

**CURRICULUM
VITAE**

Giovanni Santopuoli
Informazioni personali

Nome
 Indirizzo
 Telefono
 E-mail
 Skype
 Nazionalità
 Luogo di nascita
 Data di nascita
 Codice Fiscale
 Occupazione attuale
 Settore concorsuale
 GSD
 SSD
 ORCID
Produzione scientifica - Scopus

Giovanni Santopuoli
C.DA Escamare n. 326, 86016 Riccia (CB)
cell. + 39 3206839399
santopuoli@gmail.com
Gianni8211
Italiana
Riccia (CB)
24/11/1982
SNTGNN82S24H273S
Ricamatore Tempo Determinato (RTD b, L. 240/2010)
07/B2 – Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali
07/AGRI-03 Scienze e Tecnologie dei Sistemi Arborei e Forestali
AGRI-03/B Selvicoltura, Pianificazione ed Ecologia Forestale
0000-0002-5373-5970
Articoli peer-review 36, h-index 13, citazioni 486

Abilitazione scientifica nazionale

Dal 03 giugno 2021

Ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale a professore di II 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

Premi e Riconoscimenti

Febbraio 2017

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.

Marzo 2020

Eletto Accademico Corrispondente per l'Accademia Italiana di Scienze Forestali.

Abilitazione professionale

03/11/2010

Iscrizione all'albo dei dottori agronomi e forestali della provincia di Campobasso ed Isernia, con il numero 277.

Attività di ricerca

Dal 28.10.2022 ad oggi

Ricamatore 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.
 Dip. Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise, Via De Sanctis, 86100, Campobasso

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dal 01.10.2018 al 30.09.2022

Ricamatore 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.
 Dip. Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Università degli Studi del Molise, Via De Sanctis, 86100, Campobasso

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dal 05.02.2018 al 30.09.2018

Assegno di ricerca (L. 240/2010) dal titolo “Omogeneizzazione di dati forestali rilevati a terra e telerilevati” FRESH LIFE LIFE – *Demonstrating Remote Sensing integration in sustainable forest management (LIFE14 ENV/IT/000414)*.
 Dip. Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, Cda Fonte Lappone, 86090 Pesche, (IS).

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dal 20.01.2016 al 19.01.2018

Assegno di ricerca (L. 240/2010) dal titolo “Omogeneizzazione di dati forestali rilevati a terra e telerilevati” FRESH LIFE LIFE – *Demonstrating Remote Sensing integration in sustainable forest management (LIFE14 ENV/IT/000414)*.
 Dip. Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, Cda Fonte Lappone, 86090 Pesche, (IS).

Nome e indirizzo del datore di lavoro

<i>Dal 08.03.2013 al 07.03.2015</i>	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> ”
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Dip. Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, Cda Fonte Lappone, 86090 Pesche, (IS).
<i>Dal 08.03.2012 al 07.03.2013</i>	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> ”
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Dip. Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, Cda Fonte Lappone, 86090 Pesche, (IS).
<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>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> ” presso il Consorzio del Giardino di Flora Appenninica di Capracotta. Piazza Stanislao Falconi, 3- 86082 Capracotta (IS).
<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>	Campagna di rilievo 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 (ECUAFLUX)</i> ”.
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Universidad de Cuenca - Departamento de recursos hídricos y ciencias ambientales
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Rilievi dendro-auxometrici in boschi di <i>Polylepis reticulata</i> (Ande, Ecuador)
<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 Cooperdenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – (CAPES).
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	Università Federale del Tocantins (Brasile)
<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>	Traineeship presso l’European Forest Institute Central European Regional Office and the Observatory for European Forests EFICIENT-OEF.
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	European Forest Institute Central European Regional Office and the Observatory for European Forests EFICIENT-OEF, 8 rue Baron Luis, 54000 Nancy, France.
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Attività di revisione bibliografica per valutare lo stato di implementazione del set di Criteri ed Indicatori di Gestione Forestale Sostenibile in Europa. Supporto alle attività per creare un portale web dell’EFI sul prezzo degli assortimenti legnosi (<i>EFI Forest Products Price Information web portal</i>)
<i>Dal 17.10.2010 al 17.11.2010</i>	Attività di collaborazione in Africa (Valle del Logone - Ciad) come esperto di sistemi GIS, nell’ambito del progetto “ <i>Programme de Gestion Participative de ressources forestière et promotion d’initiatives économiques éco-compatibles dans la vallée du Logone</i> ” per conto di ACRA
<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>Principali mansioni e responsabilità</i>	Attività di formazione dei tecnici locali sull’uso di software in ambiente GIS per la gestione di dati georeferenziati, la produzione di carte tematiche e la gestione di database.

Responsabilità scientifica e partecipazione a gruppi di lavoro

2025	Responsabile scientifico per l'unità di ricerca UNIMOL per il progetto europeo "SimInForest - Combining field exercises and simulations on marteloscopes to develop integrative and sustainable silviculture approaches" finanziato dalla Fondazione Velux-Stiftung (CH). Coordinatore INREA (Francia), durata progetto 3 anni a decorrere da settembre 2025.
Dal 14 maggio 2024	Responsabile scientifico per il progetto FORWARDS - <i>The ForestWard Observatory to Secure Resilience of European Forests - programma HORIZON-CL6-2022-CLIMATE01 - Topic: HORIZON CL6-2022-CLIMATE01-05 - Type of Action: HORIZON RIA - UP H33C22000930006 (durata Progetto 5 anni: nov. 2022 - ott. 2027).</i>
Da aprile a maggio 2024	Responsabile scientifico del corso di formazione su "La vivaistica forestale in Molise" (30 ore) rivolto al personale e ai collaboratori dell'Agenzia regionale per lo sviluppo agricolo, rurale e della pesca (ARSARP) Molise
Da dicembre 2023	Membership del Progetto Cost Action CA22136 - Pan-European Network of Green Deal Agriculture and Forestry Earth Observation Science (PANGEOS).
Da maggio 2023	Coordinatore del gruppo di ricerca e delle attività di ricognizione, identificazione e caratterizzazione dei boschi vetusti in Molise da inserire nella rete nazionale dei boschi vetusti.
Da maggio 2023	Coordinatore del gruppo di ricerca e delle attività di ricognizione, identificazione e caratterizzazione dei boschi da seme in Molise, per la realizzazione del registro dei boschi da seme.
Da maggio 2021 a dicembre 2024	Referente operativo dell'Area Foresta-Legno E Bioeconomia, presso il CURSA (Consorzio Universitario per la Ricerca Socioeconomica e per l'Ambiente).
Da agosto 2020 ad agosto 2024	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".
a.a. 19/20 - 20/21 - 22/23 - 23/24 - 24/25	Membro del collegio docenti del corso di dottorato in Ecologia e Territorio, presso il Dip. Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise.
Settembre 2019	Ha partecipato 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, 23.09.2019, New York.
2018	Partecipazione al gruppo organizzativo SISEF del primo <i>World Forum on Urban Forestry</i> , Mantova 27-Nov al 01-Dic 2018.
2018	Partecipazione al <i>Marteloscope Manager Workshop</i> presso Bavarian State Forest Enterprise Ebrach, Steigerwaldzentrum, 25-27 aprile 2018, Handthal Germany
Dal 2017 ad oggi	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.
2017	Partecipazione al gruppo di lavoro per la Strategia Nazionale per le Aree Interne dell'area pilota Fortore.
2017	Partecipazione al gruppo di lavoro per il progetto LIFE AforCLIMATE "Adaption of FOrEst management to CLIMATE variability: an ecological approach - LIFE15 CCA/IT/000089".
2016-2020	Partecipazione al gruppo di lavoro per il progetto COST-Action CLIMO "Climate-Smart Forestry in Mountain Regions"

	2016	Partecipazione al gruppo di lavoro per il Tender “Natura 2000 and forests – assessing the state of implementation and effectiveness”.
	2016-2018	Partecipazione al gruppo di lavoro del progetto LIFE FRESH “ <i>Demonstrating Remote Sensing integration in sustainable forest management</i> ”
	2008	Partecipazione alla campagna di rilievi strutturali per il progetto “Boschi vetusti in Italia”
Responsabilità scientifica e accordi di collaborazione		
	Da luglio 2021	Accordo di collaborazione per attività di ricerca, didattica e formazione tra l’Università degli Studi del Molise e la Riserva Naturale Selva del Lamone, Farnese (VT).
	2023	Contratto di ricerca tra l’Università degli Studi del Molise e il comune di Toro (CB) per attività di ricerca nell’ambito dell’intervento “Verso l’ecomuseo della Valle del Fortore – Valorizzazione delle risorse ambientali, storico-artistiche e identitarie del Comune di Toro e della Valle del Fortore - tratturelli (sentieri) e tratturo Lucera-Castel di Sangro” – CUP E55D20000040005 - a valere sulle risorse ex POR 2014-2020 - trasmissione.
	Da luglio 2024	Accordo di CUP collaborazione scientifica - C21G24000050001, tra l’Università degli Studi del Molise e l’Ente Parco Nazionale d’Abruzzo, Lazio e Molise, Pescasseroli (AQ), per attività di monitoraggio e ricerca forestale a supporto della <i>climate-smart forestry</i> . Realizzazione di una rete di monitoraggio della vitalità ed efficienza funzionale degli alberi in ambienti montani come risposta al cambiamento climatico.
	Da febbraio 2024	Accordo di collaborazione per attività di ricerca, didattica e formazione tra l’Università degli studi del Molise e la <i>School of Biological Science</i> , located in Bristol (United Kingdom) – 24 Tyndall Avenue, Bristol BS8 1TQ, - rappresentata dal Dr. Tommaso Jucker, per attività di monitoraggio e ricerca forestale a supporto della <i>climate-smart forestry</i> .
Incarichi di docenza e responsabilità		
	a.a. 2024/2025	Incarico di docenza “Innovazioni tecnologiche per il monitoraggio a supporto della pianificazione e gestione forestale – 6 ore” per il Master di II livello in "Governance e Sostenibilità per le montagne italiane" a.a. 2024/2025 attivato presso l’Università degli Studi del Molise
	a.a. 2023/2024	Incarico di docenza “Innovazioni tecnologiche per il monitoraggio a supporto della pianificazione e gestione forestale – 6 ore” per il Master di II livello in "Governance e Sostenibilità per le montagne italiane" a.a. 2023/2024 attivato presso l’Università degli Studi del Molise
	2024	Incarico di docenza (3 ore) per il corso di formazione “La vivaistica forestale in Molise” anno 2024, presso l’Università degli Studi del Molise.
	Gennaio 2024	Nominato vice-presidente del seggio elettorale per l’elezione del presidente del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali e Ambientali, dell’Università degli studi del Molise.
	a.a. 2024/2025	Incarico docenza (3 ore) - PCTO “Tecnologie Innovative di Monitoraggio Ambientale nell’era del Cambiamento Climatico” per l’a.a. 2024/2025, nell’ambito del Progetto di cui al D.M. n. 934/2022 (PNRR) - a.a. 2024/25 - Orientamento attivo nella transizione scuola-università” – nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 1 “Potenziamento dell’offerta dei servizi all’istruzione: dagli asili nido all’Università – Investimento 1.6 “Orientamento attivo nella transizione scuola-università, finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU.
	a.a. 2024/2025	Incarico docenza (seconda edizione), 3 ore - PCTO “Tecnologie Innovative di Monitoraggio Ambientale nell’era del Cambiamento Climatico” per l’a.a. 2024/2025,

	<p>nell'ambito del Progetto di cui al D.M. n. 934/2022 (PNRR) - a.a. 2024/25 - Orientamento attivo nella transizione scuola-università” – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 1 “Potenziamento dell’offerta dei servizi all’istruzione: dagli asili nido all’Università – Investimento 1.6 “Orientamento attivo nella transizione scuola-università, finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU.</p>
2023	<p>Incarico di docenza (3 ore) per il Corso avanzato “Tecniche di agricoltura di precisione” presso il Consorzio Osservatorio dell'Appennino Meridionale, Università degli Studi di Salerno, Fisciano (SA).</p>
2023-2024	<p>Incarico di collaborazione finalizzata alla partecipazione, in qualità di esperto tecnico-scientifico e in affiancamento alla Direzione generale dell’economia montana e delle foreste (DiFOR) del Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste (MASAF), ai lavori dello Steering Committee di Integrate Network per gli anni 2023, 2024.</p>
Dal 2021	<p>Incarico di preposto (ai sensi e per gli effetti dell’art. 2, comma 1, lettera e, del D. lgs. 81/2008) per la sicurezza del laboratorio di Agronomia del Dipartimento di Agricoltura, Ambiente e Alimenti dell’università degli Studi del Molise, 86100 Campobasso.</p>
2009	<p>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, Università degli Studi del Molise, Cda Fonte Lappone, 86090 Pesche (IS).</p>
Attività didattica	
Dall’a.a.2022/2023 ad oggi	<p>Docente di “Gestione e Pianificazione forestale” (7 CFU), per il corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali, presso il Dip. Agricoltura, Ambiente e Alimenti, dell’Università degli Studi del Molise, 86100 Campobasso</p>
Dall’a.a.2021/2022 ad oggi	<p>Docente di “Nuove tecniche di monitoraggio delle risorse naturali” (2 CFU), per il corso di Dottorato di ricerca in Ecologia e Territorio, presso il Dip. Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, 86090 Pesche (IS)</p>
Dall’a.a.2020/2021 ad oggi	<p>Docente di “Laboratorio Tecnico-Pratico di misure forestali e ambientali per la gestione sostenibile del territorio” (6 CFU), per il corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali, presso il Dip. Agricoltura, Ambiente e Alimenti, dell’Università degli Studi del Molise, 86100 Campobasso</p>
Dall’a.a.2019/2020 ad oggi	<p>Docente di “Cartografia, Telerilevamento e Sistemi Informativi Geografici” (8 CFU), corso a scelta inter-curriculare ed incardinato sul corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali, presso il Dip. Agricoltura, Ambiente e Alimenti, dell’Università degli Studi del Molise, 86100 Campobasso</p>
a.a. 2018/2019 a.a. 2019/2020 a.a. 2020/2021 a.a. 2021/2022	<p>Docente di “Geografia forestale e Selvicoltura Speciale” (3 CFU), per il corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali, presso il Dip. Agricoltura, Ambiente e Alimenti, dell’Università degli Studi del Molise, 86100 Campobasso</p>
a.a. 2015/2016 a.a. 2016/2017	<p>Docente a contratto (art. 23 L. 240/2010) di “Dendrologia e selvicoltura generale” (6 CFU), per il corso di laurea triennale in Tecnologie Forestali ed Ambientali, presso il Dip. Agricoltura, Ambiente e Alimenti, dell’Università degli Studi del Molise, 86100 Campobasso.</p>
Tutoraggio studenti e Commissioni di laurea	
13.01.2025	<p>Membro della commissione per il Master di II livello “Governance e Sostenibilità per le montagne italiane”, a.a. 2023/2024, Università degli studi del Molise.</p>

<i>Dall'a.a. 2020-2021</i>	Tutor di 3 dottorandi di ricerca in Ecologia e Territorio (ciclo XXXVI, XXXVII e XXXVIII), presso il Dip. Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, 86090 Pesche (IS)
<i>2020</i>	Membro della commissione di valutazione per l'ammissione dei candidati al corso di dottorato in Ecologia e Territorio, ciclo XXXVI, Dip. Bioscienze e Territorio, Università degli Studi del Molise, 86090 Pesche (IS).
<i>Dal 2017 al 2020</i>	Tutor di 1 dottorando di ricerca in <i>Science, Technology and Biotechnology for Sustainability - Cycle XXXIII</i> – curriculum forest ecology. Dottorato interateneo tra Università degli Studi del Molise e Università degli studi della Tuscia.
<i>Dal 01 ottobre 2018</i>	Membro effettivo di commissione di laurea per 55 sedute di laurea per i corsi di laurea in Scienze Forestali e Ambientali, Scienze Agrarie e Forestali e laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali, presso il Dip. Agricoltura, Ambiente e Alimenti, dell'Università degli Studi del Molise, 86100 Campobasso
<i>Dal 01 ottobre 2018</i>	Relatore di 28 studenti dei corsi di laurea in Scienze Forestali e Ambientali, Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali e laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali, presso il Dip. Agricoltura, Ambiente e Alimenti, dell'Università degli Studi del Molise, 86100 Campobasso
<i>Dal 01 ottobre 2018</i>	Membro di commissione in 20 concorsi tra borse di ricerca e assegni di ricerca per il reclutamento di candidati presso l'università degli Studi del Molise.
<i>Dal 2014 al 2015</i>	Membro effettivo di commissione di laurea per 6 sedute di laurea per il corso di Ingegneria forestale presso l'Università Federale del Tocantins - Campus di Gurupì - Brasile
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 " <i>Implementing Criteria and Indicators for Sustainable Forest Management</i> " (<i>C&I for SFM</i>) <i>for the EFI Central European Regional Office and the Observatory for European Forests (EFICIENT-OEF), WP 3 sub-national assessment.</i>
<i>Nome e indirizzo del datore di lavoro</i>	European Forest Institute, Torikatu 34, 80100 Joensuu, Finland (EFI)
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Rappresentazione cartografica in ambiente GIS dei risultati del progetto " <i>Implementing Criteria and Indicators for Sustainable Forest Management</i> " (C&I for SFM), realizzazione e pubblicazione on-line (Web-GIS) delle mappe a scala Europea.
<i>Da 11/01/2013 al 11/05/2013</i>	Contratto di collaborazione con EFI nell'ambito del progetto " <i>Implementing Criteria and Indicators for Sustainable Forest Management</i> " (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>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 – Castelvetere" del comune di Riccia (CB).
<i>Dal 10/12/2011 ad Aprile 2012</i>	Responsabile del taglio ed esbosco presso il bosco Mazzocca del comune di Riccia (CB).
<i>Dal 03/11/2009 al 30/06/2010</i>	Responsabile del taglio ed esbosco presso il bosco Mazzocca del comune di Riccia (CB).
<i>2009/2010</i>	Webmaster del sito www.masterareeprotette.unimol.it relativo al master di II livello in Governance delle Aree Protette, presso l'Università degli Studi del Molise
<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 (Società di SPIN OFF dell'Università degli Studi del Molise) ai fini di realizzare la Carta delle Tipologie Forestali 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>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 in campo del lavoro di fotointerpretazione precedentemente svolto a videoterminale.
<i>Dal 02/05/2006 al 02/09/2006</i>	Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa come caposquadra per la realizzazione della campagna di rilievo inventariale propedeutica alla stesura del Piano Forestale di Indirizzo Territoriale della comunità montana Trigno Medio Biferno, per conto del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio – Via Cristoforo Colombo n.112- Roma
<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 dei punti inventariali tramite utilizzo GPS, per poi procedere all’esecuzione di rilievi descrittivi e dendrometrici e alla georeferenziazione degli stessi tramite GPS.
Attività editoriale	
<i>Da novembre 2022</i>	Membro dell’editorial board (Review editor) della sezione <i>Temperate and Boreal Forests</i> della rivista <i>Frontiers in Forests and Global Change</i> . IF 2.7, cite score 4.5.
<i>Agosto 2020 -Ottobre 2021</i>	Guest editor per lo Special Issue “ <i>Remote Sensing to Support Forest Biodiversity Assessment and Sustainable Forest Management</i> ” 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 (https://revistas.ufpr.br/floresta/).
Formazione personale post-dottorato	
<i>03/02/2020 al 06/03/2020</i>	Short-Term Scientific Missions (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, nell’ambito del Progetto Cost-Action CLIMO (CLimate-Smart Forestry in MOuntain Regions).
<i>16-20 settembre 2019</i>	Summer School “ <i>COPERNICUS Sentinels Remote sensing techniques in forestry</i> ”, presso il Centro formazione 'Tadini' Gariga di Podenzano (PC), Italy
<i>28/02/ 2019 al 09/03/2019</i>	Short-Term Scientific Missions (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, nell’ambito del Progetto Cost-Action CLIMO (CLimate-Smart Forestry in MOuntain Regions).
Istruzione e formazione	
<i>13/04/2012</i>	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> ”.
<i>10/12/2008</i>	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. “Acqua e gestione forestale nelle Aree Protette: l’esempio del Matese” Ottimo
<i>19/12/2007</i>	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
<i>Titolo tesi di laurea</i>	“Analisi per una nuova zonizzazione della riserva MaB Collemeluccio-Montedimezzo”

<i>Votazione finale</i>	110/110 e lode con plauso della commissione
23/02/2005	Ha conseguito la laurea <i>in Scienze</i> 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.
<i>Titolo tesi di laurea</i>	“Ipotesi di gestione del bosco demaniale “Pennataro” (IS).
<i>Votazione finale</i>	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	Italiano
Altra lingua	<i>Lettura</i> <i>Scrittura</i> <i>Espressione Orale</i>
<i>Inglese</i>	Buono Buono Buono
<i>Portoghese</i>	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 patenti	Patente di guida categoria “A” e “B”
Attività socioculturale	Presidente dell’associazione Comitato promotore della Festa dell’Uva di Riccia, con sede legale a Corso Carmine n. 49, 86016 Riccia (CB) Vicesindaco del Comune id Riccia (CB), da Giugno 2024
<i>Articoli peer review</i>	
2025	Lisella, C.*, Bottero, A., Antonucci, S., Santopuoli, G. , & Tognetti, R. (2025). Resilience to late frost and drought of mixed forests with Turkey oak and silver fir in southern Italy. <i>Forest Ecology and Management</i> , 580, https://doi.org/10.1016/j.foreco.2025.122539 .
2025	Alvites, C.*, O’Sullivan, H., Francini, S., Marchetti, M., Santopuoli, G. , Chirici, G., Lasserre, B., Margnani, M., & Bazzato, E. (2025). Canopy height Mapper: A google earth engine application for predicting global canopy heights combining GEDI with multi-source data. <i>Environmental Modelling & Software</i> , 183, https://doi.org/10.1016/j.envsoft.2024.106268 .
2024	Alfieri, D.*, Tognetti, R., & Santopuoli, G. (2024). Exploring climate-smart forestry in Mediterranean forests through an innovative composite climate-smart index. <i>Journal of Environmental Management</i> , 368, https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.122002 .
2024	Alvites, C.*, O’Sullivan, H., Francini, S., Marchetti, M., Santopuoli, G. , Chirici, G., ... & Bazzato, E. (2024). High-Resolution Canopy Height Mapping: Integrating NASA’s Global Ecosystem Dynamics Investigation (GEDI) with Multi-Source Remote Sensing Data. <i>Remote Sensing</i> , 16(7), 1281. https://doi.org/10.3390/rs16071281 .

- 2024 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 *Fagus sylvatica*. *Forestry: An International Journal of Forest Research*, <https://doi.org/10.1093/forestry/cpad034>
- 2023 Antonucci, S.*, Marshall, J., **Santopuoli, G.**, Marchetti, M., & Tognetti, R. (2023). Tree-ring isotopic composition reveals intraspecific variation in water use efficiency of *Pinus pinaster* Ait. provenances grown in common gardens. *Trees*, 1-14. <https://doi.org/10.1007/s00468-023-02458-6>
- 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, doi:10.3390/rs15184450
- 2022 Lisella C.*, Antonucci S., **Santopuoli G.**, Marchetti M., Tognetti R. (2022). Assessing Resilience Components in Maritime Pine Provenances Grown in Common Gardens. *Forests*, 12,1986, <https://doi.org/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. *iForest* 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 *Pinus pinaster* provenances. *Dendrochronologia*, <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. *Remote Sensing*. 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. *Trees, Forests and People* <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.” *Forest Ecology and Management* 503, 119780. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119780>.
- 2021 Antonucci, S., **Santopuoli, G***, Marchetti, M., Tognetti, R., Chiavetta, U., Garfi, V. (2021). What Is Known About the Management of European Beech Forests Facing Climate Change? A Review. *Curr Forestry Rep* 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.” *Remote Sensing* 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. *Canadian Journal of Forest Research*. <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 Del Perugia, B., Travaglini, D., Barbati, A., ... **Santopuoli, G.**, & Chirici, G. (2018). Classification of dominant forest tree species by multi-source very high resolution remote sensing data. *Earth observation advancements in a changing world*, (Ed. Chirici G. and Gianinetto M.). *TRENDS IN EARTH OBSERVATION*, 1, 65-68.
- 2019 **Santopuoli, G.**, Di Febraro, M., Alvites, C., Balsi, M., Marchetti, M., & Lasserre, B. (2019). ALS data for detecting habitat trees in a multi-layered mediterranean forest. *Earth observation advancements in a changing world*, (Ed. Chirici G. and Gianinetto M.) *TRENDS IN EARTH OBSERVATION*, 1, 69-72.
- 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. <https://doi.org/10.1163/22941932-40190240>
- 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. <https://doi.org/10.3832/ifor2738-011>
- 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. <https://doi.org/10.1080/11263504.2018.1435585>
- 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. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2016.09.002>

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. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2016.03.013>

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. <https://doi.org/10.3832/ifor1529-008>

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. <https://doi.org/10.1080/09640568.2014.931276>

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. <https://doi.org/10.3832/ifor0603-009>

Articoli su riviste non indicizzate

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.

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>.

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. <https://doi.org/10.20873/jbb.uft.cemaf.v3n3.giongo>

Report

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

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).

Capitoli di libro

2024 **Santopuoli, G.**, Alvites, C., Spina, P., Panichella, T., Antonucci, S. (2024). Risorse forestali e servizi ecosistemici. In “Incontrarsi ai margini: partecipazione e valorizzazione nella valle del Fortore”, a cura di C.S. De Simone, B., Mercurio, J. Trivizonno. Editoriale la nuova ecologia, ISBN 9788894538922

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

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.

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 a
 Workshop, convegni/congressi e
 webinar nazionali ed internazionali**

2024 **Santopuoli G.**, “Climate-Smart Forestry from theory to practice” nell’ambito della PhD Autumn School 2024 “Climate-smart forestry – Northern European perspective”. Online.

2023 **Santopuoli G.**, “New technologies in forestry” 9th Annual Meeting of the European Integrate Network, 4-6 ottobre 2023, Lussemburgo.

2023 **Santopuoli G.**, “La Ricerca Forestale per Accelerare il Cambiamento”, in occasione dell’evento Stati Generali delle Foreste in Abruzzo, Sostenibilità, multifunzionalità e resilienza: la sfida per le foreste in Abruzzo, Lanciano (CH), 14 aprile 2023.

2023 Webinar: *Integrative forest management requires integrative solutions: Good practices for engaging different perspectives on forests* Webinar: 4th July 3 –5 pm. Panel list (**Santopuoli G.**, Dietz S., Winter S., Baiges T.)

- 2022 **Santopuoli G.**, Spina, P., Antonucci, S., Alvites C., Lisella C., 8th Annual Meeting of the European Integrate Network 19th to 21st October 2022 Madrid-Valsain. Relatore con presentazione dal titolo “*Forest Students as Marteloscope Managers of Apennine-Mediterranean Forests*”.
- 2022 **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 Febbraro 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 Febbraro 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 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**
- 2018 **Santopuoli G.**, Marchetti M.. La strategia 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/>
- 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.
- 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/>

**Presentazioni orali a seminari,
progetti e attività divulgative**

- 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>.
- 2025 **Santopuoli G.**, Organizzazione e moderazione dell'evento "Giornata Internazionale delle Foreste", presso la Riserva Naturale Orientata di Collemeluccio, 21.03.2025.
- 2024 Marchetti M., **Santopuoli G.**, "*Pianificazione delle risorse forestali e approvvigionamento di legname di qualità*" nell'ambito dell'evento *Bioeconomia forestale e filiera del legno: opportunità e sfide per le aree interne*, presso l'Università degli Studi del Molise. Campobasso, 26.11.2024
- 2024 **Santopuoli G.**, "*Assessing and Monitoring Forest Biodiversity*", seminario presso la sede di Edolo dell'Università degli Studi di Milano. 7-8 maggio 2024.
- 2024 **Santopuoli G.**, Alfieri D., Alvites C., Antonucci S., Lisella C., Tognetti R. "*Introduction to CSF and restoration indicators*" meeting interno del nell'ambito del progetto FORWARDS. 13.03.2024 Berlino.
- 2023 Santopuoli G., "Foreste, servizi ecosistemici e sviluppo locale" nell'ambito dell'evento Laboratorio e sviluppo di innovazioni del GAL Molise verso il 2000. 18.04.2023, Campobasso.
- 2023 Santopuoli G., "*Sostenibilità, multifunzionalità e resilienza*", in occasione dell'evento La gestione sostenibile delle risorse forestali tra operatività e storytelling. San Giovanni Rotondo, 01.03.2023.
- 2023 Santopuoli G., Organizzatore dell'evento "In bosco con i Forestali" in occasione della giornata internazionale delle foreste 21.03.2023, Alto Molise.
- 2022 **Santopuoli G.**, relatore all'evento organizzato dal Comune di Riccia, in collaborazione con il GAL Molise verso il 2000 in occasione della Festa della Montagna Bosco Mazzocca (Riccia). Titolo intervento "*Il Catuozzo e la gestione multifunzionale del bosco*", 15.12.2022.
- 2022 **Santopuoli G.**, *La conservazione della biodiversità e la connessione con altri servizi ecosistemici dei boschi*. Seminario organizzato dall'Associazione Guide ambientali Escursionistiche (AIGAE), 14 ottobre 2022, Capracotta (IS).
- 2022 **Santopuoli G.**, Alvites C. Organizzatore e promotore del seminario rivolto ai tecnici forestali iscritti all'ordine professionale Agronomi e forestali CB-IS sul tema "Telerilevamento e pianificazione forestale: Cosa abbiamo imparato", 28 ottobre 2022 (8.00 ore).
- 2016 **Santopuoli G.** Opportunità e criticità per i giovani ricercatori. Conferenza di Ateneo Università degli Studi del Molise, 12 maggio 2016.

Si attesta il possesso di tutti i titoli riportati nel CV e la veridicità di quanto in esso contenuto, ai sensi degli artt.

46 e 47 del D.P.R. 445/2000

Con il presente si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/2003 (come adeguato dal D.Lgs n. 101/2018) e del Reg. UE n.2016/679 (GDPR)

Giovanni SANTOPUOLI.
Giovanni Santopuoli