscenza dei software di analisi e processamento dei dati telerilevati (LASTools, eCognition, Agisoft PhotoScan, IRT Analyzer)

- Ottima conoscenza e utilizzo dei principali browser per la navigazione internet e utilizzo della posta elettronica.

- Buona abilità nell'uso di modelli strutturali del popolamento forestale (Stand Visualization System – SVS), modelli di analisi dell'impatto della sostenibilità di filiere forestali (ToSIA), e modelli di accrescimento e allocazione del carbonio in foresta (3D-CMCC-CNR FEM), programmi di statistica (R Project, PSPP, SPSS).

- Buona padronanza delle tecniche di condivisione (Google drive, Dropbox, One drive, Cloud).

- Buona conoscenza di Computer Grafica e dei principali applicativi per il fotoritocco e la fotografia digitale (Adobe Photoshop & Illustrator, GIMP).

- Buona padronanza dei software di editing audio (Steinberg WaveLab, Ableton Live) e Digital Djing (Traktor Pro, Traktor Studio).

ATTIVITÀ SCIENTIFICA E PROFESSIONALE

L'attività di ricerca svolta ed i risultati ottenuti (ed elencati di seguito) si concentrano nel campo della gestione delle foreste, in particolar modo nello studio della Gestione Forestale Sostenibile (GFS), il contributo delle foreste al bilancio globale del carbonio e nell'opportunità della sostituzione dei combustibili fossili con le biorisorse forestali. Dal 2007, ha lavorato con particolare riferimento alla certificazione ambientale e forestale, tenendo corsi di formazione sul tema della gestione forestale (FM) e partecipando al gruppo di lavoro per l'aggiornamento dello standard FM di FSC. In tale ambito ha partecipato a un gruppo di lavoro per l'identificazione e gestione degli Alti Valori di Conservazione - Principio 9 (High Conservation Values - HCV) dello standard di Gestione Forestale secondo lo schema del Forest Stewardship Council (FSC®), come esperto. Ha partecipato a diversi audit di verifica per l'ottenimento della certificazione in ambiti nazionali ed internazionali. Ha preso parte a numerosi congressi nazionali ed internazionali esponendo lavori e poster di ricerca scientifica. Tra questi si evidenzia l'invito per la presentazione del lavoro dal titolo "Forest Certification map of Europe" al 4° WG meeting della Cost-Action "Forest land ownership changes in Europe: significance for management and policy" - FP1201 presso l'Università di Freiburg.

Le sue attuali attività di ricerca attuale si focalizzano su l'analisi spaziale e modellistica in ambiente GIS (*Geographic Information System*), analisi dei dati telerilevati da satellite (*Sentinel*), da aereo e da Sistemi a pilotaggio remoto (SAPR) con sensori Lidar, iperspettrali, termici e RGB e generazione di modelli digitali del terreno (DSM, DTM, CHM), con le relative analisi dei dati.

ARTICOLI SU RIVISTA

In Stampa

Maesano M, Ottaviano M, Lidestav G, Lasserre B, Giorgio M, Scarascia Mugnozza G, Marchetti M. Forest certification map of Europe. *IForest*

2017

Collalti A, Biondo C, Buttafuoco G, **Maesano M**, Caloiero T, Lucà F, Pellicone G, Ricca N, Salvati R, Veltri A, Scarascia Mugnozza G, Matteucci G. *Protocollo di simulazione, calibrazione e validazione del modello 3D-CMCCCNR-FEM: il caso studio del bacino altamente strumentato del Bonis in Calabria*. *Forest@ 14*: 247-256 [online 2017-08-14] URL: <http://www.sisef.it/forest@/contents/?id=efor2368-014>

Paletto A, Giacovelli G, Matteucci G, **Maesano M**, Pastorella F, Turco R, Scarascia Mugnozza G. *Strategie di valorizzazione della filiera foresta-legno in Calabria: il punto di vista dei portatori d'interessi*. *Forest@ 14*: 34-48 [online 2017-02-27] doi: 10.3832/efor2277-013, URL: <http://www.sisef.it/forest@/contents/?id=efor2277-013>

Pastorella F, **Maesano M**, Paletto A, Giacovelli G, Vivona S, Veltri A, Pellicone G, Matteucci G, Scarascia Mugnozza G. *Servizi ecosistemi delle foreste calabresi: la percezione degli stakeholders*. *Forest@ 14*: 143-161 [online 2017-04-12] DOI: 10.3832/efor2219-014, URL: <http://www.sisef.it/forest@/contents/?id=efor2219-014>

2016

Caloiero T, Biondo C, Callegari G, Collalti A, Froio R, **Maesano M**, Veltri A. *Results of a long-term study on an experimental watershed in southern Italy*. *Forum geografic*, XV (Suppl. 2), 55-65. [Printed: 30-12-2016 Online: 21-05-2017] doi:10.5775/fg.2016.067.s URL: <http://forumgeografic.ro/2017/2222/>

Pastorella F, Giacovelli G, **Maesano M**, Paletto A, Vivona S, Veltri A, Pellicone G, Scarascia Mugnozza G. *Social perception of forest multifunctionality in southern Italy: the case of Calabria Region*. *Journal of Forest Science*. 62, 2016 (8): 366-379. doi: 10.17221/45/2016-JFS. *SJR (SCImago Journal Rank - SCOPUS): 2014 - 0,321 - Q2 (Forestry)*.

Di Lallo G, **Maesano M**, Masiero M, Scarascia Mugnozza G, Marchetti M. *Analyzing strategies to enhance Small and Low Intensity Managed Forests*

- certification in Europe using SWOT-ANP. *Small-scale Forestry* (2016) 15: 393. doi:10.1007/s11842-016-9329-y. 2016/2017 Impact Factor: 1.045; SJR 2016 – 0.43 – Q2 (*Forestry*).
- Maesano M**, Lasserre B, Masiero M, Tonti D, Marchetti M. *First Mapping of the main High Conservation Value Forests (HCVFs) at national scale: the case of Italy*. *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 150(2), 208-216. DOI: 10.1080/11263504.2014.948524. 2016/2017 Impact Factor: 1.39; SJR Impact Factor: 0.171 - Q2.
- 2015 Cazzolla Gatti R, Castaldi S, Lindsell JA, Coomes DA, Marchetti M, **Maesano M**, Di Paola A, Paparella F, Valentini R. *The impact of selective logging and clearcutting on forest structure, tree diversity and above-ground biomass of African tropical forests*. *Ecological Research* 30: 119–132. DOI: 10.1007/s11284-014-1217-3. 2015 Impact Factor: 1.338; SJR Impact Factor: 0.64 - Q2.
- 2014 **Maesano M**, Drigo R, Lasserre B, Chirici G, Marchetti M. *Forest biomass for bioenergy: opportunities and constraints for good governance. A case study from Italy*. *Drewno* 57 (192): 63-76. DOI: 10.12841/wood.1644-3985.S09.04. 2015 Impact Factor: 0.438. SJR Impact Factor: 0.27 – Q3 (*Forestry*).
- Maesano M**, Lasserre B, Marchetti M. *Increasing wood mobilization through Sustainable Forest Management in protected areas of Italy*. *Annals of Silvicultural Research*, 38 (1), 2014: 13-21. DOI: 10.12899/asr-754. URL: <http://cra-journals.cineca.it/index.php/asr/article/view/754>
- 2013 **Maesano M**, Picchio R, Lo Monaco A, Neri F, Lasserre B, Marchetti M. *Productivity and energy consumption in logging operation in a Cameroonian tropical forest*. *Ecological Engineering* 57 (2013): 149–153. DOI: 10.1016/j.ecoleng.2013.04.013. ISSN: 0925-8574. 2013 Impact Factor: 3.041; SJR Impact Factor: 1.05 – Q1.
- 2012 Chiavetta U, Sallustio L, Garfi V, **Maesano M**, Marchetti M. *Classification of the oldgrowthness of forest inventory plots with dissimilarity metrics in Italian National Parks*. *European Journal of Forest Research*, (2012) 131:1473–1483. DOI 10.1007/s10342-012-0616-7. ISSN 1612-4669. 2012 Impact Factor: 1.959; SJR Impact Factor: 0.90 – Q1.
- 2011 Picchio R, Spina R, **Maesano M**, Carbone F, Lo Monaco A, Marchi E. *Stumpage value in the short wood system for the conversion into high forest of a oak coppice*. *Forestry Studies in China*, Volume 13, Number 4, 252-262. DOI: 10.1007/s11632-013-0411-7. Online ISSN 1993-0372. SJR Impact Factor: 0.16 – Q3 (*Forestry*).
- Picchio R, Neri F, **Maesano M**, Savelli S, Sirna A, Blasi S, Baldini S, Marchi E. *Growth effects of thinning damage in a Corsican pine (*Pinus Laricio Poiret*) stand in Central Italy*. *Forest Ecology and Management* 262 (2011) 237–243. DOI:10.1016/j.foreco.2011.03.028. ISSN: 0378-1127. 2011 Impact Factor: 2.487; SJR Impact Factor: 1.62 – Q1.
- Maesano M**, Garfi V, Tognetti R, Lasserre B, Chiavetta U, Scirè M, Di Martino P, Vitale S, Marchetti M. *Interventi compensativi volontari: Congresso SISEF ad impatto zero... scelte opportune?*. *Forest@* 8 (3): 49-59. [online 2011-05-23] URL: <http://www.sisef.it/forest@/contents/?id=656>. DOI: 10.3832/efor0656-008. ISSN 1824-0119.
- Maesano M**, Giongo Alves MV, Ottaviano M, Marchetti M. *Prima analisi a livello nazionale per l'identificazione delle High Conservation Value Forests (HCVFs)*. *Forest@* 8: 22-34 [online: 2011-02-17] URL: <http://www.sisef.it/forest@/show.php?id=649>. DOI: 10.3832/efor0649-008. ISSN: 1824-0119.
- 2009 Picchio R, **Maesano M**, Savelli S, Marchi E. *Productivity and Energy Balance in Conversion of a *Quercus Cerris* L. Coppice Stand into High Forest in Central Italy*. *Croatian Journal of forest engineering*, 30 (2009)1: 15-26. URL:



<http://crojfe.sumfak.hr/v30no1/talijani15-26.pdf>. ISSN: 1845-5719. *Impact Factor: 0.98; SJR Impact Factor: 0.59 – Q1.*

2008 Calvani P, **Maesano M**, Picchio R, Verani S. *Nuovi metodi di programmazione della viabilità forestale*. Alberi e Territorio, 5: 14-18. ISSN: 1724-4021.

2007 Picchio R, Savelli S, Rosati A, **Maesano M**. *Ricostituzione di un bosco percorso da incendio in area SIC*. Alberi e Territorio, 9: 46-51. ISSN: 1724-4021.

ATTI DI CONVEGNO

2009 Picchio R, Blasi S, Sirna A, Savelli S, **Maesano M** (2009). *Sustainable forest management and forestry utilization in conformity with PEFC scheme: study on three management practice in Selva del Lamone Natural Reserve*. Atti del XXXIII CIOSTA CIGR V Conference 2009, Technology and management to ensure sustainable agriculture, agro-systems, forestry and safety. WORKSHOP IUFRO, Forestry utilization in Mediterranean countries with particularly respect to sloping area. 17-19 giugno 2009 Reggio Calabria, Italy. ISBN: 978-88-7583-031-2.

2008 **Maesano M**, Masiero M, Pettebella D, Secco L, Marchetti M. *Certificazione FSC: stato dell'arte e nuovi strumenti*. III Congresso Nazionale di Selvicoltura, 16-19 ottobre 2008, Taormina (ME), Poster. ISBN: 978-88-87553-16-1.

Tognetti R, Ravera S, Lasserre B, Chiavetta U, **Maesano M**, Lombardi F, Marchetti M. *Caratterizzazione strutturale e sink di carbonio in alcuni boschi vetusti e popolamenti persistenti d'Italia*. III Congresso Nazionale di Selvicoltura, 16-19 ottobre 2008, Taormina (ME). ISBN: 978-88-87553-16-1.

2007 Calvani P, Picchio R, **Maesano M**, Verani S. *L'analisi della viabilità forestale nell'era digitale*. Convegno A.I.I.A. 2007 "L'e- nell'ingegneria agraria, forestale e dell'industria agro-alimentare", Firenze, 25-26 ottobre 2007, Università degli Studi di Firenze, CD-rom-.

ABSTRACT BOOK

2017 **Maesano M**, Paletto A, Giacovelli G, Matteucci G, Pastorella G, Turco R, Scarascia Mugnozza G. *Il ruolo degli stakeholder nella definizione delle strategie di valorizzazione della filiera foresta-legno delle aree interne: il caso studio nella Regione Calabria*. XIV Convegno AISSA, "Le scienze agrarie, alimentari, forestali e ambientali per la valorizzazione delle aree interne", Campobasso, Italia, 16-17 febbraio 2017.

2013 Marchetti M, Ottaviano M, Sallustio L, **Maesano M**. *Carbon sequestration in the network of italian protected areas*. IX Congresso Nazionale SISEF, "Multifunzionalità degli ecosistemi forestali montani: sfide e opportunità per la ricerca e lo sviluppo". Bolzano, Italia, 16-19 settembre 2013.

2009 Marchetti M, Chiavetta U, Garfi V, **Maesano M**, Sallustio L, Blasi C. *Metodi di identificazione e condizioni strutturali di alcuni boschi vetusti nei parchi nazionali d'Italia*. VII Congresso Nazionale SISEF, "Sviluppo e adattamento, naturalità e conservazione: opportunità per un sistema forestale in transizione", Pesche (IS), Italia, 29 Settembre - 3 Ottobre 2009.

POSTER

2017 Collalti A, Biondo C, Buttafuoco G, Caloiero T, Guagliardi I, Lucà F, **Maesano M**, Mateucci G, Pellicone G, Ricca N, Salvati R, Scarascia Mugnozza G, Veltri A. *Definizione di un protocollo di simulazione, calibrazione e validazione per l'applicazione del modello 3D-CMCC-CNR-FEM al bacino altamente strumentato del Bonis (Calabria)*. XI Congresso Nazionale SISEF, "La foresta che cambia. Ricerca, qualità della vita e opportunità in un paese in transizione", Roma, 10-13 ottobre 2017.

Moresi FV, **Maesano M**, Matteucci G, Romagnoli, Scarascia Mugnozza G. *Caratteristiche biomeccaniche di alcune specie tipiche del sud Italia*. XI

- Congresso Nazionale SISEF, "La foresta che cambia. Ricerca, qualità della vita e opportunità in un paese in transizione", Roma, 10-13 ottobre 2017.
- 2016 **Maesano M**, Tuomasjukka M, Matteucci G, Scarascia Mugnozza G. *Primo Approccio nell'uso di ToSIA in Calabria*. Workshop: "La filiera del ceduo di castagno. Gestione delle risorse forestali: avanzamenti scientifici e applicazioni operative", Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria – CREA, Unità di Ricerca per la Selvicoltura in Ambiente Mediterraneo. Rende (CS), Italia, 21 giugno 2016.
- Matteucci G, Biondo C, Callegari G, Caloiero T, Collalti A, Froio R, **Maesano M**, Pellicone G, Veltri A. *The experimental Bonis basin: Integrated monitoring in a forest ecosystem*. EFIMED Week, "Smart Mediterranean forestry, bioeconomy and social integration" - Maierato (VV), Italia, 7-9 novembre 2016
- 2015 Scarascia Mugnozza G, Matteucci G, **Maesano M**. *ALForLab - Laboratorio pubblico-privato per l'applicazione di tecnologie innovative ad elevata sostenibilità ambientale nella filiera foresta-legno-energia*. X Congresso Nazionale SISEF, "Sostenere il Pianeta. Ricerca e innovazione per la tutela e valorizzazione delle risorse forestali", Firenze, Italia, 15-18 Settembre 2015.
- Maesano M**, Ottaviano M, Lidestav G, Scarascia Mugnozza G, Marchetti M. *Forest certification map of Europe*. X Congresso Nazionale SISEF, "Sostenere il Pianeta. Ricerca e innovazione per la tutela e valorizzazione delle risorse forestali", Firenze, Italia, 15-18 Settembre 2015.
- Paletto A, Giacobelli G, **Maesano M**, Pastorella F, Vivona S, Veltri A, Pandolfi L, Scarascia Mugnozza G. *La percezione sociale del paesaggio in Calabria*. X Congresso Nazionale SISEF, "Sostenere il Pianeta. Ricerca e innovazione per la tutela e valorizzazione delle risorse forestali", Firenze, Italia, 15-18 Settembre 2015.
- 2014 **Maesano M**, Lasserre B, Lombardi F, Marchetti M. *Increasing wood mobilization through Sustainable Forest Management in protected areas of Italy*. Conferenza internazionale IUFRO (International Unit of Forest Research Organization -Unit 4.02.00 – Forest Resources Inventory and Monitoring), "Forest Cover Change", Freising, Bavaria, Germania, 2-4 aprile 2014.
- 2013 Marchetti M, Sallustio L, **Maesano M**, Ottaviano M. *Cambiamenti d'uso del suolo nella montagna italiana*. IX Congresso Nazionale SISEF, "Multifunzionalità degli ecosistemi forestali montani: sfide e opportunità per la ricerca e lo sviluppo", Bolzano, Italia, 16-19 settembre 2013..
- 2012 **Maesano M**, Lasserre B, Tonti D, Marchetti M. *Quantitative analysis and mapping of High Conservation Value Forests (HCVFs) in Italy*. Conferenza internazionale IUFRO (International Unit of Forest Research Organization -Unit 8.02.00 – Forest Biodiversity) "Biodiversity in Forest ecosystem and landscape", University College Cork, Irlanda, 27-31 Agosto 2012.
- 2011 **Maesano M**, Lasserre B, Tonti D, Marchetti M. *Analisi quantitativa e mappatura delle High Conservation Value Forests (HCVFs) in Italia*. VIII Congresso Nazionale SISEF, "Selvicoltura e Gestione del Suolo: la Sfida Europea per una Gestione Territoriale Integrata", Cosenza, Italia, 4-7 ottobre 2011.
- Petrini E, Biondi F, **Maesano M**, Baldini S, Sirna A, Spina R, Picchio R. *Impatto della raccolta meccanizzata in piantagioni di Short Rotation Coppice. Un caso studio in Centro-Sud Italia*. VIII Congresso Nazionale SISEF. "Selvicoltura e Gestione del Suolo: la Sfida Europea per una Gestione Territoriale Integrata", Cosenza, Italia, 4-7 ottobre 2011.
- 2009 **Maesano M**, Masiero M, Pettenella D, Secco L, Marchetti M. *FSC certification: state of the art and new tools*. XIII° World Forestry Congress, Buenos Aires, Argentina, 18-23 ottobre 2009.
- Maesano M**, Chiavetta U, Di Martino P, Tognetti R, Lasserre B, Garfi V, Vitale S, Marchetti M. *Interventi compensativi volontari: congresso SISEF a impatto zero...scelte opportune?* VII Congresso Nazionale SISEF, "Sviluppo e

adattamento, naturalità e conservazione: opportunità per un sistema forestale in transizione", Pesche (IS), Italia, 29 Settembre - 3 Ottobre 2009.

Maesano M, Marchetti M. *Analisi a livello nazionale per l'identificazione delle High Conservation Value Forests (HCVFs). Primi risultati*. VII Congresso Nazionale SISEF, "Sviluppo e adattamento, naturalità e conservazione: opportunità per un sistema forestale in transizione". Pesche (IS), Italia, 29 Settembre - 3 Ottobre 2009.

2007 Sirna A, Picchio R, Savelli S. **Maesano M**, Gallo P (2007). *La "Materia Prima" cippato*. Giornata dimostrativa "La raccolta delle piantagioni energetiche a ciclo breve", Roma, Italia, 13 dicembre 2007.

ALTRE PUBBLICAZIONI

2018 Standard FSC di Gestione Forestale Nazionale, FSC-STD-ITA-01-2017 V 1-0 FSC International Center
<https://it.fsc.org/preview.standard-di-gestione-forestale-fsc-per-litalia-fsc-std-ita-01-2017-v-1-0.a-542.pdf>

Comitato Capitale Naturale (2018), Secondo Rapporto sullo Stato del Capitale Naturale in Italia. Roma. Contributo scientifico.
http://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/sviluppo_sostenibile/II_Rapporto_Stato_CN_2018_3.pdf

2017 **Maesano M**, Matteucci G, Corona P, Scarascia Mugnozza G. *Ecosystem services in mountain forests: the interaction of carbon and water balance in a beech stand in Central Italy*. In: "Mountain Watersheds and Ecosystem Services: Balancing multiple demands of forest management in head-watersheds" (Tognetti R, Scarascia Mugnozza G, Hofer T eds). European Forest Institute – EFI. Joensuu, Finland, pp. 191 URL: http://www.efi.int/files/attachments/publications/efi_tr_101_2017_tognetti_etal.pdf

RELATORE A CONGRESSI/CONVEGNI

2015 Relatore e Membro della segreteria organizzativa del Convegno "Nuove tecnologie per una filiera mediterranea della bioeconomia forestale", Serra San Bruno (VV), Italia, 22-10-2015. Titolo della relazione: Presentazione del Laboratorio pubblico-privato PON03PE-00024-1 – Progetto Ambi.Tec.Fil.Legno.

2014 Relatore a invito al 4° WG meeting della Cost-Action "Forest land ownership changes in Europe: significance for management and policy" - FP1201 presso l'Università di Freiburg, Germania (dal 15 al 17-09-2014) Titolo della relazione: "Forest Certification map of Europe".

2007 Relatore al Convegno AIIA (Associazione Italiana di Ingegneria Agraria) "L'evoluzione dell'ingegneria agraria, forestale e dell'industria agro-alimentare", Firenze (da 25 al 26-10-2007), Italia. Titolo della relazione: L'analisi della viabilità forestale nell'era digitale.

PRESENTAZIONI BREVI DI POSTER

2017 Presentazione breve di un poster al XIV Convegno AISSA (Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie) "Le scienze agrarie, alimentari, forestali e ambientali per la valorizzazione delle aree interne", Campobasso, Italia (16-17-02-2017). Titolo del contributo: Il ruolo degli stakeholder nella definizione delle strategie di valorizzazione della filiera foresta-legno delle aree interne: il caso studio nella Regione Calabria.

- 2014 Presentazione breve di un poster alla Conferenza internazionale IUFRO (International Unit of Forest Research Organization -Unit 4.02.00 – Forest Resources Inventory and Monitoring), "Forest Cover Change", University College Cork, Irlanda, 27-31 Agosto 2012. Titolo del contributo: Increasing wood mobilization through Sustainable Forest Management in protected areas of Italy
- 2015 Presentazione breve di un poster al X Congresso Nazionale SISEF (Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale), "Sostenere il Pianeta. Ricerca e innovazione per la tutela e valorizzazione delle risorse forestali", Firenze, Italia (dal 15 al 18-09-2015). Titolo del contributo: Forest certification map of Europe
- Presentazione breve di un poster X Congresso Nazionale SISEF (Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale), "Sostenere il Pianeta. Ricerca e innovazione per la tutela e valorizzazione delle risorse forestali", Firenze, Italia (dal 15 al 18-09-2015). Titolo del contributo: La percezione sociale del paesaggio in Calabria.
- 2012 Presentazione breve di un poster alla Conferenza internazionale IUFRO (International Unit of Forest Research Organization – Unit 8.02.00 – Forest Biodiversity) "Biodiversity in Forest ecosystem and landscape", University College Cork, Irlanda (dal 27-al 31-08-2012). Titolo del contributo: Quantitative analysis and mapping of High Conservation Value Forests (HCVFs) in Italy
- 2011 Presentazione breve di un poster al VIII Congresso Nazionale SISEF (Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale), "Selvicoltura e Gestione del Suolo: la Sfida Europea per una Gestione Territoriale Integrata", Cosenza, Italia, 4-7 ottobre 2011. Titolo del contributo: Impatto della raccolta meccanizzata in piantagioni di Short Rotation Coppice. Un caso studio in Centro-Sud Italia
- 2009 Presentazione breve di un poster al VII Congresso Nazionale SISEF (Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale), "Sviluppo e adattamento, naturalità e conservazione: opportunità per un sistema forestale in transizione", Pesche (IS), 29 Settembre - 3 Ottobre 2009. Titolo del contributo: Interventi compensativi volontari: congresso SISEF a impatto zero...scelte opportune?

ALTRI TITOLI

Revisore (peer-reviewer) per le seguenti riviste tecniche e scientifiche di settore:

- Ecological Engineering;
- Journal of Forest Research;
- Environmental Engineering and Management Journal;
- Journal of Forest Science;
- Forest@.

Guest Editor del numero speciale: "Progetto ALForLab (PON03PE_00024 1 - PON R&C- PAC 2007-2013) - Laboratorio Pubblico-privato per l'applicazione di tecnologie innovative ad elevata sostenibilità ambientale nella filiera foresta-legno-energia (Guest Editor: Alessandro Paletto (CREA, Trento), Giorgio Matteucci & Mauro Maesano (CNR-ISAFOM)) all'interno della rivista Forest@ (<http://www.sisef.it/forest@>).

Membro del Gruppo di Lavoro "Verde Urbano" all'interno della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (SISEF).

Correlatore di una tesi del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali presso l'Università degli Studi del Molise dal titolo "Criticità e opportunità nella certificazione FSC" delle Foreste di Piccole Dimensioni e a Bassa Intensità di Prelievo".

Socio Ordinario della Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale (SISEF). <http://sisef.org/>



Membro della segreteria organizzativa del Convegno "La filiera foresta-legno-ambiente in Calabria: formazione, innovazione, sviluppo", Campus Arcavacata di Rende (CS), Italia, 28-06-2017

Membro del comitato tecnico-scientifico del Convegno "Ricercatori di verità e legalità. Ambiente: rischi, risorse e opportunità per costruire benessere". Rende (CS), Italia, 13-12-2016.

Membro della segreteria scientifica del VII Congresso Nazionale SISEF: Sviluppo e adattamento, naturalità e conservazione. Università del Molise, Isernia, Pesche, 29 settembre – 3 ottobre 2003.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

DATA 27/07/2018

FIRMA

