

Occupazione attuale ORCID	Ricercatore Tempo Determinato (RTD b, L. 240/2010) 0000-0002-5373-5970
Abilitazione scientifica nazionale	
Dal 03 giugno 2021	Ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia per il settore scientifico disciplinare AGR/05 Assestamento Forestale e Selvicoltura, Settore Concorsuale 07/B2 – Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali, Area 07 - Scienze Agrarie e Veterinarie.
Attività didattica in corso	
Dall'a.a.2022/2023	Docente di Gestione e Pianificazione forestale, per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali. (6 CFU)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dip. Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise, Via De Sanctis, 86100, Campobasso
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Lezioni frontali ed esercitazioni in campo per la raccolta dati e valutazione di indicatori di gestione forestale sostenibile e di indicatori di climate-smart forestry. Attività di tutoraggio studenti per tirocinio formativo e tesi di laurea.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dip. Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, 86090 Pesche (IS),
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Attività di didattica frontale su concetti teorici e pratici delle tecniche di monitoraggio delle risorse naturali, mediante strumenti di remote sensing
Dall'a.a.2020/2021	Docente di Laboratorio Tecnico-Pratico di misure forestali e ambientali per la gestione sostenibile del territorio, per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali. (6 CFU)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dip. Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise, Via De Sanctis, 86100, Campobasso
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Lezioni frontali ed esercitazioni in campo per la raccolta dati e valutazione di indicatori di gestione forestale sostenibile e di indicatori di climate-smart forestry. Attività di tutoraggio studenti per tirocinio formativo e tesi di laurea.
Dall'a.a.2019/2020	Docente di Cartografia, Telerilevamento e Sistemi Informativi Geografici, corso a scelta inter-curriculare (8 CFU).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dip. Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise, Via De Sanctis, 86100, Campobasso
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Lezioni frontali ed esercitazioni in campo in materia di cartografia, telerilevamento e sistemi informativi geografici
Dall'a.a 2018/19	Docente di Geografia forestale e Selvicoltura Speciale, per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali. (3 CFU)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dip. Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise, Via De Sanctis, 86100, Campobasso
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Docente
Principali mansioni e responsabilità	Lezioni frontali ed esercitazioni in campo in materia di Selvicoltura speciale. Attività di tutoraggio studenti per tirocinio formativo e tesi di laurea.
Attività didattica progressa	
a.a 2015/16 e 16/17	Docente a contratto di Dendrologia e selvicoltura generale. Corso di laurea in Tecnologie Forestali ed Ambientali. (6 CFU)

<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Dip. Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise, Via De Sanctis, 86100, Campobasso
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Università
<i>Tipo di impiego</i>	Docente a contratto
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Lezioni frontali ed esercitazioni in campo in materia di Dendrologia e selvicoltura generale. Attività di tutoraggio studenti per tirocinio formativo e tesi di laurea
<i>Il 01/07/2009</i>	Incarico di docenza per il Master Universitario di Secondo livello in Governance delle Aree Naturali Protette, a.a. 2008/2009, presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali al.
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali, Università degli Studi del Molise, Cda Fonte Lappone, 86090 Pesche (IS)
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Università
<i>Tipo di impiego</i>	Docente
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Gestione forestale ed aree protette. Il caso studio della riserva naturale orientata di Collemeluccio.
Tutoraggio e Commissioni di laurea	
<i>Dal 01 ottobre 2018</i>	Membro effettivo di commissione per 32 sedute di laurea per i corsi di scienze forestali e ambientali, scienze agrarie e forestali e scienze e tecnologie forestali ed ambientali. Dip. Agricoltura Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise
<i>Dal 01 ottobre 2018</i>	Relatore di 17 studenti dei corsi di laurea in scienze forestali ed ambientali, scienze agrarie e forestali, scienze e tecnologie forestali ed ambientali. Dip. Agricoltura Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise
<i>Dall'a.a. 2019-2020</i>	Tutor di 3 dottorandi di ricerca in Ecologia e Territorio (ciclo XXXVI, XXXVII e XXXVIII). Dip. Bioscienze, Università degli Studi del Molise.
<i>Dal 2017 al 2020</i>	Tutor di 1 dottorando di ricerca in Science, Technology and Biotechnology for Sustainability- Cycle XXXIII – curriculum forest ecology. Dottorato interateneo tra Università degli Studi del Molise e Università degli studi della Tuscia.
<i>11-apr-15</i>	Partecipazione alla commissione di laurea del corso di Ingegneria forestale presso l'Università Federale del Tocantins -Campus di Gurupi- Brasile, per lo studente Jorge Arthur Nascimento, titolo tesi " <i>Avaliação das áreas queimadas na Terra Indígena Xerente e seus entornos com a utilização de imagens do RESOURSAT-1</i> "
<i>11-apr-15</i>	Partecipazione alla commissione di laurea del corso di Ingegneria forestale presso l'Università Federale del Tocantins -Campus di Gurupi- Brasile, per lo studente José dos Reis Coimbra de Almeida Netto, titolo tesi " <i>Delimitação das áreas queimadas da região de Gurupi com utilização de imagens Multispectrais</i> ";
<i>03-ott-14</i>	Partecipazione alla commissione di laurea del corso di Ingegneria forestale presso l'Università Federale del Tocantins -Campus di Gurupi- Brasile, per la studentessa Moreliana Nascimento Bastos, titolo tesi " <i>Dinâmica e quantificação de queimadas e incêndios florestais no centro-sul do estado do tocantins durante o período de 2000 a 2011</i> ";
<i>03-ott-14</i>	Partecipazione alla commissione di laurea del corso di Ingegneria forestale presso l'Università Federale del Tocantins -Campus di Gurupi- Brasile, per la studentessa Thais Araújo Coelho de Oliveira , titolo tesi " <i>Mapeamento das áreas de preservação permanente e sua situação de uso e ocupação na bacia hidrográfica do rio Santo Antônio</i> "
<i>03-ott-14</i>	Partecipazione alla commissione di laurea del corso di Ingegneria forestale presso l'Università Federale del Tocantins -Campus di Gurupi- Brasile, per lo studente Joao Gabriel Gomes Caldas, titolo tesi " <i>Estimativa de variáveis da arborização urbana com a utilização de imagens de satelite</i> "
<i>02-ott-14</i>	Partecipazione alla commissione di laurea del corso di Ingegneria forestale presso l'Università Federale del Tocantins -Campus di Gurupi- Brasile, per lo studente

	Jefferson Rodrigues Fernandes, titolo tesi <i>“Zoneamento do risco de incêndios florestais para o município de Gurupi, Estado do Tocantins, Brasil”</i>
a.a. 2012/2013	Correlatore per la tesi di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali dal titolo <i>“Rilievi inventariali multi-risorse e multi-obiettivo: il caso studio di tre Siti di Importanza Comunitaria Molisani”</i> dello studente Antonio Tizzani.
Attività di ricerca	
Dal 28/10/2022 ad oggi	Ricercatore a tempo determinato tipo b (L. 240/2010) SSD AGR/05 Assestamento Forestale e Selvicoltura, Settore Concorsuale 07/B2 – Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali, Area 07 - Scienze Agrarie e Veterinarie.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dip. Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise, Via De Sanctis, 86100, Campobasso
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Ricercatore
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca, di didattica e orientamento agli studenti per le tematiche di selvicoltura, pianificazione forestale, telerilevamento, sistemi informativi geografici
Dal 01/10/2018 ad oggi	Ricercatore a tempo determinato tipo a (L. 240/2010) SSD AGR/05 Assestamento Forestale e Selvicoltura, Settore Concorsuale 07/B2 – Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali, Area 07 - Scienze Agrarie e Veterinarie.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dip. Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise, Via De Sanctis, 86100, Campobasso
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Ricercatore
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca, di didattica e orientamento agli studenti per le tematiche di selvicoltura, pianificazione forestale, telerilevamento, sistemi informativi geografici
Dal 05/02/2018 al 30/09/2018	Assegno di ricerca (L. 240/2010) dal titolo <i>“Omogeneizzazione di dati forestali rilevati a terra e telerilevati”</i> FRESH LIFE LIFE – <i>Demonstrating Remote Sensing integration in sustainable forest management (LIFE14 ENV/IT/000414)</i> .
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dip. Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, Cda Fonte Lappone, 86090 Pesche, (IS).
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Assegnista di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca, coordinamento rilievi in campo e organizzazione workshops
Dal 20/01/2016 al 19/01/2018	Assegno di ricerca (L. 240/2010) dal titolo <i>“Omogeneizzazione di dati forestali rilevati a terra e telerilevati”</i> FRESH LIFE LIFE – <i>Demonstrating Remote Sensing integration in sustainable forest management (LIFE14 ENV/IT/000414)</i> .
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dip. Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, Cda Fonte Lappone, 86090 Pesche, (IS).
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Assegnista di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca, coordinamento rilievi in campo e organizzazione workshops
Dal 08/03/2013 al 07/03/2015	Assegno di ricerca (L. 240/2010) dal titolo <i>“Individuazione, raccolta ed analisi di indicatori di gestione forestale sostenibile a livello locale nell’area del Consorzio ASSO MAB Alto Molise”</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dip. Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, Cda Fonte Lappone, 86090 Pesche, (IS).
Tipo di azienda o settore	Università
Tipo di impiego	Assegnista di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca finalizzata alla raccolta di dati per la stima di indicatori di gestione forestale sostenibile.
Dal 08/03/2012 al 07/03/2013	Assegno di ricerca (L. 449/1997) dal titolo <i>“Individuazione, raccolta ed analisi di indicatori di gestione forestale sostenibile a livello locale nell’area del Consorzio ASSO MAB Alto Molise”</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dip. Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, Cda Fonte Lappone, 86090 Pesche, (IS).
Tipo di azienda o settore	Università

<i>Tipo di impiego</i>	Assegnista di ricerca
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Attività di ricerca finalizzata alla raccolta di dati per la stima di indicatori di gestione forestale sostenibile.
<i>Dal 01/04/2008 al 31/08/2008</i>	Borsa di studio dal titolo " <i>Conoscenze specifiche relative alle principali analisi ecofisiologiche e strutturali forestali, con riferimento ai rapporti suolo – vegetazione e alle procedure inventariali e GIS</i> ", nell'ambito del progetto " <i>Monitoraggio intensivo della biodiversità nel Parco Nazionale del Cilento e del Vallo di Diano</i> ".
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Dipartimento di Scienze dell'Ambiente Forestale e delle sue Risorse dell'Università degli studi della Tuscia
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Università degli studi della Tuscia, Via San Camillo de Lellis snc 01100 Viterbo
<i>Tipo di impiego</i>	Borsa di Studio
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Realizzazione di aree permanenti di monitoraggio intensivo e rilievi dendro-auxometrici, con georeferenziazione delle piante e rilievo della necromassa.
<i>Dal 2007 al 2008</i>	Borsa di studio (12 mesi) nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo " <i>Studi per la conservazione di specie autoctone montane con potenziale uso nel recupero e nella rinaturalizzazione ambientale</i> "
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Consorzio del Giardino di Flora Appenninica di Capracotta. Piazza Stanislao Falconi, 3- 86082 Capracotta (IS).
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Consorzio tra Università degli Studi del Molise, Comune di Capracotta, Regione Molise e Provincia d'Isernia.
<i>Tipo di impiego</i>	Borsa di Studio
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Campionamento, raccolta, propagazione e test di germinazione di specie autoctone dell'Appennino centro meridionale.
Attività di ricerca all'estero	
<i>Dal 20/01/2016 al 13/02/2016</i>	Spedizione in Ecuador presso il parco nazionale del Cajas, progetto " <i>Análisis integrado de los flujos de carbono en cuencas de los andes Australes. Interacciones entre la vegetación terrestre, el suelo y las masas de agua</i> (ECUAFLUX)"
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Universidad de Cuenca - Departamento de recursos hídricos y ciencias ambientales
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Università di Cuenca
<i>Tipo di impiego</i>	Visiting researcher per il progetto ECUAFLUX
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Rilievi dendro-auxometrici in campo e formazione a studenti locali sulle tecniche di inventari dendrostrutturali
<i>Dal 17/09/2014 al 23/07/2015</i>	Borsa di studio post dottorato dal titolo " <i>Avaliação da dinâmica temporal e do comportamento do fogo e seus impactos sobre o ambiente</i> ", presso l'Università Federale del Tocantins, campus di Gurupi, Tocantins (Brasile), finanziata da Coerdenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – (CAPES).
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Università Federale del Tocantins (Brasile)
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Università
<i>Tipo di impiego</i>	Borsa di studio post dottorato
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Attività di ricerca finalizzata allo studio degli incendi nello stato del Tocantins (Brasile). Attività di campagna e tutorato agli studenti.
<i>Dal 03/01/2011 al 30/06/2011</i>	<i>Traineeship</i> presso l'European Forest Institute Central European Regional Office and the Observatory for European Forests EFICENT-OEF.
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	European Forest Institute Central European Regional Office and the Observatory for European Forests EFICENT-OEF, 8 rue Baron Luis, 54000 Nancy, France.
<i>Tipo di azienda o settore</i>	European Forest Institute.
<i>Tipo di impiego</i>	Tirocinante
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Literature review on implementing and developing Criteria and Indicators (C&I) for Sustainable Forest Management at local, National and European level; support a project on forest products price information, building the EFI Forest Products Price Information web portal.
<i>Dal 17/10/2010 al 17/11/2010</i>	Attività di collaborazione in Africa come esperto di sistemi GIS
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Associazione di Cooperazione Rurale in Africa e in America Latina (ACRA), Via Breda 54, Milano.

<i>Tipo di azienda o settore</i>	ONG
<i>Tipo di impiego</i>	Incarico di monitoraggio svolto in Tchad in qualità di esperto di sistemi GIS nell'ambito del progetto "Programme de Gestion Participative de ressources forestière et promotion d'initiatives économiques éco-compatibles dans la vallée du Logone" per conto di ACRA
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Attività di formazione dei tecnici locali sull'uso di software in ambiente GIS e gestione di database.
Altre Esperienze lavorative	
<i>Dal 05/07/2013 al 05/09/2013</i>	Contratto di collaborazione con EFI (<i>European Forest Institute</i>) nell'ambito del progetto "Implementing Criteria and Indicators for Sustainable Forest Management" (C&I for SFM) for the EFI Central European Regional Office and the Observatory for European Forests (EFICIENT-OEF), WP 3 sub-national assessment.
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	European Forest Institute, Torikatu 34, 80100 Joensuu, Finland (EFI)
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Istituto di ricerca
<i>Tipo di impiego</i>	Consulente per la realizzazione delle mappe a scala Europea inerente il progetto C&I SFM
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Rappresentazione cartografica in ambiente GIS dei risultati del progetto "Implementing Criteria and Indicators for Sustainable Forest Management" (C&I for SFM) e pubblicazione on-line delle mappe a scala Europea.
<i>Da 11/01/2013 al 11/05/2013</i>	Contratto di collaborazione per conto dell'EFI nell'ambito del progetto "Implementing Criteria and Indicators for Sustainable Forest Management" (C&I for SFM), for the EFI Central European Regional Office and the Observatory for European Forests (EFICIENT-OEF) WP 3 sub-national assessment.
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	European Forest Institute, Torikatu 34, 80100 Joensuu, Finland (EFI)
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Istituto di ricerca
<i>Tipo di impiego</i>	Consulente
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Indagine sullo stato di conoscenza ed implementazione degli indicatori di Gestione Forestale Sostenibile in Italia, mediante interviste telefoniche, analisi dati e redazione report per i casi studio di Italia e Germania.
<i>Ottobre 2011</i>	Incarico di martellata forestale presso bosco Mazzocca, SIC IT7222102 "Bosco Mazzocca – Castelvetero" del comune di Riccia
<i>Dal 10/12/2011 ad Aprile 2012</i>	Responsabile del taglio ed esbosco presso il bosco Mazzocca del comune di Riccia.
<i>Dal 03/11/2009 al 30/06/2010</i>	Responsabile del taglio ed esbosco presso il bosco Mazzocca del comune di Riccia.
<i>2009/2010</i>	Webmaster del sito www.masterareeprotette.unimol.it relativo al master di secondo livello in Governance delle Aree Protette
<i>Dal 18/09/2006 al 23/09/2006</i>	Prestazione d'opera occasionale in relazione agli accordi tra la regione Molise e la società Forestlab Centre ai fini di redarre la Carta Forestale del Molise.
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Forestlab Centre S.r.l. -- Dip. STAT – Università degli Studi del Molise- Contrada Fonte Lappone s.n. – 86090 Pesche.
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Società di SPIN OFF dell'Università degli Studi del Molise.
<i>Tipo di impiego</i>	Prestazione d'opera occasionale.
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	In qualità di conoscitore del territorio, ha accompagnato il fotointerprete responsabile per il territorio di sua competenza al fine di effettuare la verifica del lavoro svolto.
<i>Dal 02/05/2006 al 02/09/2006</i>	Incarico di caposquadra per la realizzazione del Piano Forestale Territoriale della comunità montana Trigno Medio Biferno.
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio – Via Cristoforo Colombo n.112- Roma.
<i>Tipo di azienda o settore</i>	Direzione Generale Difesa suolo.
<i>Tipo di impiego</i>	Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa.
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Ha svolto incarico di caposquadra al fine di eseguire rilievi forestali, nelle zone boschive di competenza della Comunità Montana Trigno Medio Biferno. Le attività di campo prevedevano l'individuazione e il raggiungimento tramite utilizzo GPS dei punti da rilevare. In seguito, era prevista l'esecuzione di rilievi descrittivi e dendrometrici, del punto e la georeferenziazione dello stesso tramite GPS.

Responsabilità scientifica e partecipazione a gruppi di lavoro

<i>Dal 2022</i>	Partecipazione al gruppo di lavoro per il progetto Horizon FORWARDS - <i>The ForestWard Observatory to Secure Resilience of European Forests</i>
<i>Dal 14 maggio 2021</i>	Referente operativo dell'Area Foresta-Legno E Bioeconomia, presso il CURSA (Consorzio Universitario per la Ricerca Socioeconomica e per l'Ambiente)
<i>Da agosto 2020</i>	Responsabile scientifico del progetto GO P.A.B.L.O. "Pianificazione Ambientale e Boschiva del lago di Occhito", finanziato dal Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2014-2020 Puglia sulla Misura 16 "Cooperazione", sottomisura 16.2 "Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie".
<i>Dal 2019</i>	Membro del collegio docenti del corso di dottorato in Ecologia e Territorio, presso il Dip. Bioscienze e Territorio, Università degli studi del Molise.
<i>23 Settembre 2019</i>	Partecipante per conto della SISEF all'evento "Moving forward the idea of a Great Green Wall of cities against climate change", nell'ambito del Nature Climate Hub, New York.
<i>Dal 27-Nov al 01-Dic 2018</i>	Partecipante al gruppo organizzativo SISEF del primo World Forum on Urban Forestry, Mantova.
<i>2018</i>	Partecipazione al Marteloscope Manager Workshop, 25-27/04/2018, Steigerwaldzentrum, Handthal Germany
<i>Dal 2017 ad oggi</i>	Partecipazione al gruppo di lavoro della rete Europea Integrate (<i>The European Integrate Network</i>), finalizzata alla promozione della gestione forestale sostenibile attraverso un approccio integrato per ottimizzare funzione produttiva e conservazione della biodiversità dei boschi.
<i>2017</i>	Gruppo di lavoro per la Strategia Nazionale per le Aree Interne dell'area pilota Fortore
<i>2017</i>	LIFE AforCLIMATE "Adaption of FORest management to CLIMATE variability: an ecological approach - LIFE15 CCA/IT/000089"
<i>2016</i>	Tender Natura 2000 and forests – assessing the state of implementation and effectiveness
<i>2016-2017</i>	LIFE FRESH "Demonstrating Remote Sensing integration in sustainable forest management"
<i>2016-2017</i>	COST-Action CLIMO "Climate-Smart Forestry in Mountain Regions"
<i>2008</i>	Rilievi strutturali per il progetto boschi vetusti in Italia

Premi e Riconoscimenti

<i>Febbraio 2017</i>	Premio come miglior poster "Stima del potenziale di sequestro di carbonio dei boschi montani in Italia" nell'ambito del XIV Convegno AISSA - 16-17 febbraio 2017 – Campobasso.
<i>Marzo 2020</i>	Eletto Accademico Corrispondente per l'Accademia Italiana di Scienze Forestali.

Attività editoriale

<i>Novembre 2022</i>	Membro dell'editorial board della sezione Temperate and Boreal Forests della rivista <i>Frontiers in Forests and Global Change</i> . IF 4.332
<i>Agosto 2020 -Ottobre 2021</i>	Guest editor per lo Special Issue "Remote Sensing to Support Forest Biodiversity Assessment and Sustainable Forest Management" per la rivista <i>Remote Sensing</i> (an Open Access Journal by MDPI).
<i>Dal 2018</i>	Editor della rivista portoghese <i>Floresta</i> ISSN 1982-4688.

Esperienze di ricerca e didattica personali

03/02/2020 al 06/03/2020	CLIMO STSM “ <i>Use of Sustainable Forest Management Indicators to assess climate change adaptation and mitigation of Europe’s forests</i> ” presso il Swiss Federal Research Institute WSL, Scientific Service NFI, Zürcherstrasse 111, 8903 Birmensdorf (Switzerland), in cooperation with dr. Christian Temperli, dr. Alessandra Bottero, dr Marco Ferretti.
16-20 settembre 2019	Summer School “ <i>COPERNICUS Sentinels Remote sensing techniques in forestry</i> ”
28/02/ 2019 al 09/03/2019	CLIMO STSM “ <i>Testing biodiversity Indicators for supporting Climate Smart Forestry</i> ”, at the Technical University of Munich (Freising) in cooperation with Prof Hans Pretzsch, Prof. Enno Uhl, dr. Michael Heym.
Istruzione e formazione	
13/04/2012	Dottorato di ricerca in “ Difesa e Qualità delle Produzioni Agro-Alimentari e Forestali ” presso il Dip. SAVA dell’Università degli Studi del Molise Tesi di dottorato “ <i>MANAGEMENT TOOLS FOR IMPROVING FOREST ECOSYSTEM SERVICES AND PROMOTING SUSTAINABLE FOREST MANAGEMENT AT LOCAL LEVEL</i> ”.
03/11/2010	Iscrizione all’albo dei dottori agronomi e forestali della provincia di Campobasso ed Isernia, con il numero 277.
10/12/2008	Ha conseguito il titolo del Master Universitario di II livello in Governance delle Aree Naturali Protette, presso la Facoltà di SS.MM.FF.NN, sede di Pesche, Università degli Studi del Molise.
Titolo della tesi Votazione finale	“Acqua e gestione forestale nelle Aree Protette: l’esempio del Matese” Ottimo
19/12/2007	Si è laureato in SCIENZE E TECNOLOGIE FORESTALI ED AMBIENTALI classe n 74/S: Classe delle Lauree Specialistiche n. 74/S – Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali, presso la Facoltà Agraria, sede in Campobasso Università degli Studi del Molise
Titolo tesi di laurea Votazione finale	“Analisi per una nuova zonizzazione della riserva MaB Collemeluccio-Montedimezzo” 110/110 e lode con plauso della commissione
23/02/2005	Ha conseguito la laurea in Scienze FORESTALI ED AMBIENTALI classe n 20: Classe delle Lauree in Scienze e Tecnologie Agrarie, Agroalimentari e Forestali, percorso Scienze Forestali e Ambientali, presso la Facoltà Agraria, sede in Campobasso Università degli Studi del Molise.
Titolo tesi di laurea Votazione finale	“Ipotesi di gestione del bosco demaniale “Pennataro” (IS). 110/110 e lode
2001	Diplomato con diploma di Istruzione professionale presso l’Istituto professionale per l’agricoltura e l’ambiente, Riccia (CB), con voto 100/100.
2001	Corso di post qualifica professionale “Pianificazione territoriale e difesa dell’ambiente svoltosi presso l’Istituto professionale per l’agricoltura e l’ambiente, Riccia (CB).
Capacità e competenze personali	
Prima lingua	
Altra lingua	
Inglese	Italiano Lettura Buono Scrittura Buono Espressione Orale Buono
Portoghese	Sufficiente Sufficiente Sufficiente
Capacità e competenze relazionali	
Abilità nel relazionarsi con i colleghi, mostrando buone doti diplomatiche e autocontrollo. Ottime capacità d’organizzazione nei lavori di gruppo, svolgendo funzione di leader in modo efficace e riconoscendo le capacità e le competenze altrui.	
Capacità e competenze tecniche	
Ottima conoscenza dei programmi del pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint, Access, Publisher, Outlook).	
Buona conoscenza del programma ArcGis applicato agli studi territoriali.	
Buona conoscenza del programma QGis e (Qfield) applicato agli studi territoriali.	
Ottima conoscenza della tecnologia Field-Map per rilievi inventariali e topografici	

	Ottima conoscenza degli strumenti forestali
	Ottima conoscenza dei GPS cartografici (Trimble Geoxt, Trimble Juno, ArcPad)
	Buona conoscenza del programma Ucinet applicato per analisi di rete sociale.
	Ottima conoscenza del Programma SVS, applicato all'elaborazione e visualizzazione dei dati dendrometrici e struttura forestale.
	Sufficiente conoscenza del software R per analisi statistiche
Patente o brevetti	Patente di guida categoria A e B.
Produzione scientifica	
Articoli peer review	26
Citazioni	234
H index	11
<i>Articoli peer review</i>	
2023	Alvites C., Maesano M., Molina-Valero J.A., Lasserre B., Marchetti M., Santopuoli G. (2023) Discrimination of Leaves in a Multi-Layered Mediterranean Forest through Machine Learning Algorithms Remote Sensing, 18,4450,10.3390/rs15184450
2023	Spina, P., Parisi, F., Antonucci, S., Garfi, V., Marchetti, M., & Santopuoli, G. (2023). Tree-related microhabitat diversity as a proxy for the conservation of beetle communities in managed forests of <i>Fagus sylvatica</i> . <i>Forestry: An International Journal of Forest Research</i> , https://doi.org/10.1093/forestry/cpad034
2022	Lisella C., Antonucci S., Santopuoli G. , Marchetti M., Tognetti R. (2022) Assessing Resilience Components in Maritime Pine Provenances Grown in Common Gardens <i>Forests</i> , 12,1986,10.3390/f13121986
2022	Maesano M, Santopuoli G. , Moresi FV, Matteucci G, Lasserre B, Scarascia Mugnozza G (2022). Above ground biomass estimation from UAV high resolution RGB images and LiDAR data in a pine forest in Southern Italy. <i>iForest</i> 15: 451-457. - doi: 10.3832/ifor3781-015
2022	Versace, S., Antonucci, S., Santopuoli, G. , Marchetti, M., Tognetti, R. 2022. Local environment prevails over population variations in growth-climate relationships of <i>Pinus pinaster</i> provenances. <i>Dendrochronologia</i> , https://doi.org/10.1016/j.dendro.2022.125983 .
2022	Alvites C, Marchetti M, Lasserre B, Santopuoli G. LiDAR as a Tool for Assessing Timber Assortments: A Systematic Literature Review. <i>Remote Sensing</i> . 2022; 14(18):4466. https://doi.org/10.3390/rs14184466
2022	Bowditch, E., Santopuoli, G. , Neroj, B., (...), Lesinki, J., Azevedo, J.C. 2022. Application of climate-smart forestry – Forest manager response to the relevance of European definition and indicators. <i>Trees, Forests and People</i> https://doi.org/10.1016/j.tfp.2022.100313 .
2022	Santopuoli, G* , M. Vizzarri, P. Spina, M. Maesano, G. Scarascia Mugnozza, and B. Lasserre. 2022. “How Individual Tree Characteristics and Forest Management Influence Occurrence and Richness of Tree-Related Microhabitats in Mediterranean Mountain Forests.” <i>Forest Ecology and Management</i> 503, 119780. https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119780 .
2021	Antonucci, S., Santopuoli, G* , Marchetti, M. et al. What Is Known About the Management of European Beech Forests Facing Climate Change? A Review. <i>Curr Forestry Rep</i> 7, 321–333 (2021). https://doi.org/10.1007/s40725-021-00149-4
2021	Alvites, C*, Santopuoli, G. , Hollaus, M., Pfeifer, N., Maesano, M., Moresi, F.V., Marchetti, M. and Lasserre, B. 2021. “Terrestrial Laser Scanning for Quantifying Timber Assortments from Standing Trees in a Mixed and Multi-Layered Mediterranean Forest.” <i>Remote Sensing</i> 13 (21). https://doi.org/10.3390/rs13214265 .
2021	Alvites, C*, Santopuoli, G. , Maesano, M., Chirici, G., Moresi, F.V., Tognetti, R., Marchetti, M., and Lasserre, B., 2021. Unsupervised algorithms to detect single trees in a mixed-species and multi-layered Mediterranean forest using LiDAR data. <i>Canadian Journal of Forest Research</i> . https://doi.org/10.1139/cjfr-2020-0510
2021	Santopuoli, G* , Temperli, C., Alberdi, I., Barbeito, I., Bosela, M., Bottero, A., Klopčič, M., Lesinski, J., Panzacchi, P., Tognetti, R. 2021. Pan-European Sustainable

- Forest Management indicators for assessing Climate-Smart Forestry in Europe. *Can. J. For. Res.* <https://doi.org/10.1139/cjfr-2020-0166>
- 2020 Proietti, R*, Antonucci, S., Monteverdi, M.C., Garfi, V., Marchetti, M., Plutino, M., Di Carlo, M., Germani, A., **Santopuoli, G.**, Castaldi, C., Chiavetta, U. 2020. Monitoring spring phenology in Mediterranean beech populations through in situ observation and Synthetic Aperture Radar methods. *Remote Sensing of Environment*, <https://doi.org/10.1016/j.rse.2020.111978>
- 2020 **Santopuoli, G***, Di Febraro, M., Maesano, M., Balsi, M., Marchetti, M., Lasserre, B. 2020. Machine learning algorithms to predict tree-related microhabitats using airborne laser scanning. *Remote Sensing*, <https://doi.org/10.3390/rs12132142>
- 2020 Bowditch, E., **Santopuoli, G***, Binder, F., del Río, M., La Porta, N., Kluvankova, T., Lesinski, J., Motta, R., Pach, M., Panzacchi, P., Pretzsch, H., Temperli, C., Tonon, G., Smith, M., Velikova, V., Weatherall, A., Tognetti, R., 2020. What is Climate-Smart Forestry? A definition from a multinational collaborative process focused on mountain regions of Europe. *Ecosystem Services*, <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2020.101113>.
- 2019 **Santopuoli G***, di Cristofaro M, Kraus D, Schuck A, Lasserre B, Marchetti M (2019). Biodiversity conservation and wood production in a Natura 2000 Mediterranean forest. A trade-off evaluation focused on the occurrence of microhabitats. *iForest* 12: 76-84. – <https://doi.org/10.3832/ifor2617-011>
- 2019 Alvites C, Battipaglia G, **Santopuoli G***, Hampel H, Vázquez RF, Matteucci G, Tognetti R (2019). Dendrochronological analysis and growth patterns of *Polylepis reticulata* (Rosaceae) in the Ecuadorian Andes. *IAWA Journal* 40 (2), 2019: 331–351
- 2018 Paniccia, C*, Di Febraro, M., Frate, L., Sallustio, L., **Santopuoli, G.**, Altea, T., Posillico M., Marchetti, M. & Loy, A. (2018). Effect of imperfect detection on the estimation of niche overlap between two forest dormice. *iForest-Biogeosciences and Forestry*, 11(4), 482.
- 2018 Marchetti, M., Vizzarri, M., Sallustio, L., di Cristofaro, M., Lasserre, B., Lombardi, F., Giancola C., Perone A., Simpatico A. & **Santopuoli, G***. (2018). Behind forest cover changes: is natural regrowth supporting landscape restoration? Findings from Central Italy. *Plant Biosystems-An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, 152(3), 524-535.
- 2017 Basile M*, Romano A., Costa A., Posillico M., Scinti Roger D., Crisci A., Raimondi R., Altea T., Garfi V., **Santopuoli G.**, Marchetti M., De Cinti B., Matteucci G. (2017) Seasonality and microhabitat selection in a forest-dwelling salamander. *The Science of Nature*, 104(9-10), 80. <https://doi.org/10.1007/s00114-017-1500-6>
- 2017 **Santopuoli G***, Cachoeira JN, Marchetti M, Viola MR, Giongo M (2017). Explore inhabitants' perceptions of wildfire & mitigation behaviours in the Cerrado biome, a fire-prone area of Brazil. 'Annals of Silvicultural Research'. 41: 29–40. - doi: 10.12899/asr-1308
- 2016 Sačkov I*, **Santopuoli G.**, Bucha T., Lasserre B., & Marchetti M. (2016). Forest Inventory Attribute Prediction Using Lightweight Aerial Scanner Data in a Selected Type of Multilayered Deciduous Forest. *Forests*, 7(12), 307. <https://doi.org/10.3390/f7120307>
- 2016 **Santopuoli G***, Cachoeira JN., Marchetti M., Viola MR., Giongo M., (2016). Network analysis to support environmental resources management. A case study in the Cerrado, Brazil. *Land Use Policy* 59, pp 217-226.
- 2016 **Santopuoli G***, Marchetti M., Giongo M., (2016). Supporting policy decision makers in the establishment of forest plantations, using SWOT analysis and AHPs analysis. A case study in Tocantins (Brazil). *Land Use Policy* 54 (2016): 549-558.

- 2016 **Santopuoli, G***, Ferranti, F., & Marchetti, M. (2016). Implementing Criteria and Indicators for Sustainable Forest Management in a Decentralized Setting: Italy as a Case Study. *Journal of Environmental Policy & Planning*, 1-20. <https://doi.org/10.1080/1523908X.2015.1065718>
- 2016 Frate *L, Carranza ML, Garfi V, Febbraro MD, Tonti D, Marchetti M, Ottaviano M, **Santopuoli G**, Chirici G (2016). Spatially explicit estimation of forest age by integrating remotely sensed data and inverse yield modeling techniques. *iForest-Biogeosciences and Forestry*, 978.
- 2016 **Santopuoli G***, Lasserre B, Di Martino P, Marchetti M. 2016. Dynamics of the silver fir (*Abies alba* Mill.) natural regeneration in a mixed forest in the central Apennine. *Plant Biosystem*. DOI: 10.1080/11263504.2014.948525
- 2015 Vizzarri, M*, Chiavetta, U., **Santopuoli, G.**, Tonti, D., & Marchetti, M. (2015). Mapping forest ecosystem functions for landscape planning in a mountain Natura2000 site, Central Italy. *Journal of Environmental Planning and Management*, 58(8), 1454-1478.
- 2012 **Santopuoli G***, Requardt A, Marchetti M. 2012. Application of indicators network analysis to support local forest management plan development: a case study in Molise, Italy. *iForest* 5: 31-37[online 2012-02-27] URL: <http://www.sisef.it/iforest/contents/?id=ifor0603-009>.
- 2012 Giongo, M*; Koehler, H.; Viola, M.; Bastos, P.; dos Santos, A.; **Santopuoli, G.**(2012) Estimativa da altura da base das copas com o uso de dados laser scanning aerotransportado (LiDAR). *Journal of Biotechnology and Biodiversity, América do Norte*, 319 09 2012.
- 2019 Spina, P., **Santopuoli, G.**, (2019). Valore habitat e valore economico degli alberi. Esempi pratici per la valutazione dei trade-off sulla base dei microhabitat. *Sherwood* | 238 Gennaio - Febbraio 2019 pp 11-15.
- 2018 **Santopuoli G.**, Antonucci, S., Spina, P., Marchetti, M., & Garfi, V. (2018). Field-Map: riscontri pratici sull'utilizzo in campagne di rilievo. L'esperienza dell'Università del Molise nell'ambito di progetti di ricerca e progetti LIFE. *Sherwood*, 237 Novembre - Dicembre 2018 pp 15-18.
- 2018 Salbitano, F., **Santopuoli, G.**, & Marchetti M. (2018). Verde urbano e benessere umano, dalla strategia nazionale al Forum mondiale. *ARBOR rivista della Società Italiana di Arboricoltura*, (2), 31-34.
- 2018 Fanelli C., Golino A., **Santopuoli, G.** Strategia Nazionale Aree Interne: stato di avanzamento in Molise. Rubrica Prometeo della rivista "Il bene comune" *Arte, cultura e civiltà per il Terzo Millennio*. (1), 27-33.
- 2015 Vizzarri M., Sallustio L., Tognetti R., Paganini E., Garfi V., La Mela Veca D.S., Munafò M., **Santopuoli G.**, Marchetti M., 2015 - Adaptive forest governance to face land use change impacts in Italy: a review. *L'Italia Forestale e Montana*, 70 (4): 237-256. <http://dx.doi.org/10.4129/ifm.2015.4.01>
- 2013 Tomao A., Carbone F., Marchetti M., **Santopuoli G.**, Angelaccio C., Agrimi M., 2013. Boschi, alberi forestali, esternalità e servizi ecosistemici. *L'Italia Forestale e Montana*, 68 (2): 57-73. <http://dx.doi.org/10.4129/ifm.2013.2.01>.
- 2017 Marchetti M., Bastrup-Birk A., Parviainen J., **Santopuoli G.**, Vizzarri M., Jump A., Sotirov M. The state of biodiversity in Europe's forest systems. In *Metodi Sotirov (editor) What Science Can Tell Us 7/2017 - Natura 2000 and Forests – Assessing the State of Implementation and Effectiveness* pp 17-37.
- 2013 Ferranti F., **Santopuoli G.**, Palenova M., Filipchuk A., Moiseyev B. and Quadt V., 2013. Implementing Criteria and Indicators for Sustainable Forest Management: case studies from the pan-European region. (pp. 104). http://www.ci-sfm.org/uploads/Documents/2012/Virtual%20Library/Documents/CI-SFM-Case_studies_from_the_pan-European_region.pdf

*Altri articoli**Report*

Capitoli di libro

2010 D. Ellison, C. Gracia, **G. Santopuoli**, M. Starr, L. Stenberg and R. Valleio, 2010. Forest and water interactions in Europe. Mediterranean condition. EFI Technical report 30, 2010, (pp. 71-84).

2022 Giongo, M., Santos, M.M., da Silva, D.B., Cachoeira, J.N., **Santopuoli, G.** (2022). Climate-Smart Forestry in Brazil. In: Tognetti, R., Smith, M., Panzacchi, P. (eds) Climate-Smart Forestry in Mountain Regions. Managing Forest Ecosystems, vol 40. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-80767-2_17

2022 Temperli, C., **Santopuoli, G.**, Bottero, A., Barbeito, I., Alberdi, I., Condés, S., ... & Tognetti, R. (2022). National Forest Inventory data to evaluate Climate-Smart Forestry. In: Tognetti, R., Smith, M., Panzacchi, P. (eds) Climate-Smart Forestry in Mountain Regions. Managing Forest Ecosystems, vol 40. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-80767-2_4

2022 Weatherall, A., Nabuurs, G. J., Velikova, V., **Santopuoli, G.**, Neroj, B., Bowditch, E., ... & Tognetti, R. (2022). Defining Climate-Smart Forestry. In: Tognetti, R., Smith, M., Panzacchi, P. (eds) Climate-Smart Forestry in Mountain Regions. Managing Forest Ecosystems, vol 40. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-80767-2_2

2011 Chirici G., Di Martino P., Ottaviano M., **Santopuoli G.**, Chiavetta U., Tonti D., Garfi V., Marchetti M. 2011. La carta forestale su basi tipologiche. In Garfi V. e Marchetti M. (2011). Tipi forestali e preforestali della Regione Molise (pp. 145-152). Alessandra: Edizioni Dell'Orso S.r.l.

2011 Paura B., Giancola C., Garfi V., **Santopuoli G.**, Marchetti M. 2011. Praterie. In Garfi V. e Marchetti M. (2011). Tipi forestali e preforestali della Regione Molise (pp. 137-143). Alessandra: Edizioni Dell'Orso S.r.l.

2009 Marchetti, M., Chiavetta, U. **Santopuoli, G.**, 2009. La cartografia forestale su base tipologica della Regione Abruzzo: dai "prodromi" alla carta forestale dell'Italia centrale. In La carta tipologico forestale della Regione Abruzzo (pp 13-29). FABIANI & CO. Stampatori-L'Aquila

Presentazioni orali

2022 (accettato contributo orale) **Santopuoli G.**, Vizzarri M., Spina P., Maesano M., Scarascia-Mugnozza G., Lasserre B. Assessing the influence of stand structure and management on biodiversity in mountain forests: the case of microhabitats. XIII Congresso SISEF - Alberi-Foreste-Biodiversità dal New Green Deal alla Farm to Fork Strategy, Orvieto (TR) 30 maggio – 2 giugno 2022.

2019 **Santopuoli G.**, Di Febraro M., Balsi M., Marchetti M., Lasserre B. Use of remote sensing to discriminate Tree-related Microhabitat and Habitat Trees for assessing forest biodiversity. XII Congresso Nazionale SISEF. La scienza Utile per le Foreste: ricerca e trasferimento. 12 – 15 novembre 2019, Palermo.

2019 **Santopuoli G.** Marteloscope: Bosco Pennataro. Partecipazione al 5th meeting of the European Network Integrate – Integrating Nature Conservation and Involving People in SFM. Rold Forest, Denmark 29-31 ottobre 2019.

2019 **Santopuoli G.**, Sustainable Forest Management and smart forests: COST Action CLIMO. Workshop future for coppice, "Gestione sostenibile dei boschi cedui: indicazioni per il futuro dall'eredità di prove sperimentali" Arezzo, 22 Marzo, 2019

2018 **Santopuoli G.**, Alvites C., Di Febraro M., Balsi M., Marchetti M, Lasserre B., Monitoraggio dei microhabitats attraverso dati LiDAR in bosco misto del Mediterraneo, Italia centrale. IV Congresso Nazionale di Selvicoltura, 5-9 novembre 2018 Torino.

2018 **Santopuoli G.**, Di Febraro, M., Alvites Diaz, C., Balsi, M., Marchetti, M., Lasserre, B. ALS data for detecting Habitat Trees in a multi-layered Mediterranean forest. **AIT2018 Firenze 4-6 July 2018**

2018 **Santopuoli G.**, Marchetti M. Lastrategia Nazionale Aree Interne (SNAI). Conferenza Internazionale Green Economy nella regione Appenninica, sessione tematica "Green economy e gestione delle risorse naturali", 22-23 maggio 2018, Camerino (MC).

2017 **Santopuoli G.**, Sačkov I., Lasserre B., Balsi M., Esposito S., Bucha T., Marchetti M. Using Lightweight Aerial Scanner data to assess three-dimensional structure in a

- multi-layered deciduous forest. La foresta che cambia: ricerca, qualità della vita e opportunità. XI SISEF National Congress, Rome (Italy) 10-13 Oct 2017. Abstract-book, pp. 122+134 [online] URL: <http://www.sisef.it/sisef/xi-congresso/>
- 2017 Vizzarri M., Sallustio L., **Santopuoli G.**, Marchetti M. Fostering nature conservation: issues and challenges for forest governance from landscape to European scale. La foresta che cambia: ricerca, qualità della vita e opportunità. XI SISEF National Congress, Rome (Italy) 10-13 Oct 2017. Abstract-book, pp. 122+134 [online] URL: <http://www.sisef.it/sisef/xi-congresso/>
- 2017 Del Perugia B., Travaglini D., Barbati A., Barzagli A., Giannetti F., Lasserre B., Nocentini A., **Santopuoli G.**, Chirici G. Classificazione delle specie forestali con dati multispettrali e laser scanning multiplatforma. La foresta che cambia: ricerca, qualità della vita e opportunità. XI SISEF National Congress, Rome (Italy) 10-13 Oct 2017. Abstract-book, pp. 122+134 [online] URL: <http://www.sisef.it/sisef/xi-congresso/>
- 2017 Giuliarelli D., Barbati A., Del Perugia B., Ferrari B., Giannetti F., Lasserre B., Mattioli W., Oreti L., **Santopuoli G.**, Tomao A., Travaglini D., Chirici G. Mappatura degli European Forest Types da UAV e applicazioni per la stima di indicatori di biodiversità forestale. La foresta che cambia: ricerca, qualità della vita e opportunità. XI SISEF National Congress, Rome (Italy) 10-13 Oct 2017. Abstract-book, pp. 122+134 [online] URL: <http://www.sisef.it/sisef/xi-congresso/>
- 2016 **Santopuoli G.** Opportunità e criticità per i giovani ricercatori. Conferenza di Ateneo Università degli Studi del Molise, 12 maggio 2016.
- 2015 Garfi V., **Santopuoli G.**, Sallustio L., Ottaviano M., Marchetti M. 2015. Caratterizzazione e mappatura dei modelli di combustibile, indici di rischio e prevenzione selvicolturale. ASPETTI INNOVATIVI DELLA RICERCA FORESTALE ITALIANA SUGLI INCENDI BOSCHIVI. Workshop, 2 dicembre 2015, Arezzo.
- 2013 **Santopuoli G.** 2013. C&I implementation at Sub-National level case study: Italy. Estoril (Lisbon), Portugal 20-21 May 2013. <http://www.ci-sfm.org/events3/CI-SFM-regional-workshop-in-Lisbon-Portugal-20-21-May-2013.html>.
- 2018 **Santopuoli G.**, Di Febbraro, M., Alvites Diaz, C., Balsi, M., Marchetti, M., Lasserre, B. ALS data for detecting Habitat Trees in a multi-layered Mediterranean forest. **AIT2018 Firenze 4-6 July 2018**
- 2017 **Santopuoli G.**, Sačkov I., Lasserre B., Balsi M., Esposito S., Bucha T., Marchetti M. Using Lightweight Aerial Scanner data to assess three-dimensional structure in a multi-layered deciduous forest. La foresta che cambia: ricerca, qualità della vita e opportunità. XI SISEF National Congress, Rome (Italy) 10-13 Oct 2017. Abstract-book, pp. 122+134 [online] URL: <http://www.sisef.it/sisef/xi-congresso/>
- 2017 Vizzarri M., Sallustio L., **Santopuoli G.**, Marchetti M. Fostering nature conservation: issues and challenges for forest governance from landscape to European scale. La foresta che cambia: ricerca, qualità della vita e opportunità. XI SISEF National Congress, Rome (Italy) 10-13 Oct 2017. Abstract-book, pp. 122+134 [online] URL: <http://www.sisef.it/sisef/xi-congresso/>
- 2017 Del Perugia B., Travaglini D., Barbati A., Barzagli A., Giannetti F., Lasserre B., Nocentini A., **Santopuoli G.**, Chirici G. Classificazione delle specie forestali con dati multispettrali e laser scanning multiplatforma. La foresta che cambia: ricerca, qualità della vita e opportunità. XI SISEF National Congress, Rome (Italy) 10-13 Oct 2017. Abstract-book, pp. 122+134 [online] URL: <http://www.sisef.it/sisef/xi-congresso/>