

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GIANCOLA CARMEN**
Indirizzo **Largo Concezione, n° 37 – Carpinone 86093 (IS)**
Telefono **+ 39 086593270, +39 3496107487**
Codice fiscale **GNCCMN76C70B519I**
E-mail **carmengiancola@gmail.com**

Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **30 marzo 1976**
Luogo di nascita **Campobasso**

**SETTORE DI
SPECIALIZZAZIONE**

- Cambiamenti della composizione floristica nel settore alto montano in relazione ai cambiamenti climatici globali in atto
- Studio ed analisi della flora e vegetazione legate agli habitat forestali, arbustivi e prativi che si sviluppano dal piano collinare al piano alto montano, subalpino dell'Appennino centromeridionale.
- Analisi dello stato di conservazione delle fitocenosi presenti nella Rete Natura 2000.
- Analisi delle dinamiche vegetazionali progressive nei processi di riforestazione naturale a scapito dei prati pascolo, ex coltivati.
- Incidenza delle specie esotiche nella struttura e composizione floristica delle comunità forestali
- Raccolta e conservazione di sementi antiche di interesse agronomico in ambiente montano

ESPERIENZA LAVORATIVA	
Giugno 2018 – oggi	
	In riferimento alle misure di conservazione della flora dell'Appennino centro meridionale nell'ambito delle attività del Giardino della Flora Appenninica
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio del Giardino della Flora Appenninica, Piazza S. Falconi n.3 – 86082 Capracotta
• Tipo di impiego	Contratto nella categoria Y part time – Impiegato Livello 5.
Principali mansioni e responsabilità	Addetta alla progettazione – Curatore dell'orto Botanico
Gennaio 2018 – Maggio 2018	
	In riferimento alle misure di conservazione della flora dell'Appennino centro meridionale nell'ambito delle attività del Giardino della Flora Appenninica
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio del Giardino della Flora Appenninica, Piazza S. Falconi n.3 – 86082 Capracotta
• Tipo di impiego	Borsa di studio
Principali mansioni e responsabilità	- Implementazioni delle fasi per la conservazione ex situ delle essenze vegetali autoctone alto montane nel Giardino della Flora Appenninica; - cura e manutenzione del patrimonio floristico del Giardino della Flora Appenninica; - predisposizione di materiali e allestimento dell'erbario Giardino della Flora Appenninica
Aprile 2016 – Ottobre 2017	
	In riferimento al potenziamento del polo museale del Giardino della Flora Appenninica
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consorzio del Giardino della Flora Appenninica, Piazza S. Falconi n.3 – 86082 Capracotta
• Tipo di impiego	Borsa di studio
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca e di educazione ambientale per lo sviluppo di un progetto scientifico didattico per il potenziamento del polo museale del Giardino della Flora Appenninica
Ottobre 2014 – Febbraio 2016	
	In riferimento al progetto di ricerca “ <i>Tecniche di tecnologia del legno e uso delle biomasse per la mitigazione e risposta ai disturbi indotti dai cambiamenti climatici</i> ” nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro “ <i>Innovazione e Ricerca Universitaria</i> ” stipulata tra la Regione Molise, il Ministero per lo Sviluppo Economico ed il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi del Molise Via De Sanctis - 86100 Campobasso
• Tipo di impiego	Assegno di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Valutazione degli impatti ambientali derivanti dal rinforzamento della filiera bosco-legno, con particolare riguardo alla flora e agli habitat forestali indicati nei siti di Rete Natura 2000 (Direttiva Habitat 43/92).
Ottobre 2013 - Agosto 2014	
	In relazione al progetto europeo LIFE ManFor CBD (Management of Forests, Carbon and Biodiversity) 2010-2015 Life Environment Project LIFE09 ENV/IT/000078 - http://www.manfor.eu/
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi del Molise Via De Sanctis - 86100 Campobasso
• Tipo di impiego	Borsa di studio <i>post lauream</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi floristiche e fitosociologiche per l'analisi valutativa degli effetti su flora e vegetazione in seguito a trattamenti silvoculturali innovativi e tradizionali nelle aree pilota nazionali situate nei comuni di Lorenzago di Cadore, Tarvisio, Cansiglio, Vallombrosa, Castel di Sangro, Vastogirardi, Mongiana.
Agosto 2012 – Ottobre 2013	
	In relazione al progetto europeo LIFE ManFor CBD (Management of Forests, Carbon and Biodiversity) 2010-2015 Life Environment Project LIFE09 ENV/IT/000078 - http://www.manfor.eu/
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi del Molise Via De Sanctis - 86100 Campobasso

lavoro	
• Tipo di impiego	Borsa di studio <i>post lauream</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi floristiche e fitosociologiche per l'analisi valutativa degli effetti su flora e vegetazione in seguito a trattamenti silvoculturali innovativi e tradizionali nelle aree pilota nazionali situate nei comuni di Lorenzago di Cadore, Tarvisio, Cansiglio, Vallombrosa, Castel di Sangro, Vastogirardi, Mongiana.
Agosto 2011 – Agosto 2012	
In relazione alla convenzione stipulata tra l'Università degli Studi del Molise e il Consorzio ASSO MAB relativo al progetto d'ampliamento dell'attuale riserva MaB Collemeluccio-Montedimezzo.	
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi del Molise Via De Sanctis - 86100 Campobasso
• Tipo di impiego	Assegno di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi floristica e fitosociologica della vegetazione presente nel territorio dei sette comuni del Consorzio ASSO MAB (Chiauci, Carovilli, Pietrabbondante, Pescolanciano, Roccasicura, Vastogirardi e San Pietro Avellana), prosecuzione delle attività e messa a punto finale.
Agosto 2010 – Agosto 2011	
In relazione alla convenzione stipulata tra l'Università degli Studi del Molise e il Consorzio ASSO MAB relativo al progetto d'ampliamento dell'attuale riserva MaB Collemeluccio-Montedimezzo.	
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi del Molise Via De Sanctis - 86100 Campobasso
• Tipo di impiego	Assegno di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi floristica e fitosociologica della vegetazione presente nel territorio dei sette comuni del Consorzio ASSO MAB (Chiauci, Carovilli, Pietrabbondante, Pescolanciano, Roccasicura, Vastogirardi e San Pietro Avellana). Le attività svolte in campo, oltre ad avere l'obiettivo di individuare le principali componenti vegetazionali dell'area, hanno coadiuvato le analisi di fotointerpretazione e sono state di supporto per la validazione della cartografia tematica dell'area (CORINE <i>Land Cover</i> con scala di dettaglio al IV livello per le categorie naturali, Carta della Vegetazione Naturale e Carta delle Serie di Vegetazione).
Febbraio 2010 – Ottobre 2011	
In relazione alla convenzione stipulata tra la Società Botanica Italiana e la Regione Molise relativa alla "Realizzazione di piani di gestione dei Siti natura 2000, così come indicato nella relazione progettuale approvata con delibera di Giunta Regionale n. 1393/2008".	
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Società Botanica Italiana, via G. La Pira 4, Firenze
• Tipo di impiego	Prestazione d'opera occasionale
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi floristica e fitosociologica della vegetazione di 10 Siti d'Importanza Comunitaria della Regione Molise. Le attività svolte in campo, oltre ad avere l'obiettivo di individuare gli habitat designati, hanno coadiuvato le analisi di fotointerpretazione e hanno supportato la redazione degli Atlanti floristici del territorio relativi ai Siti d'Importanza Comunitaria. Durante il periodo di prestazione l'incaricata ha avuto il compito di controllare gli <i>essicata</i> collezionati dagli altri rilevatori. Inoltre si è occupata anche della stesura dei piani di gestione di alcuni Siti di Importanza Comunitaria.
Gennaio 2010 – Febbraio 2010	
In relazione al progetto di realizzazione del Collegamento autostradale Dalmine – Como – Varese – Valico Giaggiolo e opere ad esso connesse, per il quale la Società IGEAM ha avuto l'incarico di realizzare la fase di monitoraggio <i>ante operam</i> .	
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	IGEAM s.r.l. Via della Maglianella 65/T, 00166 Roma (RM)
• Tipo di impiego	Contratto di prestazione Occasionale
• Principali mansioni e responsabilità	Esecuzione di sopralluoghi nelle tratte interessate dal progetto di realizzazione autostradale, con redazione di schede di rilievo e nell'ambito del monitoraggio ambientale <i>ante operam</i> per la componente vegetazione e flora.

	Giugno 2009 – Dicembre 2009 In relazione al progetto di realizzazione del Collegamento autostradale Dalmine – Como – Varese – Valico Giaggiolo e opere ad esso connesse, per il quale la Società IGEAM ha avuto l’incarico di realizzare la fase di monitoraggio <i>ante operam</i> .
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	IGEAM s.r.l. Via della Maglianella 65/T, 00166 Roma (RM)
• Tipo di impiego	Contratto di prestazione Occasionale
• Principali mansioni e responsabilità	Esecuzione di sopralluoghi nelle tratte interessate dal progetto di realizzazione autostradale, con redazione di schede di rilievo e nell’ambito del monitoraggio ambientale <i>ante operam</i> per la componente vegetazione e flora.
	Febbraio 2008– Settembre 2008: In relazione alla convenzione stipulata tra l’Università degli Studi del Molise e il comune di San Pietro Avellana per l’analisi naturalistica ai fini della predisposizione di un “piano di Gestione” del Sito di Importanza Comunitaria “Isola della Fonte della Luna”
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi del Molise Via De Sanctis - 86100 Campobasso
• Tipo di impiego	Borsa di Studio di ricerca <i>post lauream</i>
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi floristica e fitosociologica della vegetazione del comune di San Pietro Avellana con particolare riguardo alla vegetazione del SIC di <i>Isola della Fonte della Luna</i> . Le attività di ricerca sono state svolte durante i mesi di aprile-giugno; successivamente i dati raccolti sulla vegetazione sono stati elaborati mediante l’utilizzo di tecniche d’analisi multivariata, mentre i dati riguardanti la flora sono confluiti in un database organizzato in programma Access e in un database geografico in ambito GIS.
	Gennaio 2008-Febbraio 2008
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Primo Grado Da Vinci-Einstein, viale Monte San Michele 12, 42100 Reggio Emilia
• Tipo di impiego	Professore ruolo a 5CL
• Principali mansioni e responsabilità	Contratto di supplenza come docente di sostegno
	Gennaio 2008: In relazione al progetto d’interesse nazionale COFIN 2005 dal titolo “Le trasformazioni dei paesaggi nel territorio rurale: le ragioni del cambiamento e possibili scenari futuri. Approfondimenti interdisciplinari per la salvaguardia, la gestione e la pianificazione” di cui la responsabile scientifica dell’Unità Operativa molisana è la Dott.ssa Piera di Marzio.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi del Molise Via De Sanctis - 86100 Campobasso
• Tipo di impiego	Prestazione d’opera intellettuale
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi floristica e fitosociologica della vegetazione ripariale del Torrente Sinarca.
	Settembre 2007:
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Forestlab Centre S.r.l., Via Umbria Camera Commercio e Affari, 86170 Isernia.
• Tipo di impiego	Prestazione d’opera occasionale
• Principali mansioni e responsabilità	Consulenza scientifica in merito ad alcune tipologie forestali nel territorio nazionale
	Aprile 2006 – Aprile 2007: In relazione alla Convenzione tra l’Università degli Studi del Molise e il Corpo Forestale dello Stato, Ufficio Territoriale per la Biodiversità di Isernia dal titolo “Piano di gestione della Riserva MaB Collemeluccio – Montedimezzo” per la realizzazione del Piano di Gestione della Riserva MaB Collemeluccio-Montedimezzo ”.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi del Molise Via De Sanctis - 86100 Campobasso

• Tipo di impiego	Assegno di ricerca
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi floristica, fitosociologica e dendrometrica della riserva MaB Collemeluccio Montedimezzo. Le attività di ricerca in campo sono state svolte durante un periodo di 6 mesi (maggio-ottobre); successivamente i dati raccolti sono stati elaborati, analizzati ed interpretati ai fini della redazione del Piano di Gestione.
	Gennaio 2006 – Settembre 2006: In relazione alla convenzione stipulata tra la Regione Molise e la Società Botanica Italiana per la realizzazione del “Progetto di ricerca per la Cartografia CORINE Land Cover e la distribuzione nei siti Natura 2000 del Molise degli habitat e delle specie vegetali ed animali di interesse comunitario”.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Società Botanica Italiana, via G. La Pira 4, Firenze
• Tipo di impiego	Prestazione d’opera occasionale
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di validazione in campagna della fotointerpretazione, di individuazione e controllo degli habitat altomontani e di supporto nella redazione degli Atlanti del territorio relativi ai singoli Siti d’Importanza Comunitaria. Le attività di controllo sono state redatte da elenchi floristici.
	Maggio 2004 – Luglio 2004: In relazione alla convenzione stipulata tra il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e la Società Botanica Italiana concernente la “ <i>Consulenza tecnica e scientifica al punto focale nazionale del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio - Direzione Conservazione della Natura per i diversi livelli di implementazione della convenzione sulla biodiversità</i> ”.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Società Botanica Italiana, via G. La Pira 4, Firenze
• Tipo di impiego	Prestazione d’opera occasionale
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di assistenza tecnica e scientifica per la redazione dei documenti specifici richiesti per l’implementazione delle conoscenze territoriali sulla biodiversità.
	Marzo 2004 – Aprile 2005: Attività legate di educazione alle scienze naturali, nell’ambito del progetto di formazione scientifica per le scuole medie inferiori e medie superiori “Un camper per la Scienza”.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Fondazione Adriano Buzzati Traverso, Roma
• Tipo di impiego	Prestazione d’opera intellettuale
• Principali mansioni e responsabilità	Le attività sono state sviluppate in interventi didattici frontali con studenti di classi II, III, IV e V di scuole medie superiori, gestendo una postazione di Botanica composta da uno stereomicroscopio, collegato a telecamera e monitor, utilizzato per osservare parti di piante, fiori, ortaggi e frutta. Ciò ha offerto lo spunto per ricostruire la struttura delle piante e le caratteristiche dei principali raggruppamenti sistematici, la loro storia evolutiva e le caratteristiche ecologiche e fitosociologiche. In particolare, è stato possibile dedicare per le classi V un percorso alternativo dedicato all’approfondimento delle conoscenze floristiche del proprio territorio e delle emergenze botaniche, e all’analisi di carte tematiche (ad es. carte della vegetazione) utilizzate negli studi di fitosociologia, fitogeografia, valutazioni d’impatto ambientale ecc.
	Febbraio 2001 - Marzo 2001: Contratto per l’organizzazione del Workshop internazionale di Isernia ed assistenza alle successive attività di sintesi. Progetto INTERREG IIC - CADSES-Karst waTER Research program, “Analisi di fenomeni carsici e formulazione dei criteri di gestione ottimale del bacino di alimentazione delle sorgenti del Biferno (Monti del Matese, Molise)”.
• Datore di lavoro	Responsabile del progetto Ludovico Brancaccio
• Tipo di impiego	Prestazione d’opera occasionale
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di interprete e responsabile di mansioni logistiche inerenti all’organizzazione del Workshop, nonché assistenza tecnica per il coordinamento delle attività congressuali e di escursione previste da calendario.

	Luglio 2001 – Settembre 2001: Contratto per lo svolgimento di una “Analisi fisionomica-strutturale della vegetazione del bacino d’alimentazione della sorgente San Mauro (Vastogirardi-Molise)”. Progetto P.O.P. – “Ricerca applicata alla formazione di metodologie innovative per l’ottimizzazione della gestione degli acquiferi carbonatici in Molise, sia in termini qualitativi (difesa), sia in termini quantitativi (tutela)”.
• Datore di lavoro	Responsabile del progetto Professore Aldo Cinque
• Tipo di impiego	Prestazione d’opera occasionale
• Principali mansioni e responsabilità	Attività di campo, volte alla descrizione floristico strutturale delle formazioni boschive caducifoglie, tramite l’esecuzione di rilievi fitosociologici e floristici. Elaborazione dei dati raccolti in campo, tramite applicazione di tecniche d’analisi multivariata. Redazione di una relazione tecnico scientifica, a cui è stato allegato un erbario allestito con le specie vegetali dominanti dell’area d’interesse, raccolte durante la fase di campagna, successivamente determinate, secondo chiavi analitiche d’uso convenzionale, ed opportunamente essiccate.

ESPERIENZE DI RICERCA E DIDATTICA

- 2021 **Settembre 2020 – Gennaio 2021**
Per conto del dell’associazione INTRAMONTES, corso di addestramento per la partecipazione al piano nazionale di monitoraggio sul lupo nel territorio della regione Molise <https://www.isprambiente.gov.it/it/attivita/biodiversita/monitoraggio-nazionale-del-lupo/risultati>.
- 2019 **Febbraio 2021-Marzo 2021**
Per conto della società DREAM, nell’ambito del progetto INTERREG + To Be Ready, corso di formazione in inglese livello intermedio per gli operatori della Protezione Civile Campochiaro – Campobasso.
- 2019 **Maggio 2019**
Per conto del Consorzio del Giardino della Flora Appenninica, attività didattiche presso l’istituto superiore di I grado dell’Istituto Alda Merini di Castel di Sangro, nell’ambito del progetto “Orto sostenibile”.
- 2018 **Luglio 2019**
Giornata formativa “Le risorse naturalistiche meritevoli di conservazione dell’Appennino centro meridionale”, organizzata in collaborazione con la Commissione Centrale Tutela dell’Ambiente Montano (TAM) nell’ambito del Club Alpino Italiano, organizzando attività in una lezione frontale e un’escursione didattica.
- 2018 **Febbraio 2018-Giugno 2018**
Coordinamento attività tirocinante Giordano Rossi nell’ambito del programma regione Lazio “TORNO SUBITO WORK EXPERIENCE”, “TORNO SUBITO CINEMA – sezione work experience, “TORNO SUBITO GUSTO – sezione work experience” IN UN’ALTRA REGIONE ITALIANA. Nell’ambito del programma il Sig. Giordano Rossi ha presentato il progetto “Green House Children” in cui si impegnava a imparare le tecniche di coltura di orti didattici, potatura su alberi e arbusti e progettazione di aiuole tematiche. Il know how acquisito presso l’orto botanico è stato applicato dal Sig. Rossi presso la Scuola di Genazzano nel Lazio con l’associazione onlus Bambini + Diritti.
- 2018 **Aprile-Maggio 2018**
Progettazione e svolgimento attività di “*Indagine sul patrimonio agronomico del comune di Capracotta*” nell’ambito del programma Alternanza Scuola Lavoro - Istituto Tecnico Agrario “Emilio Sereni” di Roma. Lo studente dell’IISS, Sig. Michele Di Lorenzo, che ha partecipato al progetto, si è impegnato nello svolgimento di interviste conoscitive presso alcuni abitanti di Capracotta, che hanno la consuetudine di coltivare in modo sostenibile un orto per provvigione familiare. L’indagine ha sottolineato tuttora la presenza di un forte legame tra i contadini e le tradizioni, in particolare le attività relative alla coltivazione della lenticchia di Capracotta.
- 2018 **Maggio 2018**
Per conto del Consorzio del Giardino della Flora Appenninica, attività didattiche “*Dal micro al macro cosmo*”, incontri laboratoriali presso la scuola dell’Infanzia sezione Carpinone, I.C. Molise Altissimo sede Carovilli. I laboratori esperienziali (stimolazione alla manipolazione, all’olfatto e all’udito) sono stati progettati ed eseguiti al fine di coinvolgere la fascia di studenti più sensibile e pronta all’ascolto nelle attività di scoperta delle scienze botaniche.

Maggio 2018

Coordinamento delle attività del Progetto *Herbarium* con l'IISS di Bojano, classe III Liceo Scientifico, nell'ambito del programma Alternanza Scuola Lavoro. Il Progetto ha avuto l'obiettivo finale la realizzazione di un Erbario botanico delle principali essenze vegetali dell'appennino molisano. Sono stati organizzati degli incontri a scuola e sul territorio con attività teorico-pratiche. L'obiettivo generale è stato fornire ai giovani, oltre alle conoscenze di base, quelle competenze necessarie a inserirsi nel mercato del lavoro, alternando le ore di studio a ore di formazione in aula e ore di esperienza sul campo.

• 2017 **Aprile 2017 - oggi**

Per conto del Consorzio del Giardino della Flora Appenninica, attività didattiche presso istituti superiori di II ordine nell'ambito di progetti di Alternanza Scuola Lavoro; attività didattiche presso la scuola dell'infanzia dell'Istituto comprensivo Altissimo Molise nell'ambito della diversità vegetale e animale.

• 2014 **Settembre 2014 – oggi**

Attività di Educazione ambientale presso il Giardino della Flora Appenninica con preparazione e allestimento di materiale didattico, preparazione di laboratori;

• 2016 **Gennaio 2016 – oggi**

Attività di educazione ambientale, in collaborazione con le Guide Ambientali Escursionistiche (GAE) Michele Minotti e Alessandro Colombo responsabili del portale www.molisexplorer.it. Nell'ultimo anno la collaborazione si è estesa con il tour operator Molise Discovery (www.molisediscovery.com) nell'ambito della promozione della tratta ferroviaria turistica Carpinone-Sulmona.

• 2015 **Febbraio 2015 – Ottobre 2015**

Collaborazione con il Giardino della Flora Appenninica di Capracotta, nell'ambito dell'educazione ambientale rivolta a studenti delle scuole materne, medie inferiori e universitari, nonché a turisti in visita al Giardino.

• 2014 **Febbraio 2014 – Gennaio 2015**

Attività di educazione ambientale con il tour operator Molise Discovery (www.molisediscovery.com) nell'ambito della promozione della tratta ferroviaria turistica Carpinone-Sulmona.

Gennaio 2014 – oggi

Indagini sulle comunità vegetazionali identificate come habitat *sensu* Direttiva 92/43 CEE e monitoraggio del relativo stato di conservazione nel territorio molisano, all'interno del progetto europeo su *Red List of European Habitats* (European Commission - DG Environment).

Luglio 2014 – Novembre 2014

Indagini floristiche e vegetazionali nel Sito d'Importanza Comunitaria "Fosso delle Farfalle" (comuni di San Vito Chietino e Rocca San Giovanni - Chieti) ai fini della redazione del relativo piano di gestione. Il SIC è caratterizzato da habitat forestali (leccete, boschi di roverella, quercu-carpineti e pioppi saliceti) e prativi (ampelodesmeti a mosaico con praterie terofitiche, e praterie igrofile).

Settembre 2014 – oggi

Nominata con dal Consorzio del Giardino della Flora Appenninica Curatore del Giardino della Flora Appenninica, con mansioni di coordinamento delle azioni e attività volte alla conservazione e tutela del patrimonio vegetale e promozione dell'orto botanico.

• 2013 **Giugno 2013**

Indagini floristiche e vegetazionali nel Sito d'Importanza Comunitaria "Monte Pallano e Lecceta d' Isca d'Archi" (comune di Archi - Chieti) relative ai soli habitat prativi descrittivi la categoria 6210 (*) Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (*stupenda fioritura di orchidee).

Maggio 2013 – Agosto 2013

Attività di ricerca floristica e vegetazionale, nonché di campionamento strutturale forestale nelle fitocenosi naturali e seminaturali all'interno dei Siti di importanza Comunitaria nella Regione Molise, nell'ambito della Redazione dei Piani di Gestione dei SIC/ZPS della Regione Molise.

Giugno 2013

Indagini floristiche e fitosociologiche, nonché valutazione della qualità delle formazioni prative dei territori pubblici del comune di Acquafondata (FR), nell'ambito del piano di Assestamento delle Proprietà Forestali comunali.

• 2012 **Maggio 2012 - Ottobre 2012**

Attività di rilievi forestali e floristici nelle Foreste pubbliche del Comune di Capracotta (IS), nell'ambito della redazione del nuovo Piano di Assestamento delle Proprietà

Forestali Comunali.

Giugno 2012 – Luglio 2012

Attività di ricerca floristica e vegetazione nelle Foreste Demaniali dell'Ente Foreste Sardegna, con precisione nei comprensori di Bolostiu, Monte Limbara, Monte Olia, Terranova (provincia Olbia Tempio) e Montarbu (provincia Ogliastra). Le attività sono state finalizzate alla caratterizzazione delle praterie, arbusteti e vegetazione di macchia mediterranea per la definizione del valore fitopastorale delle stesse.

• **2010** **Marzo 2010 - 2014**

Nell'ambito della *International Association for Vegetation Science*, in particolare nel WG *European Dry Grassland Group*, attività collaborative nella definizione floristica, fitosociologica ed ecologica delle comunità prative di propria conoscenza. La collaborazione, in particolare, verte sull'identificazione dei fattori di minaccia per gli habitat prativi e le azioni di conservazione degli stessi. Ultima importante collaborazione con John Rodwell and John Janssen, circa le dinamiche delle praterie seminaturali in seguito all'abbandono di pratiche tradizionali; i risultati sono stati presentati nell'incontro dell'*European Vegetation Survey* a Vienna, 24-28 Maggio.

Gennaio 2010-2015:

Attività di educazione ambientale, in collaborazione con la Guida Ambientale Escursionistica (GAE) Michele Minotti, responsabile del portale www.viviappenninino.it. Le attività sono rivolte agli istituti di scuola primaria e secondaria e istituti superiori. Inoltre partecipa alle attività escursionistiche organizzate dal portale, in qualità di accompagnatore esperto della flora e vegetazione del paesaggio collinare, montano e alto montano dell'Appennino centromeridionale.

• **2008** **Maggio 2008 – Maggio 2014:**

Attività di ricerca su flora e vegetazione nei territori comunali della Regione Molise facenti parte del Consorzio ASSO MaB. Le attività di ricerca sono volte alla conoscenza dell'assetto naturalistico dell'area, con lo scopo di formulare una proposta di candidatura per l'ampliamento dell'attuale riserva MaB "Collemeluccio-Montedimezzo". I dati acquisiti e quelli che ne completeranno le conoscenze, con relative elaborazioni occorreranno anche per la zonizzazione della riserva (www.riservamabaltomolise.it).

• **2007** **Luglio 2007 – Luglio 2014:**

Attività di monitoraggio nell'area altomontana del massiccio del Matese secondo il protocollo internazionale GLORIA (Global Observation Research Initiative in Alpine Environments). Lo scopo del programma di ricerca GLORIA è quello di analizzare la flora vascolare e il clima locale lungo il gradiente altitudinale del piano subalpino ed alpino. Lo studio contribuisce alla valutazione dei possibili effetti dei cambiamenti climatici globali in atto sulla biodiversità dell'ecosistema alpino. Al fine di definire gli obiettivi del progetto, ci si avvale di analisi floristiche quantitative e della registrazione delle temperature secondo quanto riportato nel protocollo previsto (www.gloria.ac.at)

• **2005** **Settembre 2005 - 2011:**

Attività di ricerca sulla distribuzione della lontra (*Lutra lutra*) in Molise, tramite sopralluoghi effettuati lungo i principali corsi d'acqua e i loro affluenti con raccolta e identificazione delle tracce. I dati raccolti e collezionati durante le attività di campagna sono confluiti in una banca dati a supporto della stesura del piano d'Azione Nazionale per la Conservazione della Lontra (*Lutra lutra*). Questo documento di supporto tecnico-scientifico è stato curato da Panzacchi M., Genovesi G., Loy A. e promosso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione per la Protezione della Natura e dall'Istituto Nazionale per la Fauna Selvatica.

Gennaio 2004 –Dicembre 2005:

Attività volte alla revisione di erbari didattici, allestiti dagli studenti del corso di insegnamento *Diversità delle piante superiori e Botanica sistematica* del corso di laurea in SCIENZE AMBIENTALI e SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA NATURA, Facoltà di SSMMFFNN, sede in Isernia.

Durante questo periodo sono stati catalogati per l'Erbario d'Ateneo, campioni vegetali propri, collezionati durante varie campagne floristiche e vegetazionali, condotte principalmente sul territorio della regione Molise.

Novembre 2003 – Novembre 2005:

Dottorato di ricerca in AMBIENTE E TERRITORIO, presso l'Università degli Studi del Molise, Facoltà di SSMMFFNN sede in Isernia.

Le attività di ricerca svolte nel triennio di dottorato hanno riguardato studi floristici e vegetazionali dei principali massicci carbonatici della regione Molise. Sono state svolte indagini fitosociologiche e strutturali tra le estati del 2004 e 2005, sui Monti del Matese, la catena delle Mainarde e Monte Meta. Le informazioni territoriali raccolte durante la fase di campo sono state quindi restituite in ambito GIS, con redazione

finale di cartografie inerenti alla vegetazione caratteristica dell'area di studio.

Giugno 2004 – Aprile 2005:

Attività di tutoraggio e correlatore di tesi di laurea in Tutela Ambientale corso di laurea in Scienze Ambientali VO, volte alla raccolta dati, tramite rilievi fitosociologici, elaborazione dati con tecniche d'analisi multivariata e interpretazione e sintesi dei risultati.

Agosto 2005 –Ottobre 2005:

Attività di ricerca volte alla raccolta di semi di piante endemiche del piano altomontano dell'Appennino centrale. In particolare sono stati collezionati semi di specie vegetali, caratterizzanti gli ambienti d'alta quota del massiccio della Majella e del Velino. I semi raccolti sono stati collezionati per l'allestimento della banca del germoplasma d'Ateneo, con sede ad Isernia.

Agosto 2005:

Attività di guida escursionistica esperta nella lettura del paesaggio vegetale e nel riconoscimento delle specie vegetali, presso il comune di S. Sebastiano di Bisegna (AQ).

Maggio 2005:

Attività di ricerca svolte presso il Dipartimento di Biologia Vegetale II della Facoltà di Farmacia dell'Università Complutense di Madrid.

Sotto la guida della Professoressa Rosario Gloria Gavilán Garcia, sono state approfondite le conoscenze della vegetazione d'alta quota dell'Appennino centro meridionale e della Sierra de Guadarrama. Inoltre, sono state apprese le conoscenze d'uso di tecniche e software per l'analisi multivariata e creazione di database.

Marzo 2005:

Attività volte alla realizzazione di poster didattico scientifici in materia di Ecologia per lo svolgimento della XV Settimana della Cultura Scientifica di Facoltà e impegnandosi nell'assistenza agli studenti di scuole medie superiori.

• 2004

Giugno 2004-2010

Attività di tutoraggio e di didattica durante i viaggi di istruzione e approfondimento organizzati e previsti per gli studenti frequentanti il corso di *Fitogeografia, Diversità delle piante superiori, Botanica sistematica* del Dipartimento STAT, Università degli Studi del Molise.

Luglio 2004 –Agosto 2004:

Attività di ricerca volte alla raccolta di semi di piante endemiche del piano altomontano molisano. I semi raccolti sono stati collezionati per l'allestimento della banca del germoplasma d'Ateneo, con sede ad Isernia.

Marzo 2004:

Attività volte alla realizzazione della XIV Settimana della Cultura Scientifica di Facoltà, impegnandosi nell'assistenza agli studenti di scuole medie superiori, attraverso i percorsi didattici formativi, in particolare quello di Botanica ed Ecologia.

Gennaio 2004 –Dicembre 2005:

Attività di tutoraggio volte agli studenti del corso di laurea in Scienze dell'Ambiente e della Natura e di accompagnatore esperto nel riconoscimento delle specie vegetali e nella realizzazione di rilievi fitosociologici durante le escursioni didattiche per gli insegnamenti di *Fitogeografia ed Ecologia vegetale* e di *Botanica Ambientale*, del corso di laurea in Scienze dell'Ambiente e della Natura.

Gennaio 2000 – Settembre 2004:

Attività di tutoraggio finalizzato all'affinamento delle conoscenze linguistiche di studenti di scuole medie inferiori e scuole medie superiori.

• 2003

Aprile 2003 – Settembre 2003:

Indagini floristico - vegetazionali delle fitocenosi ripariali lungo il fiume Trigno, dalle sorgenti al territorio comunale di Bagnoli del Trigno.

Le attività sono state svolte eseguendo dei transetti perpendicolari alle rive fluviali in un buffer di 10 m, rilevando la composizione e la struttura vegetazionale. Sono stati altresì condotti rilievi fitosociologici. La relazione finale è stata accompagnata dall'allestimento di un erbario, composto dalle specie vegetali dominanti nelle cenosi ripariali.

Marzo 2003:

Attività volte alla realizzazione della XIII Settimana della Cultura Scientifica di Facoltà, impegnandosi nell'assistenza agli studenti di scuole medie superiori, attraverso i percorsi didattici formativi, in particolare quello di Botanica ed Ecologia.

• 2000

Maggio 2000 – Novembre 2001:

Indagini di ricerca svolte per la stesura della tesi sperimentale in Ecologia vegetale.

Le attività eseguite hanno riguardato la definizione fisionomica strutturale delle cenosi boschive arbustive e prative, coinvolte nei processi di recupero forestale in coltivi e

pascoli abbandonati del piano collinare e submontano, presenti nella provincia di Isernia. Sono state svolte due nelle estati del 2000 e 2001 rilievi fitosociologici e transetti strutturali, al fine di definire un modello dei processi sindinamici caratterizzanti il paesaggio collinare post-coltura e post-pascolo.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2022** Frequentazione del corso in modalità FAD “**Progettazione del Verde**” con la Scuola Agraria di Monza.
Frequentazione del Master in “**Salutogenesi**” organizzato dall’Università degli Studi del Molise.
- 2021** Frequentazione con attestato del corso su **Introduzione al riconoscimento dei licheni**, organizzato e svolto dalla Società Lichenologica Italiana.
Frequentazione con attestato del corso su **Riconoscimento dell’avifauna in Italia**, organizzato da ARDEA onlus
Frequentazione con attestato del corso su **Riconoscimento dei Lepidotteri diurni di Italia**, organizzato da ARDEA onlus.
Frequentazione con attestato del corso su “**Sensibilizzazione sulla Lingua dei Segni**”
- 2017** Partecipato al programma *Learn To Engage* finanziato dal programma *European Commission’s Erasmus +*, seguendo il modulo di *Interpretation*,
- 2005** Dottore di Ricerca in “Ambiente e Territorio”, XVIII ciclo presso l’Università degli Studi del Molise, Facoltà di SSMMFFNN sede in Isernia in data 14/02/2006 Facoltà di Scienze Matematiche e Fisiche Naturali, Università degli Studi del Molise.
Analisi e cartografia del paesaggio vegetale altomontano in Appennino Centrale
- Titolo tesi di Dottorato**
- **2001** Laureata in **Scienze Ambientali**, in data 28/11/2001 Facoltà di Scienze Matematiche e Fisiche Naturali, Università degli Studi del Molise.
- Titolo tesi di laurea** *Studio della sindinamica delle comunità forestali presenti nel rilievo carbonatico della Montagnola (Isernia)*
- **Votazione finale** 106/110
- **1995** Diplomata con Licenza Linguistica presso l’istituto G.L. Radice di Bojano (CB).
- **Votazione finale** 48/60

SEMINARI SVOLTI E COMUNICAZIONI PER CONGRESSI

25 ottobre 2019

Presentazione orale dal titolo “*Il ruolo strategico del Giardino della Flora Appenninica nella conservazione, ricerca e formazione*” nell’ambito dei festeggiamenti del 55° anniversario del Giardino della Flora Appenninica di Capracotta, Capracotta 25 ottobre 2019.

14 Giugno 2019

Presentazione orale del Giardino della Flora Appenninica di Capracotta dal titolo “*Giardino della Flora Appenninica: strumento di tutela, ricerca, divulgazione*” tenutasi presso Schio (VI) nell’ambito del workshop AIGBA “Diversità di tipologie nei Giardini Botanici - Giardini botanici storici, alpini, interattivi, giardini parco-esperienze a confronto”

8 Giugno 2017:

Presentazione orale in inglese del Giardino della Flora Appenninica di Capracotta dal titolo “*Giardino della Flora Appenninica: best practice of management*”, tenutasi presso la sala museale del Giardino della Flora Appenninica in occasione della presentazione del “Project IMPACT (Innovative Models for Protected Areas: Exchange and Transfer) Study Visit & Interregional Event”.

23 Febbraio 2017:

Presentazione orale del Giardino della Flora Appenninica di Capracotta dal titolo “*Giardino della Flora Appenninica: strumento di conservazione, ricerca e divulgazione*”, tenutasi presso la CCIAA di Isernia in occasione della presentazione de

“I nuovi modelli di sviluppo per la preservazione e valorizzazione delle aree protette: il contributo del progetto IMPACT Interreg Europe”.

30 Ottobre 2014:

Presentazione orale del Giardino della Flora Appenninica di Capracotta, tenutasi nel vivaio forestale “Carboniere”, in località Carboniere, Castello del Matese, in occasione della giornata “*Ruolo dei vivai forestali nella conservazione della biodiversità e nella salvaguardia del territorio*”.

26 Maggio 2012:

Comunicazione orale dal titolo “*Emergenze floristiche e vegetazionale nei Monti del Matese*”, tenutasi a Bojano in occasione della V edizione del G&T day “Viaggio nel Patrimonio geologico e culturale del Matese molisano”, organizzato dall’Associazione Italiana di Geologia e Turismo.

13 Agosto 2011:

Comunicazione orale dal titolo “L’ampliamento della Riserva *Man and Biosphere* di Collemeluccio-Montedimezzo”, tenutasi a San Pietro Avellana per informare e sensibilizzare la popolazione locale riguardo il progetto di ampliamento dell’attuale Riserva MaB “Collemeluccio-Montedimezzo”, promosso dal Consorzio ASSO MAB e realizzato dall’Università degli Studi del Molise.

25-26 Marzo 2011:

Seminario dal titolo “*Il paesaggio vegetale in Appennino Centrale*” svolto come modulo formativo per il corso di formazione rivolto a Guide Ambientali Escursionistiche dal titolo “*Raccontare e Comunicare la Natura*”, seguito dal laboratorio *en plein air* in ambito naturalistico della Montagnola Molisana come modulo formativo dello stesso corso. Il Coordinamento Molise dell’Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche è stato fautore e organizzatore del corso, con piena approvazione del coordinamento nazionale.

27 Agosto 2008:

Comunicazione orale dal titolo “*Strategia per la conservazione e la valorizzazione della biodiversità della biodiversità vegetale in Molise*” in occasione della manifestazione “SAFF - Sant’Agapito Film Festival” edizione 2008 dedicata alla natura.

24 Agosto 2008:

Comunicazione orale dal titolo “*Le risorse naturali e gli aspetti floristici San Pietro Avellana*” in occasione della manifestazione “Biodiversità, Paesaggio e Conservazione Natura 2000” tenutosi presso il palazzo ex scuola materna via Tratturo. La manifestazione è stata promossa dall’Università degli Studi del Molise, Comune di San Pietro Avellana e Regione Molise.

23 Giugno 2007:

Comunicazione orale dal titolo “Plastica ed ecologia” svolta in ambito della manifestazione “*Arte, Ambiente, Plastica – I gioielli di Justine*” presso il palazzo Baronale di Macchia d’Isernia. La manifestazione è stata promossa dall’Istituto Molisano di Studi e Ricerche e l’Università degli Studi del Molise.

5 Giugno 2007:

Comunicazione orale dal titolo “*Le risorse vegetazionali dei Monti del Matese*” in ambito del convegno volto a promuovere il Matese come Parco Regionale. La manifestazione si è tenuta in occasione della Giornata Europea dell’ambiente e si è svolta presso l’aula Magna della Facoltà di Scienze MMFFNN - Università degli Studi del Molise con sede a Pesche (IS).

23 Aprile 2005:

Seminario dal titolo “*Analisi e caratterizzazione della vegetazione di un’area soggetta a fenomeni franosi*” svolto presso Villagrande Strisaili (NU), c/o sede ENAIP Sardegna, Parco Santa Barbara, in occasione dell’incontro Nazionale A.I.S.A. dal titolo “Dott. in Scienze Ambientali: competenze per uno sviluppo sostenibile”

14 Aprile 2005:

Seminario dal titolo “*Caratterizzazione della vegetazione di un’area soggetta a fenomeni franosi*” svolto presso l’Istituto Magistrale Statale Campobasso.

7 Aprile 2005:

Seminario dal titolo “*La cartografia informatizzata per la gestione e conservazione della biodiversità*” - Presso l’Istituto Tecnico Commerciale e Geometra “Giuseppe Liberatore”, Castel di Sangro.

10 Novembre 2004

Comunicazione orale: “*Il paesaggio vegetale al di sopra il limite superiore del bosco in Appennino Centrale: diversità e dinamismo*” - 2° Congresso Giovani Ricercatori-Sale del Castello nel comune di Riccia (CB).

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

OTTIMO

BUONO

OTTIMO

FRANCESE

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Abilità nella gestione dei rapporti con colleghi di lavoro e con i datori di lavoro, e spiccate doti diplomatiche.

Estrema adattabilità a qualsiasi contesto socio culturale.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Organizzazione convegni, seminari, escursioni e mostre fotografiche.

Guida turistica ed escursionistica a scopo didattico scientifico (se è richiesto anche in lingua inglese). In particolare, attiva nell'organizzare eventi sportivi volti alla conoscenza delle aree naturali ricadenti nell'Appennino centro-meridionale meritevoli di tutela, per conto dell'Associazione AVAN MTB (www.avanmtb.org), di cui è socio fondatore, e stretto collaboratore di guide escursionistiche (www.moliseexplorer.it) regolarmente iscritte all'Associazione GAE.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza dei programmi Word, Excel e Power Point; buona conoscenza del programma Access.

Ottima conoscenza e abilità nell'uso di programmi di base per la cura della grafica ed immagini: Adobe Photoshop.

Buona conoscenza del programma ArcView 3. applicato agli studi territoriali. Ottima conoscenza di programmi per l'analisi multivariata applicata a dati floristico vegetazionali: SynTax V, SynTax 2000, Canoco per Windows 95;

Buona dimestichezza con il programma per la creazione e gestione di database di dati floristico vegetazionali: Turboveg.

Buona conoscenza del programma di gestione finanziaria, protocollo e fatturazione Halley, della Halley_Sud_Est.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Ottima abilità nella creazione originale e grafica di poster e brochure volti alla divulgazione.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Ottima abilità nel fotografare, con una collezione costituita da più di 8000 foto con vari soggetti, prevalentemente naturalistici. Possiede un corredo fotografico costituito da: una mirrorless Nikon, una reflex digitale nikon con svariate ottiche addizionali (grandangolo, macro, tele-obbiettivi ecc) e reflex analogica nikon.

Alcune delle foto collezionate sono state scelte per:

- ✓ la pubblicazione del volume “*La ciclovia del Matese*” creato e realizzato dall'associazione AVAN MTB e promosso dalla Comunità Montana zona del Matese, con scopo di promuovere il territorio in campo turistico sportivo;
- ✓ la pubblicazione di due volumi con scopo scientifico-divulgativo sulla flora e le risorse naturalistiche del comune di San Pietro Avellana;
- ✓ la pubblicazione di un volume redatto dal CAI, con tematica generale sulla

- vegetazione d'alta quota;
- ✓ pubblicazione della brochure e del manifesto creato per la campagna antincendio 2007 promossa dall'Università degli Studi del Molise e dalla Regione Molise;
- ✓ pubblicazione del volume *Relazione sullo Stato dell'Ambiente*, curato dall'Università degli Studi del Molise e dall'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente Molise;
- ✓ pubblicazione del volume divulgativo "*Montagnola Molisana*" *Ipotesi di valorizzazione del Sito d'Importanza Comunitario*, curato dall'Università degli Studi del Molise e promosso dall'ente MOLIG.A.L.

Parte del materiale collezionato è stato altresì sottoposto in visione da collaboratori del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, per possibili collaborazioni.

Negli ultimi 4 anni ha partecipato a mostre fotografiche, esponendo una serie di lavori scaturiti da una ricerca personale ed alcuni dalla partecipazione a workshop e corsi di approfondimento tenuti da considerevoli fotografi freelance e collaboratori di testate giornalistiche (Fabrizio Villa, Massimo Di Nonno, Francesco Morgillo, Luigi Grassi e Paolo Cardone).

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E ATTI DI CONVEGNO

- 2021 In: A cura di Capotondi L., Ravaioli M., Acosta A., Chiarini F., Lami Andrea, Stanisci A., Tarozzi L., Mazzocchi M.G., 2021 – *La Rete Italiana per la Ricerca Ecologica di Lungo Termine. Lo studio della biodiversità e dei cambiamenti. – AA.VV. Macro siti e Siti della Rete LTER – Italia. Appennino centro-meridionale: Majella Matese*: 65-73.
- 2018 Lombardi F, Di Lella S, Altieri V, Di Benedetto S, Giancola C, Lasserre B, Kutnar L, Tognetti R, Marchetti M, 2018. *Early responses of biodiversity indicators to innovative and traditional silvicultural treatments in mountain beech forests*. *IForest*, vol. 11, pp. 609-618. DOI: 10.3832/ifer2733-011
Gigante D., Acosta ATR, Agrillo E., Armiraglio S., Assini SP., Attorre F., Bagella S., Buffa G., Casella L., Giancola C., Giusso Del Galdo GP., Marcenò C., Pezzi G., Venanzoni R. & Viciani D., 2018. *Habitat conservation in Italy: the state of the art in the light of the first European Red List of Terrestrial and Freshwater Habitats*. DOI.org/10.1007/s12210-018-0688-5
Carli E., Giarrizzo E., Burrascano S., Alòs M., Del Vico E., Di Marzio P., Facioni L., Giancola C., Mollo B., Paura B., Salerno G., Zattero L., Blasi C., *Using vegetation dynamics to face the challenge of the conservation*. *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*. DOI 10.1007/s12210-018-0707-6
status assessment in semi-natural habitats– *The Journal of Integrative Biogeography* 31 (2016): 7–25
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 Biosystem* DOI: 10.1080/11263504.2018.1435585
Minotti M., Giancola C., Di Marzio P., Di Martino P., 2018. *Land Use Dynamics of Drove Roads: The Case of Tratturo Castel di Sangro-Lucera (Molise, Italy)*. *Land* 7, 3; doi:10.3390/land7010003.
- 2017 Gigante D., Acosta ATR, Agrillo E., Armiraglio S., Assini SP., Attorre F., Bagella S., Buffa G., Casella L., Giancola C., Giusso Del Galdo GP., Marcenò C., Pezzi G., Venanzoni R. & Viciani D., 2017. *Habitat conservation in Italy: the state of the art in the light of the first European Red List of Habitats*. 26th Congress of the European Vegetation Survey, Bilbao 13-16 September 2017: 49. ISBN: 978-84-9082-701-7
Giancola C., Sabelli I., Fortini P., Marchetti M., Scippa S., 2017. *Il Giardino della Flora Appenninica: strumento di tutela, ricerca e divulgazione*. *Atti Delle Giornate Della Ricerca Scientifica Dipartimento Di Bioscienze E Territorio*: 92-93.

- 2016 AA.VV., 2016. *European Red List of Habitats Part 2. Terrestrial and freshwater habitats*. European Union. SBN 978-92-79-61588-7 doi: 10.2779/091372
Kutnar L., Marinšek A., Giancola C., 2016. *Conservation of flora as a function of forestry*. Italian Journal of Agronomy vol. 11 (s1): 49-55.
Kutnar L., Giancola C., Marinšek A., Eler K., 2016. *Did ManFor C.BD forest treatments influence diversity and composition of local flora?*. Italian Journal of Agronomy vol. 11 (s1): 112-117.
Carli E., D'Alessandro E., Di Marzio P., Giancola C., Paura B., Salerno G., Blasi C., 2016. *Monitoring Natura 2000 habitats in Molise: an example for the habitat 92A0*. The Journal of Integrative Biogeography 31:7-25.
- 2015 Sallustio L., Simpatico A., Munafò M., Giancola C., Tognatti R., Vizzarri M., Marchetti M., 2015. *Recent trends in forest cover changes: only positive implications?* L' Italia Forestale e Montana 70(4):273-294.
Ciaschetti G., Pirone G., Giancola C., Frattaroli A. R. & Stanisci A., 2015. *Prodrome of the Italian vegetation: A new alliance for the high-mountain chamaephytic communities of central and southern Apennines*. Plant Biosystem, doi: 10.1080/11263504.2015.1076084.
- 2014 Frate L., Saura Santiago, Minotti M., Di Martino P., Giancola C., Carranza M.L., 2014. *Quantifying forest spatial pattern trends at multiple extents: an approach to detect significant changes at different scales*. Remote Sensing. 6(10): 9298-9315.
Gigante D., Acosta A., Agrillo E., Armiraglio S., Assini S.P., Attorre F., Bagella S., Buffa G., Casella L., Cerabolini B.E.L., Giancola C., Giusso Del Galdo G.P., Marcenò C., Pezzi G., Venanzoni R., Viciani D., Nieto A., Gubbay S., Haynes T., Janssen J., Miller R., Rodwell J., 2016 *Il contributo dell'Italia verso una Lista Rossa degli Habitat terrestri d'Europa: criticità e prospettive*. Atti del 48° Congresso SIVS, 17-19 settembre 2014, Roma
Frate L., Minotti M., Giancola C., Di Martino P., Carranza M. L., 2014. *Changes in forests spatial pattern in the last 60 years at multiple scales: the use of neutral landscape models*. IALE 2013 European Congress . Manchester, 9-12 September 2013.
- 2013 Carli E., Di Marzio P., Giancola C., Blasi C., 2013. *Assessing the conservation status of habitat 6210 (*) Semi-natural grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (Festuco-Brometalia) in Italy*. In: Vrahnakis M., Kyriazopoulos A.P., Chouvardas D., Fotiadis G. (ed.), 2013. *Dry Grasslands of Europe: Grazing and Ecosystem Services*. Proceedings of 9th European Dry Grassland Meeting (EDGM) Prespa, Greece, 19-23 May 2012: 120-125. ISBN 978-960-86416-5-5
- 2012 Stanisci A., Ciaschetti G., Cocco S., Corti G., Freppaz M., Giancola C., Pecci M., Pelino G., Zanini E., 2012. *Appennino centro-meridionale: Majella-Matese*. In: Roberto Bertoni (a cura di), 2012. *La Rete Italiana per la Ricerca Ecologica a Lungo Termine (LTER-Italia), Situazione e prospettive dopo un quinquennio di attività (2006-2011)*. pp:36-37.
Pelino G., Ciaschetti G., Giancola C., Stanisci A., 2012. *Il monitoraggio ecologico in alta quota in Appennino centro-meridionale*. Giornata di Studi "Cambiamento climatico: Analisi sugli impatti su specie ed ecosistemi vegetali". Società Botanica Italiana-Gruppo di Ecologia, 18 Aprile 2012.
Giancola C., Viscosi V., Carli E., 2012 . *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana 12 (1824): Pyrola minor L*. Infor. Bot. Ital., vol. 43 (2): 353.
- 2011 Carli E., Fortini P., Giancola C., 2011 – *Notulae alla flora esotica d'Italia 5 (95): Robinia hispida L.*. Inform. Bot. Ital. vol. 43 (2): 374.
Giancola C., Salerno G., 2011. *Notulae alla flora esotica d'Italia 5 (94): Echinochloa colona (L.) Link*. Inform. Bot. Ital. vol. 43 (2): 374.
Paura B., Giancola C., Garfi V., Santopuoli G., Marchetti M., 2011. *Praterie*. In: Garfi V. & Marchetti M. (A cura di), 2011. *Tipi Forestali e Preforestali della Regione Molise*. Alessandria. Pag:137-143.
Giancola C., Carli E., Minotti M., Di Martino P., Di Marzio P. 2011. *Hypothesis of management in secondary dry-grasslands in Molise (Central Italy)*. Book of abstract of 8th European Dry Grasslands Group Meeting. Uman, Ukraine. 13-17 June 2011.
Carli E., Di Marzio P., Giancola C., Blasi C., 2011. *Valutare lo stato di conservazione degli Habitat di Direttiva. Una proposta per le praterie dell'Habitat 6210(*)*. Workshop *Il contributo della Scienza della Vegetazione alla rete Natura 2000* – Società Botanica Italiana, Trevi-Norcia (PG) 6-8 Ottobre 2011.
- 2009 Giancola C., Di Marzio M., Minotti M., Di Martino P., 2009. *La flora vascolare del comune di San Pietro Avellana (Alto Molise)*. Infor. Bot. Ital., 41 (2): 307-324.
Di Marzio M., Di Martino P., Mastronardi L., Fortini P., Giancola C., Viscosi V., 2009. *Analisi integrata socio-economica e di copertura del suolo in un paesaggio a prevalente matrice agricola*. Ital. J. Agron. / Riv. Agron., 4 suppl.: 47-52.

- 2008 Di Martino P., Di Marzio P., Fortini P., Giancola C., Viscosi V., 2008. *Vegetation/Land cover dynamics in agricultural and urbanized landscape in Molise, Italy*. 51th IAVS Symposium 7-12 September 2008 South Africa.
Di Martino P., Di Marzio P., Fortini P., Giancola C., Russo E. & Viscosi V., 2008. *Analisi della dinamica del paesaggio come base per la gestione e il recupero ambientale: un esempio nel Basso Molise*. Atti del 44° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione Onlus (SIVS), Ravenna 27-29 febbraio 2008. Poster: 84.
- 2007 Giancola C., Di Marzio P., Stanisci A., 2008. *Gli habitat nelle aree d'alta quota in Molise*. Fitosociologia vol. 44 (2), suppl. 1: 177-182.
Corso G., Giancola C., Carranza M. L., Stanisci A., 2007. *Paesaggio vegetale e cambiamento climatico nell'Appennino centrale*". Estimo e Territorio, n. 5: 29-36.
- 2006 Giancola C., Stanisci A., 2006. *La vegetazione delle rupi di altitudine del Molise*. Fitosociologia 43 (1): 187-195.
Di Martino P., Di Marzio P., Giancola C. Ottaviano M., 2006. *The forest landscape of transhumance in Molise, Italy*. In: Parrotta J., Agnoletti M., Johann E. (eds.) "Cultural heritage and sustainable forest management: the role of traditional knowledge". Proceedings of the conference, 8-11 June 2006, Florence - Italy, vol. 1: 198-202.

**PUBBLICAZIONI
DIVULGATIVE E
MONOGRAFIE**

- 2008 Giancola C., Di Martino P., Di Marzio P., Minotti M., 2008. *Il Sito d'Importanza Comunitaria Isola della Fonte della Luna e il territorio di San Pietro Avellana – La Flora, primo contributo*. Agosto 2008
Giancola C., Di Martino P., Di Marzio P., Minotti M., De Castro G., Loy A., 2008. *Il Sito d'Importanza Comunitaria Isola della Fonte della Luna e il territorio di San Pietro Avellana – Le risorse naturali*. Agosto 2008
Giancola C., 2009. *Il Matese una catena che vive: la Flora*. In: Minotti M. (a cura di), 2009. *La Ciclovía del Matese*", Bandista – Piedimonte Matese: 33-34. Luglio 2009. Divulgativo.
Di Marzio P., Di Martino P., Giancola C., Mastronardi L., 2008 – "Il basso Molise". In: Tassinari P. (a cura di), 2008. *Le trasformazioni dei paesaggi nel territorio rurale: le ragioni del cambiamento e possibili scenari futuri. Approfondimenti interdisciplinari per la salvaguardia, la gestione e la pianificazione*. pp: 39-42 + 188, 189, 190. Gangemi Editore, Roma.
Fortini P., Viscosi V., Di Marzio P., Giancola C., 2008. *La vegetazione naturale e seminaturale nel basso Molise*. In: Tassinari P. (a cura di), 2008. *Le trasformazioni dei paesaggi nel territorio rurale: le ragioni del cambiamento e possibili scenari futuri. Approfondimenti interdisciplinari per la salvaguardia, la gestione e la pianificazione*. pp: 121-123 + 229, 230, 231. Gangemi Editore, Roma.
Di Marzio P. & Giancola C., 2008. *Numero e superficie delle aree naturali protette*. In: Marchetti M., Marino D., Cannata G. (a cura di), 2008. *Relazione sullo Stato dell'Ambiente*. Campobasso. Pag.: 354-355. ISBN: 978-88-901055-1-7
Di Marzio P., Di Martino P., Giancola C., Minotti M., 2008. *Stato della rete Natura 2000*. In: Marchetti M., Marino D., Cannata G. (a cura di), 2008. *Relazione sullo Stato dell'Ambiente*. Campobasso. Pag.: 354-355. ISBN: 978-88-901055-1-7
Minotti M. & Giancola C., 2008. *Acqua e Molise*. In: Marchetti M., Marino D., Cannata G. (a cura di), 2008. *Relazione sullo Stato dell'Ambiente*. Campobasso. Pag.: 241-248. ISBN: 978-88-901055-1-7.
- 2007 Di Martino P., Di Marzio P., Giancola C., Minotti M., Ottaviano M., Tavone A., Vitale S. (a cura di), 2007. *Montagnola Molisana. Ipotesi di valorizzazione del Sito d'Importanza Comunitario*. Tipografia Cicchetti, Isernia. Divulgativo.
- 2005 Giancola C., Stanisci A., 2005. *Il verde del Molise*. Oasis - Mensile di cultura ambientale- Il Corriere, 161 (3): 111-112. (Divulgativo).
Stanisci A., Giancola C., Pelino G., 2008. *Effetti dei cambiamenti climatici sulla biodiversità*. In: Marchetti M., Marino D., Cannata G. (a cura di), 2008. *Relazione sullo Stato dell'Ambiente*. Campobasso. Pag.: 163-164. ISBN: 978-88-901055-1-7

**COMUNICAZIONI E
POSTER**

- 2016 Carli E., Burrascano S., Di Marzio P., Giancola C., Di Giustino A., Paura B., Salerno G., Tilia A., Blasi C., 2016. Plant species and communities indicators to assess the conservation status of the habitat 6210(*) in Molise (central Italy). 25th meeting of the European Vegetation Survey, Rome 6th 9th April 2016. Comunicazione orale.
- 2015 Gigante D., Acosta A., Agrillo E., Armiraglio S., Assini S.P., Attorre F., Bagella S., Buffa G., Casella L., Giancola C., Giusso Del Galdo G.P., Marcenò C., Pezzi G., Venanzoni R., Viciani D., 2015. *Verso la Lista Rossa degli Habitat d'Europa: primi risultati per l'Italia*. Conference: 49° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione, At Ancona 24-26 settembre 2015, Università Politecnica delle Marche, Polo di Montedago, Volume: *La Scienza della Vegetazione per la Biodiversità e la sostenibilità*. Comunicazione orale.
- 2014 D. Gigante, A. Acosta, E. Agrillo, S. Armiraglio, S.P. Assini, F. Attorre, S. Bagella, G. Buffa, L. Casella, B.E.L. Cerabolini, A. Franca, C. Giancola, G.P. Giusso Del Galdo, C. Marcenò, G. Pezzi, R. Venanzoni, D. Viciani, A. Nieto, S. Gubbay, T. Haynes, J. Janssen, J. Rodwell, 2014. *The contribution of Italy towards a Red List of European terrestrial habitats: critical points and perspectives*. 48° Congresso Società Italiana di Scienza della Vegetazione “*Scienze della vegetazione e monitoraggio della biodiversità*”, Roma, 17-19 Settembre. Comunicazione orale.
- E. Carli, P. Di Marzio, C. Giancola, A. Di Giustino, B. Paura, G. Salerno, A. Tilia, C. Blasi, 2014. *Caratterizzazione, distribuzione e monitoraggio di brometi e brachipodieti dell'habitat 6210(*) in Molise*. 48° Congresso Società Italiana di Scienza della Vegetazione “*Scienze della vegetazione e monitoraggio della biodiversità*”, Roma, 17-19 Settembre. Comunicazione orale.
- C. Giancola, E. Carli, P. Di Martino, P. Di Marzio, M. Minotti, 2014. *La diversità floristica e vegetazionale nella Riserva MAB “Collemeluccio-Montedimezzo Alto Molise*. 48° Congresso Società Italiana di Scienza della Vegetazione “*Scienze della vegetazione e monitoraggio della biodiversità*”, Roma, 17-19 Settembre. Poster.
- 2013 Minotti M., Di Marzio P., Giancola C., Santopuoli G., Di Martino P., 2013. *Il paesaggio forestale, elemento di pregio dell'area di ampliamento della Riserva MaB “Collemeluccio - Montedimezzo*. Evento «I paesaggi della bellezza: dalla valorizzazione alla creatività» (Isernia 22 novembre 2013) realizzato nell'ambito della “Settimana UNESCO di Educazione allo Sviluppo Sostenibile 2013”. Poster.
- 2012 C. Giancola, E. Carli, P. Di Martino, P. Di Marzio, M. Minotti, 2012. *Direttiva Habitat: stato delle conoscenze nella zona d'ampliamento della Riserva UNESCO MaB “Collemeluccio-Montedimezzo” (Alto Molise)*. 47° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione “*Opportunità e sfide per la Scienza della vegetazione in un mondo che cambia*”, Perugia 12-14 Settembre 2012. Poster.
- Carli E., Di Marzio P., Giancola C., Paura B., Blasi C., 2012. *Monitoring Natura2000 habitats in Molise*. 47° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione “*Opportunità e sfide per la Scienza della vegetazione in un mondo che cambia*”, Perugia 12-14 Settembre 2012. Poster.
- Carli E., D'Alessandro E., Di Marzio P., Giancola C., Paura B., Salerno G., Blasi C., 2012. *Stato di conservazione dell'habitat 92A0 “Foreste a galleria di Salix alba e Populus alba” in SIC molisani*. 107° Congresso Società Botanica Italiana, Benevento 18-21 settembre 2012. Poster.
- C. Giancola, E. Carli, P. Di Martino, P. Di marzio, M. Minotti, 2012. *Le risorse pascolive nell'area d'ampliamento della Riserva MaB “Collemeluccio-Montedimezzo*. 107° Congresso Società Botanica Italiana, Benevento 18-21 settembre 2012. Poster.
- 2011 Carli E., D'Alessandro E., Di Marzio P., Giancola C., Paura B., Salerno G., Blasi C., 2011. *Valutare lo stato di conservazione per gli habitat di direttiva. un'applicazione per l'habitat 92A0*. XXXVIII Congresso della Società Italiana di Biogeografia – Roma, 15-17 dicembre 2011. Poster.
- Lombardi F., Parisi F., Giancola C., Tognetti R., Marchetti M., 2011. *Protocols for the assessment of forest management effects on deadwood amount and quality, on the occurrence of microhabitats and on flora and vegetation diversity*. VIII Congresso Nazionale SISEF - Rende (CS) 4-7 Ottobre 2011. Poster
- Carli E., D'Alessandro E., Di Marzio P., Giancola C., Paura B., Salerno G., Blasi C., 2011. *The spread of Amorpha fruticosa L. along the rivers: the case study of the Biferno river (Molise, central Italy)*. 54th Symposium of the International Association for Vegetation Science, Lyon, 20th -24th June. Poster
- 2009 Fortini P., Di Marzio P., Ravera S., Viscosi V., Giancola C., Maddonni A., Gilardi L., 2009. *Le attività del Museo Erbario del Molise (MEM)*. 104° Congresso Società Botanica Italiana 16-19 Settembre Campobasso (Molise). 2009: 257. Poster
- Di Marzio P., Fortini P., Giancola C., Pietruni S., Viscosi V., 2009. *Primi dati sulla*

- distribuzione del genere Rosa L. in Molise*. 104° Congresso Società Botanica Italiana 16-19 Settembre Campobasso (Molise). 2009: 221. Poster
- Di Martino P., Di Marzio P., Giancola C., Ottaviano M., Tonti D., 2009. *Verso l'ampliamento della riserva MaB "Collemeluccio-Montedimezzo" (Alto Molise)*. 104° Congresso Società Botanica Italiana 16-19 Settembre Campobasso (Molise). 2009: 172. Poster.
- 2007 Di Martino P., Di Marzio P., Giancola C., Ottaviano M., 2007. *Studi di base per la redazione del piano di gestione dei boschi di Montedimezzo e Collemeluccio (Molise)*. Atti del 102° Congresso Della Società Botanica Italiana, Palermo 25-28 Settembre. Poster: 222.
 - Di Martino P., Di Marzio P., Fortini P., Viscosi V., Giancola C., Russo E., 2007. *Trasformazioni del paesaggio nel territorio rurale del basso Molise: analisi della dinamica*. Atti del 102° Congresso Della Società Botanica Italiana, Palermo 25-28 Settembre. Poster: 285
 - Giancola C., Di Marzio P., Stanisci A., 2007. *Gli habitat nelle aree d'alta quota in Molise*". Atti della 43° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione. Ancona, 25-27 Giugno. Poster: 65
 - Minotti M., Giancola C., Di Lisio A., 2007. *La Carta dell'uso del suolo nella determinazione della suscettibilità da frana attraverso l'utilizzo del GIS*. Atti della 2ª Riunione Nazionale Geology et Information Technology GROUP ITALIAN SOCIETY (Bevagna, 4-6 Giugno 2007). Poster.
 - 2006 Stanisci A., Giancola C., Pirone G. Ciaschetti G., 2006. *Le formazioni endemiche a camefite altomontane in Appennino centrale*. Comunicazione. Atti del XXXVI Congresso della Società Italiana di Biogeografia L'Aquila, 6-9 settembre 2006. Comunicazione
 - Giancola C., Capobianco G., Stanisci A., 2006. *Il paesaggio vegetale della Forra del Torano (Caserta)*. Atti del Congresso Società Botanica Italiana – Caserta, 27-29 settembre 2006: 302. Poster.
 - Corso G., Carranza M. L., Giancola C., Stanisci A., 2005. *Trasformazioni del paesaggio altomontano dell' Appennino centrale negli ultimi 50 anni*. Atti della V Conferenza Nazionale ASITA (Catania, 15-18 Novembre 2005), vol. 1: 799-804. Poster, comunicazione.
 - 2005 Di Martino P., Di Marzio P., Lasserre B., Lombardi F., Ottaviano M., Giancola C., Marchetti M., 2005. *Il paesaggio forestale della transumanza: analisi dello stato di conservazione e ipotesi di pianificazione*. V Congresso Nazionale SISEF "Foreste e Società: cambiamenti, conflitti, sinergie", Grugliasco (TO), 27-30 settembre 2005. Poster.
 - Giancola C., Stanisci A, Di Giustino A., 2005. *Primi risultati della vegetazione d'alta quota del Molise*. Atti del 100° Congresso della Società Botanica Italiana (Roma 19-24 Settembre 2005). Inform. Bot. Ital. 37(1): 502-503. Poster
 - Corso G., Carranza M.L., Giancola C., Giuliano M., Stanisci A., 2005. *Il paesaggio vegetale del settore altomontano del p.S.I.C. La Gallinola - M. Miletto - Monti del Matese*. Atti del 100° Congresso della Società Botanica Italiana (Roma 19- 24 Settembre 2005). Inform. Bot. Ital., 37(1): 270-271. Poster.
 - Scippa G. S., Di Michele M., Giancola C., Stanisci A., 2005. *Morfologie, vitalità e germinabilità di semi di specie alto-montane nell'Appennino Centrale*. Atti del 100° Congresso della Società Botanica Italiana (Roma 19- 24 Settembre 2005). Inform. Bot. Ital., 37(1): 164-165. Poster.
 - Di Marzio P., Fortini P., Viscosi V., Marchetti M., Scippa G.S., Stanisci A., Di Michele M., Giancola C., Pelino G., Presti G., 2005. *Nuove strutture per le ricerche botaniche nell'Università del Molise*. Atti del 100° Congresso della Società Botanica Italiana (Roma 19- 24 Settembre 2005). Inform. Bot. Ital., 37(1):430-431. Poster.
 - Giancola C., Gavilán R., Sánchez-Mata D., Stanisci A., 2005. *Globularia meridionalis Communities in Central and Southern Appennines*. Atti del 48° Congresso dell'International Association Vegetation Science (Lisbona 24-29 Luglio 2005):88. Poster, comunicazione.
 - Giancola C., Giuliano M., Stanisci A., 2005. *La vegetazione delle rupi di altitudine nel Molise*. Atti del 41° Congresso della Società Italiana di Fitosociologia (Trieste, 16-18 Febbraio): 50. Poster
 - 2004 Giancola C., Carranza M.L., Corso G., Giuliano M., Stanisci A., 2004. *Il paesaggio vegetale altomontano dei Monti del Matese (Molise)*. Atti del 40° Congresso Società Italiana di Fitosociologia "Le comunità vegetali negli Ecosistemi urbani e nelle aree archeologiche: problematiche ed applicazioni" (Roma, febbraio 2004): Poster.

- 2003 Pelino G., Stanisci A., Giancola C., Carranza M.L., 2003. *Alpine Belt and Global Change in Central Apennines (Italy)*. Atti del Third International Balkan Botanical Congress (Sarajevo-Bosnia and Herzegovina, May 2003): 408. Poster
- 2002 Giancola C., Acosta A., Fortini P., 2002. *Studio della dinamica delle comunità forestali presenti nel rilievo carbonatico della Montagnola (Isernia)*. Atti del 97° congresso SBI (Lecce, 24-27 settembre 2002): 154. Poster.
Gentile A., Giancola C., Fortini P., Roskopf C., Acosta A., 2002. *Analisi della vegetazione in relazione ai fenomeni di dissesto nell'alta valle del F. Biferno*. Atti del 97° congresso SBI (Lecce, 24-27 settembre 2002): 153. Poster
- 1998 Giancola C., Giancola M., Petrarca M., 1998. *Studio sull'ambiente di un piccolo centro urbano*. Atti del II Congresso IAED "Città sostenibile: obiettivi progetti indicatori" (Isernia, 3-5 dicembre 1998): 231. Poster

**Tanto si dichiara ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n° 445/2000
Dott.ssa Carmen Giancola**

Con la presente Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

Data 29/06/2022

Firma

