

## CURRICULUM VITAE - DANIELA GIGANTE

---

Prof.ssa Daniela Gigante  
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali (DSA3)  
Unità di Ricerca: Botanica Applicata  
Università degli Studi di Perugia  
Borgo XX giugno, 74 - 06121 Perugia  
tel +39 075 5856064 - mobile +39 340 0526174  
email daniela.gigante@unipg.it

---

---

KEY EXPERTISE .....	2
ISTRUZIONE E FORMAZIONE.....	3
POSIZIONE ATTUALE.....	3
INCARICHI SCIENTIFICI E PROGETTI .....	4
INCARICHI INCARICHI ISTITUZIONALI .....	10
ATTIVITÀ DIDATTICA .....	10
PERIODI DI RICERCA e/o DIDATTICA ALL'ESTERO .....	11
PRODUZIONE SCIENTIFICA ED ATTIVITÀ EDITORIALE .....	12
COMPETENZE PERSONALI .....	13
ULTERIORI INFORMAZIONI .....	13


### ALLEGATI

Allegato A. Pubblicazioni scientifiche indicizzate su Scopus e/o Web of Science .....	15
Allegato B. Altre pubblicazioni scientifiche .....	22
Allegato C. Pubblicazioni scientifiche destinate ad un pubblico più ampio .....	25

---

**INFORMAZIONI  
PERSONALI**

**Daniela Gigante**

 Dip. Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali  
 Università degli Studi di Perugia  
 Borgo XX Giugno, 74 - 06121 Perugia

 ufficio 075 585 6064 | cellulare 340 0526174

 daniela.gigante@unipg.it

 Pagina istituzionale: <https://www.unipg.it/personale/daniela.gigante>  
 ResearchGate: <https://www.researchgate.net/profile/Daniela-Gigante>

ORCID ID: [0000-0003-1787-5164](https://orcid.org/0000-0003-1787-5164)

Scopus Author ID: [23982483000](https://scopus.com/authid/detail.url?authorID=23982483000)

Data di nascita 21/12/1968 | Nazionalità Italiana

**KEY EXPERTISE**

Daniela Gigante ha più di 30 anni di esperienza nello studio ed analisi della Biodiversità vegetale finalizzati all'ampliamento delle conoscenze, al monitoraggio, alla conservazione e alla gestione di specie vegetali e habitat, nonché nella didattica delle discipline Botaniche; ha acquisito competenze specifiche attraverso lo svolgimento di attività di ricerca e didattica, relative in particolare ai seguenti campi:

**RICERCA**

- Analisi e rilevamento, interpretazione, diagnosi, mappatura, monitoraggio e gestione di Habitat di Allegato I (Dir. 92/43 / CEE);
- Analisi e rilevamento, interpretazione, diagnosi, mappatura e gestione di comunità vegetali, serie di vegetazione e paesaggio vegetale;
- Analisi della distribuzione, ecologia e demografia di popolazioni di specie vegetali, con particolare riferimento ai taxa di Allegato II, IV e V (Dir. 92/43 / CEE);
- Pianificazione e gestione di Siti Natura 2000 e Aree Protette;
- Assessment e Red-Listing di specie vegetali, Assessment e Red-Listing di habitat;
- Indagini su progenitori selvatici di specie coltivate (CWR);
- Indagini su specie e comunità vegetali aliene invasive.

**DIDATTICA**

- Dall'A.A. 2006/07 ad oggi, continuamente, Docente responsabile (Titolare per affidamento) di diversi insegnamenti a tematica Botanica (SSD BIO/03 - BIOS-01/C);
- Componente di Commissioni di Esami di Profitto per tutti i Corsi per i quali ha svolto il ruolo di Docente responsabile dell'insegnamento;
- Componente di Commissioni giudicatrici per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca presso diverse Università italiane;
- Tutor di oltre 60 tesi di laurea triennale e magistrale a tematica Botanica;
- Docente di riferimento in BILATERAL AGREEMENTS con diverse Università Europee.

**ISTRUZIONE E  
FORMAZIONE**

- 
- 2021 **Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per la qualifica di Professore Universitario di prima fascia, Settore Concorsuale 05/A1 (Botanica)**  
Validità dal 31/05/2021 al 31/05/2031  
Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)
- 2017 **Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per la qualifica di Professore Universitario di seconda fascia, Settore Concorsuale 05/A1 (Botanica)**  
Validità dal 06/04/2017 al 06/04/2027  
Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)
- 2000 **Dottorato di Ricerca in Botanica Applicata**  
Università degli Studi di Perugia
- 2000 **Corso di Specializzazione in Analisi della Vegetazione**  
Università degli Studi di Ancona
- 1997 **Laurea in Scienze Naturali**  
Università degli Studi di Perugia  
Tesi in Fitosociologia (110/110 con lode)

**POSIZIONE ATTUALE**

- 
- 2024-in corso **Professore Associato a tempo indeterminato**  
Università degli Studi di Perugia, attualmente in servizio presso il Dip. Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali  
[Settore concorsuale](#) 05/A1 Botanica - BIO/03 Botanica applicata

**Esperienze Precedenti**

- 
- 2006-2024 **Ricercatore Universitario a tempo indeterminato**  
Università degli Studi di Perugia, attualmente in servizio presso il Dip. Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali  
[Settore concorsuale](#) 05/A1 Botanica - SSD BIO/03 Botanica applicata
- 2001-2005 **Assegnista di Ricerca**  
Università degli Studi di Perugia, Dip. Biologia Vegetale  
Principali attività: Ricerca su Flora, Vegetazione e Habitat (Distribuzione, ecologia e demografia delle popolazioni di piante; Rilevamento, analisi, interpretazione, diagnosi, mappatura, monitoraggio e gestione di comunità vegetali, serie di vegetazione e paesaggio vegetale; Conservazione e gestione della Biodiversità vegetale); Valutazioni di incidenza in Siti Natura 2000; supporto alla Didattica.  
[Settore](#) Botanica applicata, Monitoraggio e conservazione biodiversità vegetale, Valutazione ambientale

- 1998-2000 **Attività di libera professionista**  
Principali attività: Valutazioni di incidenza in Siti Natura 2000, Reporting ambientale, Ricerche su Flora, Vegetazione e Habitat.  
**Settore** Botanica applicata, Monitoraggio e conservazione biodiversità vegetale, Valutazione ambientale

## INCARICHI SCIENTIFICI E PROGETTI

- 2025-2027 (in corso) **Progetto di Ateneo "One Health" presso Università degli Studi di Perugia**  
Committente: Consulta delle Fondazioni Bancarie Umbre  
Principali attività: Componente del WP2 "Le aree sentinella in Umbria" - Investigazione degli effetti del binomio Clima-Inquinamento atmosferico su aree sentinella  
**Settore** Botanica applicata, analisi e monitoraggio di specie vegetali
- 2024-2026 (in corso) **Coordinatrice Scientifica Generale per lo svolgimento del "Servizio di rilievi di vegetazione per il monitoraggio degli habitat d'interesse comunitario all'interno dei Parchi Nazionali"**  
Committente: Società Botanica Italiana, per conto di MASE (Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica) e ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) nell'ambito dei finanziamenti del PNRR Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica" - Componente 4 "Tutela del territorio e della risorsa idrica" - Misura 3 "Salvaguardare la qualità dell'aria e la biodiversità del territorio attraverso la tutela delle aree verdi, del suolo e delle aree marine" - Investimento 3.2 "Digitalizzazione dei parchi nazionali e delle aree marine protette" - Sub-investimento 3.2 a) "Conservazione della natura - monitoraggio delle pressioni e minacce su specie e habitat e cambiamento climatico" finanziato dall'Unione Europea NEXTGENERATIONEU  
Principali attività: Coordinamento scientifico del gruppo di lavoro nazionale, verifica e validazione delle attività svolte, elaborazione documentazione  
**Settore** Botanica applicata, Monitoraggio di Habitat di All. I
- 2020-2027 (in corso) **Responsabile scientifico per le Azioni C12.2, C15, D1 ed Esperta Botanica (Specie vegetali, Vegetazione e Habitat) per il DSA3, nel Progetto LIFE integrato LIFE19 IPE/IT/000015 "IMAGINE - Integrated Management and Grant Investments for the N2000 Network in Umbria"**  
Committente: Commissione Europea con lo strumento finanziario LIFE, per il tramite di Regione Umbria (Beneficiario Coordinatore) e Università degli Studi di Perugia (DSA3)  
Principali attività: Indagini di Botanica applicata; Monitoraggio e sviluppo di Piani d'Azione per Specie e Habitat di All. I, II, IV e V; stesura Piani di Pascolo e Sfalcio  
**Settore** Botanica applicata, Monitoraggio, gestione, conservazione di Habitat/Specie di All. I, II, IV e V
- 2024-2028 (in corso) **Task Leader del Task 1.1 – "Identification of best sites for new CWR collections and the establishment of genetic reserves", WP1 "In-situ characterisation of CWRs for their better conservation", Progetto Europeo H2020 "PRO-WILD - Protect and promote Crop Wild Relatives", Proposal number: SEP-210917616 (2024-2028)**  
Committente: Commissione Europea con lo strumento finanziario H2020; Partner UniPG-DSA3  
Principali attività: Coordinamento scientifico del Task 1.1  
**Settore** Botanica applicata, conservazione biodiversità, CWR
- 2024-2025 **Responsabile Scientifico per lo svolgimento delle attività di "Valorizzazione della flora spontanea e degli habitat di All. I alla Dir. 92/43/EEC, presenti nelle praterie di alta quota nel Parco Nazionale della Maiella, e del loro monitoraggio"**

Committente: Parco Nazionale della Maiella

Principali attività: Coordinamento scientifico del gruppo di lavoro, esecuzione rilevamenti in campo, elaborazioni e stesura report

**Settore** Botanica applicata, Monitoraggio di Habitat di All. I

2023-2025 **Responsabile Scientifico Esterno e componente del Tavolo Tecnico di Coordinamento (TTC) nell'attività di monitoraggio e rendicontazione degli Habitat elencati nell'Allegato I della direttiva 92/43/CEE "Habitat" per l'Italia (elaborazione del V Report Nazionale ex art.17 per gli Habitat terrestri e delle acque interne)**

Committente: ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale)

Principali attività: Coordinamento dei gruppi di lavoro nazionali; verifica e validazione dei dati forniti dalle Regioni e PA, elaborazione del V Report ex-Art. 17 degli Habitat di All. I alla Dir. 43/92/CEE

**Settore** Botanica applicata, Monitoraggio, gestione e conservazione di Specie e Habitat di All. I, II, IV e V

2021-2023 **Local PI (Third Party DSA3) nel Progetto H2020 "Natural Intelligence. Robotic monitoring of habitats"**

Committente: Commissione Europea con lo strumento finanziario H2020, per il tramite di Università di Pisa (Capofila)

Principali attività: Indagini di Botanica applicata; Monitoraggio e analisi Habitat di prateria di All. I (6210), sviluppo e messa a punto di parametri per il rilevamento robotico, test di campo e verifiche

**Settore** Botanica applicata, Monitoraggio, gestione, conservazione di Habitat/Specie di All. I, II, IV e V

2019-2021 **Responsabile Scientifico del Progetto "Studio del valore pascolare dei pascoli e linee guida per la gestione e la conservazione degli habitat 6170-6210-6230-6510 dell'Allegato I della Direttiva 43/92/CEE nel Parco Nazionale della Majella"**

Committente: Parco Nazionale della Majella per il tramite dell'Università degli Studi di Perugia - Convenzione della durata di 2 anni

Principali attività: Responsabile Scientifico; Indagini di Botanica applicata; Monitoraggio e analisi Habitat di prateria di All. I

**Settore** Botanica applicata, Gestione e conservazione di Habitat di All. I

2018-2020 **Coordinatore Nazionale dei lavori di Reporting relativi alla componente "Habitat" per l'elaborazione del IV Report Nazionale ex art.17 per gli Habitat terrestri e delle acque interne tutelati dalla Direttiva 92/43/CEE, nell'ambito del Servizio di supporto tecnico-scientifico per l'elaborazione del IV Rapporto nazionale ex art. 17 per le specie e gli habitat terrestri e delle acque interne tutelati dalla Direttiva 92/43/CEE- LOTTO N. 1 "SPECIE VEGETALI E HABITAT", per conto della Società Botanica Italiana su incarico di ISPRA**

Committente: ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) per il tramite di SBI (Società Botanica Italiana)

Principali attività: Principali attività: Coordinamento dei gruppi di lavoro nazionali; verifica e validazione dei dati forniti dalle Regioni e PA, elaborazione del IV Report ex-Art. 17 degli Habitat di All. I alla Dir. 43/92/CEE

**Settore** Botanica applicata, Monitoraggio, gestione e conservazione di Habitat di All. I

2018-2020 **Responsabile scientifico di uno studio Floristico-Vegetazionale ed Entomologico nel Parco Nazionale dei Monti Sibillini**

Committente: Parco Nazionale dei Monti Sibillini

Principali attività: Monitoraggio floristico-vegetazionale delle fitocenosi mediante applicazione del metodo fitosociologico (rilevamento floristico, fisionomico e strutturale), compilazione di elenchi di specie vegetali, mappatura delle fitocenosi e riferimento agli Habitat di All. I alla Dir. 92/43/CEE e ai tipi di habitat della Lista Rossa Europea degli Habitat

**Settore** Botanica applicata, Monitoraggio, gestione, conservazione di Habitat/Specie di All. I, II, IV e V

**2018-2020** **Responsabile scientifico di uno studio della vegetazione dell'Isola Polvese del Lago Trasimeno, per conto di ARPA Umbria**

**Committente:** ARPA Umbria - Convenzione biennale per il tramite dell'Università degli Studi di Perugia

**Principali attività:** Monitoraggio vegetazionale delle fitocenosi mediante applicazione del metodo fitosociologico (rilevamento floristico, fisionomico e strutturale), compilazione di elenchi di specie vegetali, mappatura delle fitocenosi e riferimento agli Habitat di All. I alla Dir. 92/43/CEE, monitoraggio specie aliene

**Settore** Botanica applicata, Monitoraggio, gestione, conservazione di Habitat/Specie di All. I, II, IV e V

**2018-2019** **Consulente per l'Italia nominato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM), per l'elaborazione e la stesura dell' "EU HABITAT ACTION PLAN" per l'Habitat 6210(\*) "Action plan to maintain and restore to favourable conservation status the habitat type 6210 Semi-natural dry grasslands and scrubland facies on calcareous substrates (*Festuco-Brometalia*) (\*important orchid sites)", nell'ambito dell'Azione 7 dell'"Action plan for nature, people and the economy (COM/2017/0198 final)"**

**Committente:** Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM)

**Principali attività:** collaborazione allo sviluppo del piano d'azione Europeo per l'Habitat 6210(\*)

**Settore** Botanica applicata, Gestione e conservazione di Habitat di All. I

**2017-2018** **Componente del Gruppo di Lavoro SISV (coordinatore L. Lastrucci) per l'espletamento dell'incarico "Aggiornamento della Banca Dati Nazionale specie aliene" nell'ambito della convenzione "Programma di lavoro a supporto dell'implementazione del regolamento 1143/2014 sulle specie esotiche invasive", tramite specifica Convenzione stipulata tra Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV) e Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA).**

**Committente:** ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) per il tramite di SISV (Società Italiana di Scienza della Vegetazione)

**Principali attività:** indagini sulla presenza di specie vegetali aliene e comunità vegetali a dominanza di specie aliene

**Settore** Botanica applicata, Monitoraggio, gestione e conservazione di specie vegetali e Habitat

**2014-2018** **Esperto Botanico (Specie, vegetazione e Habitat) nel Progetto LIFE13 NAT/IT/000371 "SUNLIFE - La strategia Umbra per Natura 2000", progetto finanziato attraverso lo strumento LIFE+Natura della Commissione Europea;**

**Committente:** Commissione Europea con lo strumento finanziario LIFE + Natura, per il tramite di Regione Umbria (Beneficiario Coordinatore) e Università degli Studi di Perugia

**Principali attività:** Collaborazione allo sviluppo della Strategia Umbra per la gestione della Rete Natura 2000, con riferimento a tutti gli Habitat di All. I alla Dir. 43/92/CEE e le specie vegetali di All. II, IV e V presenti in Umbria

**Settore** Botanica applicata, Monitoraggio, gestione, conservazione di Habitat/Specie di All. I, II, IV e V

**2015-2016** **Componente del Gruppo di Coordinamento Scientifico del Progetto Nazionale per il supporto alla realizzazione di un piano nazionale di monitoraggio degli habitat terrestri e d'acqua dolce italiani di interesse comunitario (All. 1 Dir. Habitat), tramite Convenzione stipulata tra ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) e SISV (Società Italiana di Scienza della Vegetazione), nell'ambito**

della Convenzione di "Supporto alla realizzazione di un Piano Nazionale di Monitoraggio delle specie ed habitat terrestri e delle acque interne di interesse comunitario, in sinergia con la rete degli osservatori/uffici regionali biodiversità, stipulata con Determina di Aggiudicazione n. 16 del 19/05/2015, per l'attuazione della Strategia Nazionale per la Biodiversità" (MATTM).

Committente: ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale) per il tramite di SISV (Società Italiana di Scienza della Vegetazione)

Principali attività: coordinamento e partecipazione nella stesura di un piano nazionale di monitoraggio degli habitat terrestri e d'acqua dolce italiani di interesse comunitario (All. 1 Dir. Habitat), stesura dei testi dei Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia, per gli habitat di All. I (ISPRA, Serie Manuali e Linee Guida, 142/2016).

**Settore** Botanica applicata, Monitoraggio, gestione e conservazione di Habitat di All. I

- 2015-2016 **Coordinatore Scientifico nazionale per l'Italia nell'ambito del Progetto Europeo ENV.B.3/SER/2013/0025 per la realizzazione della prima Lista Rossa degli Habitat Europei "Establishment of a European Red List of Habitats", finanziato dall'Agenzia Europea per l'Ambiente, coordinato da IUCN e Alterra Institute Wageningen (NL), mediante apposita Convenzione stipulata con Alterra Institute Wageningen (NL).**
- Committente: Alterra Institute (Wageningen, The Netherlands) per il tramite dell'Università degli Studi di Perugia
- Principali attività: Coordinamento e partecipazione nelle attività di assessment degli habitat italiani ed europei; stesura testi delle schede; produzione finale del volume (Janssen J.A.M., et al., 2016. European Red List of Habitats. Part 2. Terrestrial and freshwater habitats. Luxembourg: Publications Office of the European Union. 38 pp.)
- Settore** Botanica applicata, Valutazione stato di conservazione di Habitat
- 2014-2017 **Componente del Gruppo di Lavoro per l'aggiornamento delle basi dati e cartografiche del progetto RERU (Rete Ecologica della Regione Umbra - Carta Geobotanica 1:10.000), nell'ambito dell'Accordo di collaborazione tra la Regione Umbria e gli Atenei componenti l'Osservatorio regionale per la biodiversità, il paesaggio rurale e lo sviluppo sostenibile, per la prosecuzione delle attività dell'Osservatorio medesimo**
- Committente: Regione Umbria per il tramite dell'Università di Perugia (DCBB)
- Principali attività: analisi, interpretazione e mappatura di comunità vegetali, analisi numeriche, confronto con Serie di Vegetazione
- Settore** Botanica applicata, Distribuzione e cartografia di comunità vegetali e Serie di Vegetazione
- 2014-2017 **Componente del Gruppo di Lavoro dell'Università di Perugia nel Progetto di Ricerca Triennale FIRB (Programma "Futuro in Ricerca 2013", Decreto del 28 dicembre 2012 prot. n. 956/Ric) dal titolo "Studio della regressione di *Phragmites australis* in Italia centrale, come indicatore dello stato di conservazione degli ecosistemi palustri", Settore ERC principale LS - Life Sciences, Coordinatore scientifico Lara Reale**
- Committente: MIUR per il tramite dell'Università degli Studi di Perugia
- Principali attività: analisi demografiche, ecologiche e morfologiche, interpretazione e mappatura di popolazioni di *Phragmites australis* (cannuccia) in Italia centrale, elaborazioni statistiche
- Settore** Botanica applicata, Distribuzione, stato di conservazione e cartografia di ecosistemi acquatici
- 2013-2017 **Componente del Gruppo di Lavoro dell'Università di Perugia nel Progetto "PGR Secure" finanziato da EU Seventh Framework Programme THEME**

**KBBE.2010.1.1-03, Grant agreement no. 266394 (coordinatore: Nigel Maxted; University of Birmingham, UK; coordinatore del Team di Ricerca dell'Università di Perugia: Valeria Negri - <http://vnr.unipg.it/PGRSecure>)**

Committente: UE per il tramite dell'Università degli Studi di Perugia

Principali attività: Analisi della presenza e della distribuzione di progenitori selvatici delle piante coltivate in Italia (CWR)

**Settore** Botanica applicata, Monitoraggio di specie vegetali

**2012-2013** **Componente del Gruppo di Lavoro nel Progetto "Valutazione nazionale della categoria di rischio di estinzione per specie vegetali di pregio e di interesse conservazionistico - Nuove Liste Rosse", incarico del Ministero M.A.T.T.M. alla Società Botanica Italiana, che ha portato alla pubblicazione delle Liste Rosse della Flora Italiana**

Committente: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) per il tramite di SBI (Società Botanica Italiana)

Principali attività: Analisi distribuzione, stato di conservazione, assessment e cartografia di specie vegetali contenute nelle liste di tutela o "Policy species" (Allegati II, IV e V alla Dir. 92/43/CEE)

**Settore** Botanica applicata, Monitoraggio, gestione e conservazione di Specie vegetali di All. II, IV e V alla Dir. 92/43/CEE

**2010-2011** **Responsabile scientifico del progetto "Studio degli impatti delle attività nautiche sulla vegetazione idrofittica dei fiumi Sordo, Corno e Nera"**

Committente: Regione Umbria, Servizio Caccia e Pesca per il tramite dell'Università degli Studi di Perugia

Principali attività: rilevamento fitosociologico negli ambienti di acqua corrente, analisi degli Habitat acquatici di All. I alla Direttiva 92/43/CEE

**Settore** Botanica applicata, Monitoraggio, gestione e conservazione di Habitat di All. I

**2009** **Esperto Regionale per l'Umbria nel Gruppo di lavoro per la realizzazione del progetto "IPAs - Important Plant Areas"**

Committente: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) per il tramite di SBI (Società Botanica Italiana)

Principali attività: analisi distribuzione specie vegetali inclusi taxa di All. II, IV e V alla Dir. 92/43/CEE

**Settore** Botanica applicata, Monitoraggio, gestione e conservazione di specie vegetali inclusi taxa di All. II, IV e V alla Dir. 92/43/CEE

**2008-2009** **Componente del gruppo di lavoro e co-autrice del "Manuale Italiano di Interpretazione degli Habitat della Direttiva 43/92/EEC"**

Committente: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) per il tramite di SBI (Società Botanica Italiana)

Principali attività: Diagnosi e descrizione degli Habitat di All. I in Italia, individuazione specie diagnostiche, caratterizzazione ecologica sintassonomica e dinamica; realizzazione Manuale online (<http://vnr.unipg.it/habitat>)

**Settore** Botanica applicata, Diagnosi, monitoraggio, interpretazione, gestione e conservazione di Habitat di All. I

**2006-2010** **Componente del Comitato Scientifico e del gruppo di lavoro per la realizzazione del volume "La Vegetazione d'Italia" (del quale è anche co-autrice), con Carta delle Serie di Vegetazione in scala 1:500.000, nell'ambito della convenzione "Completamento delle Conoscenze Naturalistiche di base"**

Committente: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) per il tramite di SBI (Società Botanica Italiana)

Principali attività: Rilevamento, analisi, interpretazione, descrizione e mappatura della vegetazione dell'Umbria; realizzazione del capitolo e della mappa relativi all'Umbria nel volume Blasi C. (Ed.) La Vegetazione d'Italia: 257-279. Palombi & Partner S.r.l. Roma; Revisione scientifica dell'intero volume.

**Settore** Botanica applicata, Distribuzione e cartografia di comunità vegetali e Serie di Vegetazione

- 2005-2007 **Responsabile scientifico per il settore Flora-Vegetazione-Habitat per la realizzazione dei Piani di Gestione e delle cartografie 1:10.000 degli Habitat di All. I e delle specie di All. II, IV e V di 11 Siti Natura 2000 (10 SIC e 1 ZPS) in Umbria (Ente di riferimento: CM "Monte Peglia e Selva di Meana"), tramite "Convenzione per incarico professionale relativo alla predisposizione dei Piani di Gestione della Rete Natura 2000", Piani adottati dalla Regione Umbria con DGR n. 161 dell'08 febbraio 2010 e successivamente approvati dalla Giunta Regionale con singoli atti, dopo esito positivo dell'esame operato dalla Commissione Europea**  
Committente: Comunità Montana "Monte Peglia e Selva di Meana" tramite contratto  
Principali attività: Rilevamento, analisi, interpretazione, descrizione e mappatura degli Habitat di All. I e delle specie vegetali di All. II, IV e V presenti nel territorio della Comunità Montana "Monte Peglia e Selva di Meana"; sviluppo di misure di gestione; stesura dei Piani di Gestione.  
**Settore** Botanica applicata, Diagnosi, monitoraggio, interpretazione, gestione e conservazione di Habitat di All. I e di specie vegetali di All. II, IV e V; Misure di gestione; Pianificazione
- 2005-2007 **Componente del Gruppo di Lavoro dell'Università degli Studi di Perugia per il settore Flora-Vegetazione-Habitat per la realizzazione dei Piani di Gestione e delle cartografie 1:10.000 degli Habitat di All. I e delle specie di All. II, IV e V di 8 Siti Natura 2000 (SIC) in Umbria (Ente di riferimento: CM "Alto Tevere Umbro"), Piani adottati dalla Regione Umbria con DGR n. 161 dell'08 febbraio 2010 e successivamente approvati dalla Giunta Regionale con singoli atti, dopo esito positivo dell'esame operato dalla Commissione Europea**  
Committente: Comunità Montana "Alto Tevere Umbro" per il tramite dell'Università degli Studi di Perugia  
Principali attività: Rilevamento, analisi, interpretazione, descrizione e mappatura degli Habitat di All. I e delle specie di All. II, IV e V presenti nel territorio della Comunità Montana "Alto Tevere Umbro"; sviluppo di misure di gestione; stesura dei Piani di Gestione.  
**Settore** Botanica applicata, Diagnosi, monitoraggio, interpretazione, gestione e conservazione di Habitat di All. I e di specie di All. II, IV e V; Misure di gestione; Pianificazione
- 2005-2007 **Componente del Gruppo di Lavoro dell'Università degli Studi di Perugia per il settore Flora-Vegetazione-Habitat per la realizzazione dei Piani di Gestione e delle cartografie 1:10.000 degli Habitat di All. I e delle specie di All. II, IV e V di 11 Siti Natura 2000 (10 SIC e 1 ZPS) in Umbria (Ente di riferimento: CM "Trasimeno-Medio Tevere"), Piani adottati dalla Regione Umbria con DGR n. 161 dell'08 febbraio 2010 e successivamente approvati dalla Giunta Regionale con singoli atti, dopo esito positivo dell'esame operato dalla Commissione Europea**  
Committente: Comunità Montana "Trasimeno-Medio Tevere" per il tramite dell'Università degli Studi di Perugia  
Principali attività: Rilevamento, analisi, interpretazione, descrizione e mappatura degli Habitat di All. I e delle specie di All. II, IV e V presenti nel territorio della Comunità Montana "Trasimeno-Medio Tevere"; sviluppo di misure di gestione; stesura dei Piani di Gestione.  
**Settore** Botanica applicata, Diagnosi, monitoraggio, interpretazione, gestione e conservazione di Habitat di All. I e di specie di All. II, IV e V; Misure di gestione; Pianificazione
- 1998-2000 **Componente del Gruppo di Lavoro dell'Università degli Studi di Perugia per il settore Flora-Vegetazione-Habitat per la realizzazione del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP) della Provincia di Terni, e la realizzazione della Carta delle Serie di Vegetazione della Provincia di Terni**

Committente: Provincia di Terni per il tramite dell'Università degli Studi di Perugia

Principali attività: Rilevamento, analisi, interpretazione, descrizione e mappatura della vegetazione e delle Serie di Vegetazione presenti nel territorio della Provincia di Terni; realizzazione cartografia; sviluppo di misure di gestione; stesura del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale.

**Settore** Botanica applicata, Diagnosi, interpretazione e mappatura della vegetazione; Misure di gestione; Pianificazione

## INCARICHI ISTITUZIONALI

---

- 2026-(in corso) **Presidente eletta della Commissione Paritetica Docenti/Studenti per la Didattica del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali**  
Università degli Studi di Perugia
- 2025-(in corso) **Rappresentante del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali nella Consulta Comunale del Verde**  
Comune di Perugia
- 2021-(in corso) **Componente del Consiglio del Centro di Ateneo per i Musei Scientifici (C.A.M.S.), nominata dal Dip. di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali**  
Università degli Studi di Perugia
- 2020-(in corso) **Rappresentante Docente eletta nella Commissione Paritetica Docenti/Studenti per la Didattica di Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali**  
Università degli Studi di Perugia
- 2019-(in corso) **Componente del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato di Ricerca accreditato dal Ministero DOT1323115 "Scienze e Biotecnologie Agrarie, Alimentari e Ambientali"**  
Università degli Studi di Perugia
- 2007-2013 **Componente del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato di Ricerca accreditata dal Ministero DOT0323332 (2007: "Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientali"; 2008: "Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientali e Zootecniche"; 2009, 2010, 2012, 2013: "Biologia Vegetale e Biotecnologie Agroambientali, Alimentari e Zootecniche")**  
Università degli Studi di Perugia

## ATTIVITÀ DIDATTICA

---

- 2006-(in corso) **Svolge continuativamente, a partire dall'A.A. 2006-07, attività didattica curricolare in ambito universitario, in qualità di Docente responsabile dell'insegnamento (Titolarità); attualmente Titolare dei Corsi di "Botanica Sistemica e Geobotanica", "Botanica Ambientale", "Botanica delle Piante Alimentari" presso il**

**Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali**

Università degli Studi di Perugia

- 2006-(in corso) **Componente di Commissioni di Esami di Profitto per tutti i Corsi per i quali ha svolto il ruolo di Docente responsabile dell'insegnamento (Titolarità), sopra elencati**  
Università degli Studi di Perugia
- 2006-(in corso) **Componente di Commissioni giudicatrici per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca presso diversi Atenei**  
Università Politecnica delle Marche (Ancona), Università degli Studi del Molise (Campobasso), Università "Ca' Foscari" (Venezia), Università degli Studi "Roma TRE" (Roma), Università degli Studi di Sassari
- 2006-(in corso) **Tutor di oltre 60 tesi di Laurea Triennale e Magistrale a tematica Botanica**  
Università degli Studi di Perugia
- 2006-(in corso) **Docente di riferimento in BILATERAL AGREEMENTS con diverse Università Europee (ultimo aggiornamento: D.R. n. 754 del 5 aprile 2022, Università degli Studi di Perugia**  
CARL VON OSSIETZKY - UNIVERSITÄT OLDENBURG (Area disciplinare: 0521 - Environmental sciences)  
MASARYK UNIVERSITY BRNO (Area disciplinare: 0511 - Biology)  
UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (Area disciplinare: 0521 - Environmental sciences)

**PERIODI DI RICERCA e/o  
DIDATTICA  
ALL'ESTERO**

- 2007 **Incarico di insegnamento per un ciclo di 8 ore di lezione presso la "Carl von Ossietzky" Universität di Oldenburg (Germania), nell'ambito degli accordi di mobilità docenti "ERASMUS - Bilateral Agreement", Anno Accademico 2006/07 (dal 22-01-2007 al 29-01-2007)**
- 2004 **Visiting researcher (Gastwissenschaftlerin - Fellowship) presso l'Institut für Naturschutz und Umweltbildung (INU) dell'Università di Vechta (Germania, [www.uni-vechta.de](http://www.uni-vechta.de)), tramite "Contratto per attività di ricerca indipendenti come parte di uno scambio scientifico" (Vertrag über selbständige forschungstätigkeiten im Rahmen eines wissenschaftlichen Erfahrungsaustausches), finalizzato allo svolgimento di attività di ricerca in collaborazione con il Prof. Rainer Buchwald (dal 30-08-2004 al 30-09-2004)**
- 2003 **Visiting researcher (Gastwissenschaftlerin - Fellowship) presso l'Institut für Naturschutz und Umweltbildung (INU) dell'Università di Vechta (Germania), tramite "Contratto per attività di ricerca indipendenti come parte di uno scambio scientifico" (Vertrag über**

selbständige forschungstätigkeiten im Rahmen eines wissenschaftlichen Erfahrungsaustausches), finalizzato allo svolgimento di attività di ricerca in collaborazione con il Prof. Rainer Buchwald (dal 25-08-2003 al 25-10-2003)

**PRODUZIONE SCIENTIFICA ED ATTIVITÀ EDITORIALE**

**Publicazioni scientifiche e Presentazioni a Convegni Nazionali ed Internazionali**

È autrice di più di **100** pubblicazioni indicizzate su Scopus e/o su Web of Science, e in totale di più di **130** pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e nazionali (Elenchi completi in **Allegato A** e **Allegato B**), e di numerosi prodotti scientifici destinati a un pubblico più ampio (**Allegato C**). Ha presentato più di **160** comunicazioni orali e poster a Convegni nazionali ed internazionali.

**Attività Editoriale**

- Dal 2020 (in corso) Editor della rivista internazionale **Community Ecology**, indicizzata su Journal Citation Reports/Science Edition, Science Citation Index Expanded (SciSearch), SCImago, Scopus, Web of Science (BIOSIS Prev.), Web of Science (Biol. Abstr.), CNKI, Current Contents/ Agriculture, Biology & Environmental Sciences, Dimensions, EBSCO Discovery Service, Google Scholar, Institute of Scientific and Technical Information of China, Meta, Naver, OCLC WorldCat Discovery Service, ProQuest-ExLibris Primo, ProQuest-ExLibris Summon, TD Net Discovery Service, UGC-CARE List (India), Zoological Record (<https://www.springer.com/journal/42974/editors>)
- Dal 2020 (in corso) componente della Section Board **Plant Diversity** della rivista internazionale **Diversity** (ISSN 1424-2818), indicizzata su WoS (Science Citation Index), BIOSIS Previews, Scopus ([https://www.mdpi.com/journal/diversity/sectioneditors/plant\\_diversity?page\\_no=1](https://www.mdpi.com/journal/diversity/sectioneditors/plant_diversity?page_no=1))
- Dal 2019 al 2023 Editor-in-Chief, e dal 2012 (in corso) Co-Editor, della rivista internazionale **Plant Sociology** [ISSN 2704-6192 (online) | ISSN 2280- 1855 (print)], edita dalla Società Italiana di Scienza della Vegetazione, indicizzata su: Scopus, DOAJ, Web of Science (BIOSIS Prev.), Web of Science (Biol. Abstr.), Altmetric, BASE, eLibrary, EZB, FreeFullPDF, iDiscover (University of Cambridge), Index Copernicus, JournalGuide, JURN, MIAR, POL-Index, QOAM (Quality Open Access Market), Scibey, Scilit, Sherpa/Romeo, SJR Scimago, UlrichswebTM, Unpaywall, Vifabio, WorldCat, ZDB (<https://plantsociology.arphahub.com/>)
- Dal 2016 al 2019 componente dell'Editorial Board della rivista internazionale **Phytocoenologia**, International Journal for Vegetation Survey and Classification (ISSN 0340-269X, e-ISSN 2363-7153), dedicata all'analisi e alla classificazione della vegetazione. La rivista è indicizzata su WoS (Web of Science - Science Citation Index), Scopus, Biological Abstracts, CAB Abstracts, Current Contents (Agriculture, Biology and Environmental Sciences), ISI Alerting Services, Research Alert, SciSearch, SWEFT Current Contents (ISSN 0340-269X, e-ISSN 2363-7153)

**COMPETENZE PERSONALI**

**Lingua madre** Italiano

**Altre lingue**

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	C1	C1	C1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

**Competenze comunicative**

- Ottime abilità comunicative sia in italiano che in lingua inglese, acquisite attraverso la partecipazione a numerosi progetti e gruppi di lavoro nazionali e internazionali, anche in qualità di Coordinatore, oltre che in qualità di componente di Comitati Direttivi di diverse Società scientifiche (Società Italiana di Scienza della Vegetazione, International Association for Vegetation Science, European Vegetation Survey, Working Group for Phytosociological Nomenclature, etc.)
- Ottime abilità comunicative come docente di numerosi insegnamenti all'interno dei Corsi di Laurea di

Scienze Naturali, Scienze Biologiche, Scienze Agrarie-Alimentari-Ambientali, come attestato dalle valutazioni degli studenti.

#### Competenze organizzative e gestionali

- Coordinatore scientifico di progetti a scala nazionale
- Componente di gruppi di ricerca con ruolo di coordinamento
- Componente del Comitato Organizzatore di convegni scientifici nazionali e internazionali
- Docente di riferimento in 3 Bilateral Agreements con diverse Università Europee
- Componente del Comitato di Gestione e Consulente scientifico della Banca Dati Nazionale della Vegetazione Italiana VegItaly (<http://www.vegitaly.it/>), contenente ad oggi più di 35.000 Rilievi fitosociologici, promossa dalla Società Italiana di Scienza della Vegetazione
- Consulente scientifico e collaboratrice della Banca Dati botanica "anArchive databases system" ([www.anarchive.it](http://www.anarchive.it))

#### Competenze digitali

- Utente avanzato del pacchetto Microsoft Office™ (word processor, spread sheet, presentation software)
- Utente avanzato del pacchetto OpenOffice (word processor, spread sheet, presentation software)
- Utente avanzato del pacchetto open source GIS Qgis
- Utente avanzato di numerosi programmi di analisi statistica e gestione dati vegetazionali (e.g. R, Juice, SYNTAX2000, AnalystSoft StatPlus etc.)

### ULTERIORI INFORMAZIONI

#### Appartenenza ad associazioni scientifiche

- Socia dal 2004 della Società Italiana di Fitosociologia, ora **Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV)**; per due mandati (2010-12 e 2013-15) componente del Consiglio di Presidenza.
- Socia dal 1999 della **Società Botanica Italiana (SBI)**.
- Socia dal 2019 dell'**Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology (EADSVE)**
- Socia dal 2012 della **International Association for Vegetation Science (IAVS)**
- Componente del Gruppo di lavoro "**European Vegetation Survey - EVS**" della IAVS
- Componente del "Gruppo di lavoro per la Nomenclatura Fitosociologica" (**Working Group for Phytosociological Nomenclature - GPN**) della IAVS; per due mandati Segretaria e componente eletta dello Steering Committee (2013-2017 e 2018-2022).
- Socia dal 1999 al 2009 dell'**Associazione Italiana Naturalisti (AIN)**; dal 2004 al 2009 componente del Direttivo della Sezione Umbria; nel triennio 2006-2009 componente del Direttivo Nazionale.

#### Altri progetti e collaborazioni

- Componente del gruppo di lavoro per l'area tematica Botanica per lo svolgimento di Ricerche e monitoraggi su Flora-Vegetazione-Habitat nella Rete Natura 2000 in Umbria, per conto dell'Osservatorio Regionale sulla Biodiversità, il Paesaggio e lo Sviluppo Sostenibile della Regione Umbria, costituito con DGR n. 968 del 13.07.2009
- Referente regionale per l'Umbria per il Progetto 'LISY' (Lista delle unità sintassonomiche della vegetazione italiana) coordinato dalla Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV), dal 2000 ad oggi
- Componente del gruppo di lavoro per il Progetto di ricerca internazionale WetVegEurope (<http://www.sci.muni.cz/botany/vegsci/wetveg>), coordinato da Flavia Landucci (Univ. di Brno, Rep. Ceca) e comprendente 33 paesi europei, che ha lo scopo di sviluppare una classificazione formale della vegetazione acquatica e palustre europea al livello di associazione (GIVD ID: EU-00-020, <http://www.givd.info/ID/EU-00-020>) (2013-2017)

**Organizzazione di Convegni nazionali e internazionali**

- Componente dello Scientific Committee del **63<sup>rd</sup> IAVS Virtual Symposium 2021** "Vegetation goes Virtual", online, 20-23/09/2021
- Componente dello Scientific Committee del **54<sup>th</sup> Congresso (virtual online Conference) della Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV)** dal titolo "Twenty years in the third millennium with Vegetation Science", online, 28-29/09/2021
- Componente del Comitato scientifico e del Comitato organizzatore del **Workshop della Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV)** dal titolo "Dalla fitosociologia al monitoraggio degli Habitat (Dir. 92/43/CEE): specie caratteristiche, specie diagnostiche, specie tipiche", online, 9/10/2020
- Componente dell'International Steering Committee del **60<sup>th</sup> Symposium of the IAVS (International Association for Vegetation Science)** "Vegetation patterns in natural and cultural landscapes", Palermo, 20-24/06/2017
- Componente del Comitato scientifico del **50° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV)** "Definizione e Monitoraggio degli Habitat della Direttiva 92/43 CEE: il Contributo della Scienza della Vegetazione", Abetone (PT), 6-7/07/2016.
- Componente del Comitato scientifico del **48° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV)** dal titolo "Scienza della Vegetazione e monitoraggio della Biodiversità", Roma, 17-19/09/2014.
- Componente del Comitato organizzatore del **22<sup>nd</sup> EVS International Workshop**, Roma, 9-11/04/2013.
- Chairperson del Comitato organizzatore della **2<sup>nd</sup> FIP (Fédération Internationale de Phytosociologie) International Conference**, Roma, 11-13/04/2013
- Componente del Comitato scientifico e del Comitato organizzatore del **47° Congresso della Società Italiana di Scienza della Vegetazione (SISV)** dal titolo "Opportunità e sfide per la Scienza della Vegetazione in un mondo che cambia", Perugia, 12-14/09/2012.

**Riconoscimenti e premi**

Consegue nel **2002** il "**Premio Nazionale della Cultura della SBI**" istituito dalla Società Botanica Italiana per il riconoscimento di particolari meriti scientifici, riservato alle Tesi di Dottorato discusse nel triennio 1999-2001 su temi relativi alla Botanica generale, Botanica sistematica e Botanica ambientale. Il premio è stato conferito dalla Società Botanica Italiana, riunita a Lecce nel Settembre 2002 in occasione del Congresso annuale.

---

La sottoscritta Daniela Gigante dichiara che tutti i fatti riportati nel presente *curriculum*, Allegati compresi, corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

La sottoscritta dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

La sottoscritta dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

Si allega a tale scopo copia del documento di identità in corso di validità

In fede.

Perugia, 5 maggio 2026

Prof.ssa Daniela Gigante



**Allegato A.**  
 Pubblicazioni scientifiche  
 indicizzate su Scopus e/o su  
 Journal Citation Reports

1. Bonari G., Axmanová I., Bagella S., Di Pietro R., Fantinato E., Fernández-González F., **Gigante D.**, Jiménez-Alfaro B., Kavgacı A., 2026. One year of Vegetation Ecology and Diversity (VED). *Vegetation Ecology and Diversity* 63: e185067. <https://doi.org/10.3897/ved.185067>
2. Valenti B., Scicutella F., Viti C., Daghigho M., Mannelli F., **Gigante D.**, Buccioni A., Bolletta V., Morbidini L., Turini L., Natalello A., Servili M., Selvaggini R., Pauselli M., 2025. Olive tree leaves in dairy sheep diet: effects on rumen metabolism, microbiota composition and milk quality. *Animal* 19, 101435. doi: 10.1016/j.animal.2025.101435
3. De Vitis M., Di Cecco V., Abdelaal M., Bacchetta G., Bavcon J., Benmenni K.S., Bianchelli M., Dagher Kharrat M.B., Buhagiar J.A., Carruggio F., Carta A., Casavecchia S., Cristaudo A., Dessi L., Di Martino L., Dixon L., Fabrini G., Favier-Vittori C., Ferrando-Pardo I., Ferrer-Gallego P.P., Forte L., Fournaraki C., **Gigante D.**, Iannaccone M., Kahale R., Khaldi A., Koutsovoulou K., Krigas N., Laguna E., Lamoliere A., Lifshitz D., Maloupa E., Mantino F., Mariotti M., Markaki E., Martínez-Nieto I., Gati E.M., Negri V., Oikonomidis S., Panero I., Papanastasi K., Porceddu M., Raggi L., Ravnjak B., Salmeri C., Soriano P., Touhami I., Fornés M.V., Villani M., Yahni N., Zappa E., Magrini S., 2025. Seed banking of mediterranean coastal plants: an analysis to identify current seed availability and gaps to guide future seed collection and habitat restoration activities. *Journal of Coastal Conservation*, 29: 50. <https://doi.org/10.1007/s11852-025-01140-y>
4. Di Lorenzo G., Angelini F., Pierallini M., Tolomei S., De Benedittis D., Denaro A., Riviaccio G., Caria M.C., Bonini F., Grassi A., de Simone L., Fanfarillo E., Fiaschi T., Maccherini S., Valle B., Borgatti M.S., Bagella S., **Gigante D.**, Angiolini C., Caccianiga M., Garabini M., 2025. Robotic monitoring of European habitats: a labeled dataset for plant detection in Annex I habitats of Italy. *Scientific Data*: 12:822. <https://doi.org/10.1038/s41597-025-05182-7>
5. Bonari G., Axmanová I., Bacchetta G., Bagella S., Fernández-González F., **Gigante D.**, Jiménez-Alfaro B., Kavgacı A., Daniele Viciani D., 2025. Introducing Vegetation Ecology and Diversity (VED). *Vegetation Ecology and Diversity* 62 (2025) e146670. doi: 10.3897/ved.146670
6. Poponessi S., **Gigante D.**, Cogoni A., 2024. A Comparative bryo-ecological study of habitat 3170\*: sites of particular phytogeographic interest in the Mediterranean area. *Plants*, 13(15), 2113.
7. Tardella F.M., Pennesi R., Ballelli S., Cancellieri L., Caruso G., Falcinelli F., Fascetti S., Galasso G., **Gigante D.**, Laface V.L.A., Lattanzi E., Lavezzo P., Musarella C.M., Pinzani L., Quattrini G., Rosati L., Spada F., Stinca A., Tilia A., Catorci A., 2024. Contribution to the floristic knowledge of Mount Pennino massif (Umbria-Marche Apennines, central Italy). *Italian Botanist* 18: 1-11. doi: 10.3897/italianbotanist.18.128215
8. Zucchini C., Raggi L., Grassi A., Spataro G., **Gigante D.**, Negri V., 2024. In situ occurrence and conservation of *Beta vulgaris* subsp. *maritima* ((L.) Arcangeli) in Italy. *Front. Ecol. Evol.* 12:1399341. doi: 10.3389/fevo.2024.1399341
9. **Gigante D.**, Angelucci S., Bonini F., Caruso F., Di Cecco V., Donnini D., Morbidini L., Pauselli M., Valenti B., Tassi A., Vizzari M., Di Martino L., 2024. Seminatural Grasslands: An Emblematic Challenge for Nature Conservation in Protected Areas. *Land*, 13, 386. <https://doi.org/10.3390/land13030386>
10. Raggi L., Zucchini C., Sayde E., **Gigante D.**, Negri V., 2024. Priority areas for the establishment of genetic reserves to actively protect key crop wild relative species in Italy, *Global Ecology and Conservation*, e02836, <https://doi.org/10.1016/j.gecco.2024.e02836>.
11. Parracciani C., **Gigante D.**, Bonini F., Grassi A., Morbidini L., Pauselli M., Valenti B., Lilli E., Antonielli F., Vizzari M., 2024. Leveraging Google Earth Engine for a More Effective Grassland Management: A Decision Support Application Perspective. *Sensors*, 24(3):834. <https://doi.org/10.3390/s24030834>
12. Parracciani C., **Gigante D.**, Mutanga O., Bonafoni S., Vizzari M., 2024 Land cover changes in grassland landscapes: combining enhanced Landsat data composition, LandTrendr, and machine learning classification in google earth engine with MLP-ANN scenario forecasting, *GIScience & Remote Sensing*, 61:1. doi 10.1080/15481603.2024.2302221
13. Kaur P., **Gigante D.**, Caccianiga M., Bagella S., Angiolini C., Garabini M., Angelini F., Remagnino P. 2023. Segmentation and Identification of Mediterranean Plant Species. In: Bebis G. et al. (Eds.) *Advances in Visual Computing. ISVC 2023. Lecture Notes in Computer Science*, vol 14362: 431–442. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-47966-3\\_34](https://doi.org/10.1007/978-3-031-47966-3_34)
14. Angelini, F., Angelini, P., Angiolini, C., Bagella S., Bonomo F., Caccianiga M., Della Santina C., **Gigante D.**, Hutter M., Nanayakkara T., Remagnino P., Torricelli D., Garabini, M., 2023. Robotic Monitoring of Habitats: The Natural Intelligence Approach. *IEEE Access*, 11: 72575-72591. doi: 10.1109/ACCESS.2023.329427
15. Tassi A., **Gigante D.**, Modica G., Di Martino L., Vizzari M., 2021. Pixel-vs. Object-based landsat 8 data classification in google earth engine using random forest: The case study of Maiella National Park. *Remote Sensing*, 13(12): 2299. doi 10.3390/rs1312229
16. Vizzari M., Parracciani C., **Gigante D.**, 2023. Enhanced Map Composition and Diachronic Land

- Cover Classification of Landsat Data in Google Earth Engine. Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 14107 LNCS: 289-299. doi: 10.1007/978-3-031-37114-1\_19
17. Angelini F., Pollayil M.J., Bonini F., **Gigante D.**, Garabini M., 2023. Robotic monitoring of grasslands: a dataset from the EU Natura2000 habitat 6210\* in the central Apennines (Italy). *Scientific Data*, 10(1), 418. doi: 10.1038/s41597-023-02312-x
  18. Morabito A., Allegranza M., Angiolini C., Bagella S., Bazan G., Bonini F., Camilletti M., Cannucci S., Caria M.C., Crisafulli A., De Simone L., Esposito A., Fanfarillo E., Farris E., Ferrarato M., Fiaschi T., Gianguzzi L., **Gigante D.**, Guarino R., Iardi V., Lonati M., Mainetti A., Mascia F., Mei G., Musarella C.M., Patera G., Ranno V., Ravo M., Sciandrello S., Spampinato G., Stinca A., Tavilla G., Tesei G., Riveccio G., 2023. New national and regional Annex I Habitat records: from #60 to #82. *Plant Sociology* 60(1): 51-65. doi 10.3897/pls2023601/05
  19. Castellani M.B., Coppi A., Bolpagni R., **Gigante D.**, Lastrucci L., Reale L., Villa P., 2023. Assessing the haplotype and spectro-functional traits interactions to explore the intraspecific diversity of common reed in Central Italy. *Hydrobiologia*, 850 (2023): 775-791. doi 10.1007/s10750-022-05124-z
  20. Manh, X.H., **Gigante D.**, Angiolini C., Bagella S., Caccianiga M., Angelini F., Garabini M., Remagnino P., 2023. Towards the Computational Assessment of the Conservation Status of a Habitat. In: Karlinsky, L., Michaeli, T., Nishino, K. (Eds) *Computer Vision - ECCV 2022 Workshops. ECCV 2022. Lecture Notes in Computer Science*, vol 13806. Springer, Cham. doi: 10.1007/978-3-031-25075-0\_51
  21. Barone G., Ciancaleoni S., Raggi L., Donnini D., **Gigante D.**, Negri V. Domina, G., 2022. Drafting a prioritized checklist of Crop Wild Relatives and Wild Harvested Plants of Italy: problems and solutions. *Flora Mediterranea*, 32: 251-260. doi 10.7320/FIMedit32.251
  22. Raggi L., Zucchini C., **Gigante D.**, Negri V., 2022. In situ occurrence and protection of crop wild relatives in Italian sites of natura 2000 network: Insights from a data-driven approach. *Frontiers in Plant Science*, 2022, 13, 1080615. doi 10.3389/fpls.2022.1080615
  23. Theurillat J.-P., Willner W., Fernández-González F., Bültmann H., Čarni A., **Gigante D.**, Mucina L., Weber H., 2022. Международный кодекс фитосоциологической номенклатуры. 4-е издание (International Code of Phytosociological Nomenclature. 4th Ed). *Vegetation of Russia*, 44: 3-60. doi 10.31111/vegrus/2022.44.3
  24. Riveccio G., Angiolini C., Azzella M.M., Bagella S., Bonari G., Bonini F., Cannucci S., Caria M.C., Crisafulli A., Di Pietro R., Esposito A., Fanfarillo E., Farris E., Ferri V., Fiaschi T., Forte L., Fortini P., Gianguzzi L., **Gigante D.**, Laface V.L.A., Maiorca G., Mantino F., Mei G., Minutillo F., Morabito A., Musarella C.M., Patera G., Perrino E.V., Spampinato G., Stinca A., Tavilla G., Tomaselli V., Tondi G., Wagensommer R.P., Bazan G., 2022. New national and regional Annex I Habitat records: from #45 to #59. *Plant Sociology*, 59(2): 71-98. doi 10.3897/pls2022592/06
  25. Bartolucci F., Domina G., Andreatta S., Argenti C., Astuti G., Ballelli S., Ballestrin S., Banfi E., Barberis D., Bernardo L., Bertolli A., Bonali F., Bonini F., Bruschi T., Buccomino G., Caldarella O., Cancellieri L., Caputo P., Conti F., Crisanti A., Del Guacchio E., Falcinelli F., Festi F., Ferri V., Filibeck G., Galasso G., Gestri G., **Gigante D.**, Gubellini L., Gottschlich G., Guarino R., Hofmann N., Király G., Laghi P., Lazzeri V., Lonati M., Luchino F., Lupoletti J., Mei G., Merli M., Pagitz K., Paura B., Pennesi R., Perrino E.V., Pica A., Pierini B., Pinzani L., Pittarello M., Praleskouskaya S., Prosser F., Roma-Marzio F., Santi F., Saiani D., Sebellin A., Soldano A., Spilli T., Stinca A., Terzi M., Tiburtini M., Tomasi G., Venanzoni R., Lastrucci L., 2022. Notulae to the Italian native vascular flora: 13. *Italian Botanist*, 13: 67-84. doi 10.3897/italianbotanist.13.86403
  26. Tassi A., **Gigante D.**, Modica G., Di Martino L., Vizzari M., 2021. Pixel-vs. Object-based landsat 8 data classification in google earth engine using random forest: The case study of Maiella National Park. *Remote Sensing*, 13(12): 2299. doi 10.3390/rs13122299
  27. Casavecchia S., Allegranza M., Angiolini C., Biondi E., Bonini F., Del Vico E., Fanfarillo E., Foggi B., **Gigante D.**, Gianguzzi L., Lasen C., Maccherini S., Mariotti M., Pesaresi S., Pirone G., Poldini L., Selvi F., Venanzoni R., Viciani D., Vidali M., Ciaschetti G., 2021. Proposals for improvement of Annex I of Directive 92/43/EEC: Central Italy. *Plant Sociology*, 58(2): 99-118. doi 10.3897/pls2021582/08
  28. Riveccio G., Aleffi M., Angiolini C., Bagella S., Bazan G., Bonini F., Caria M.C., Casavecchia S., Castello M., Dagnino D., De Francesco M.C., Farris E., Fanfarillo E., Fiaschi T., Forte L., Gianguzzi L., Landucci F., Maneli F., Mantino F., Mariotti M., Pirone G., Poldini L., Poponessi S., Praleskouskaya S., Stanisci A., Tomaselli V., Tozzi F.P., Turcato C., Venanzoni R., **Gigante D.**, 2021. New national and regional Annex I Habitat records: from #26 to #36. *Plant Sociology*, 58(2): 77-98. doi 10.3897/pls2021582/07
  29. Bartolucci F., Domina G., Argenti C., Bacchetta G., Ballelli S., Banfi E., Barberis E., Barberis G., Bertolli A., Bolpagni R., Bonari G., Bonini F., Briozzo I., Brundu G., Bruschi T., Calbi M., Callegari

- M., Calvia G., Campoccia D., Cancellieri L., Cangelmi G., Carfagno S., Carruggio F., Casazza G., Cavallaro V., Cherchi S., Ciocia B., Conti F., Crisafulli A., Dagnino D., Dalla Vecchia A., De Fine G., Del Nero V., Di Filippo A., Dunkel F.G., Festi F., Filibeck G., Fois M., Forte L., Fratolin F., Galasso G., **Gigante D.**, Gottschlich G., Gubellini L., Hofmann N., Jiménez-Mejías P., Laface V.L.A., Lonati M., Lozano V., Mainetti A., Mariotti M., Mei G., Minutillo F., Minuto L., Musarella C.M., Nota G., Orsenigo S., Pallanza M., Passalacqua N.G., Paziienza G., Pinzani L., Pittarello M., Podda L., Prosser F., Ravetto Enri S., Riva G., Santi F., Scoppola A., Selvaggi A., Selvi F., Spampinato G., Stinca A., Tomaselli V., Tomasi G., Tondi G., Turcato C., Wilhelm T., Lastrucci L., 2021. Notulae to the Italian native vascular flora: 12. *Italian Botanist*, 12: 85-103. doi: 10.3897/italianbotanist.12.78038
30. Bonari G., Fantinato E., Lazzaro L., Sperandii M.G., Acosta A.T.R., Allegrezza M., Assini S., Caccianiga M., Di Cecco V., Frattaroli A., **Gigante D.**, Riviaccio G., Tesei G., Valle B., Viciani D., Albani Rochetti G., Angiolini C., Badalamenti E., Barberis D., Barcella M., Bazan G., Bertacchi A., Bolpagni R., Bonini F., Bricca A., Buffa G., Calbi M., Cannucci S., Cao Pinna L., Caria M.C., Carli E., Cascone S., Casti M., Cerabolini B.E.L., Copiz R., Cutini M., De Simone L., De Toma A., Dalle Fratte M., Di Martino L., Di Pietro R., Filesi L., Foggi B., Fortini P., Gennaio R., Gheza G., Lonati M., Mainetti A., Malvasi M., Marcenò C., Micheli C., Minuzzo C., Mugnai M., Musarella C.M., Napoleone F., Nota G., Piga G., Pittarello M., Pozzi I., Praleskouskaya S., Rota F., Santini G., Sarmati S., Selvaggi A., Spampinato G., Stinca A., Tozzi F.P., Venanzoni R., Villani M., Zanatta K., Zanzottera M., Bagella S., 2021. Shedding light on typical species: Implications for habitat monitoring. *Plant Sociology*, 58(1): 157-166. doi: <https://doi.org/10.3897/pls2020581/08>
31. Galasso G., Domina G., Andreatta S., Argenti E., Bacchetta G., Bagella S., Banfi E., Barberis D., Bardi S., Barone G., Bartolucci F., Bertolli A., Biscotti N., Bonali F., Bonini F., Bonsanto D., Brundu G., Buono S., Caldarella O., Calvia G., Cambria S., Campus G., Caria M.C., Conti F., Coppi A., Dagnino D., Del Guacchio E., Di Gristina E., Farris E., Ferretti G., Festi F., Fois M., Furlani F., **Gigante D.**, Guarino R., Gubellini L., Hofmann N., Iamónico D., Jiménez-Mejías P., La Rosa A., Laface V.L.A., Lallai A., Lazzaro L., Lonati M., Lozano V., Luchino F., Lupoletti J., Magrini S., Mainetti A., Marchetti D., Marenzi P., Marignani M., Martignoni M., Mei G., Menini F., Merli M., Mugnai M., Musarella C.M., Nicoletta G., Noor Hussain A., Olivieri N., Orlandini S., Peccenini S., Peruzzi L., Pica A., Pilon N., Pinzani L., Pittarello M., Podda L., Probo M., Prosser F., Raffaelli C., Ravetto Enri S., Riviaccio G., Rosati L., Sarmati S., Scafidi F., Selvi F., Sennikov A.N., Sotgiu Cocco G., Spampinato G., Stinca A., Tavilla G., Tomaselli V., Tomasi D., Tomasi G., Trenchi M., Turcato C., Verloove F., Viciani D., Villa M., Wagensommer R.P., Lastrucci L., 2021. Notulae to the Italian alien vascular flora: 11. *Italian Botanist*, 11: 93-119. doi: 10.3897/italianbotanist.11.68063
32. Ciancaleoni S., Raggi L., Barone G., Donnini D., **Gigante D.**, Domina G., Negri, V., 2021. A new list and prioritization of wild plants of socioeconomic interest in Italy: toward a conservation strategy. *Agroecology and Sustainable Food Systems*, 45(9): 1300-1326. doi: 10.1080/21683565.2021.1917469
33. Theurillat J.-P., Willner W., Fernández-González F., Bültmann H., Čarni A., **Gigante D.**, Mucina L., Weber H., 2021. International Code of Phytosociological Nomenclature. 4th edition. *Applied Vegetation Science*, 24(1): e12491. doi: 10.1111/AVSC.12491
34. Orsenigo S., Fenu G., Gargano D., Montagnani C., Abeli T., Alessandrini A., Bacchetta G., Bartolucci F., Carta A., Castello M., Cogoni D., Conti F., Domina G., Foggi B., Gennai M., **Gigante D.**, Iberite M., Peruzzi L., Pinna M.S., Prosser F., Santangelo A., Selvaggi A., Stinca A., Villani M., Wagensommer R.P., Tartaglino N., Duprè E., Blasi C., Rossi G., 2021. Red list of threatened vascular plants in Italy. *Plant Biosystems*, 155(2): 310-335. doi: 10.1080/11263504.2020.1739165
35. Lazzaro L., Bolpagni R., Buffa G., Gentili R., Lonati M., Stinca A., Acosta A.T.R., Adorni M., Aleffi M., Allegrezza M., Angiolini C., Assini S., Bagella S., Bonari G., Bovio M., Bracco F., Brundu G., Caccianiga M., Carnevali L., Di Cecco V., Ceschin S., Ciaschetti G., Cogoni A., Foggi B., Frattaroli A.R., Genovesi P., **Gigante D.**, Lucchese F., Mainetti A., Mariotti M., Minissale P., Paura B., Pellizzari M., Perrino E.V., Pirone G., Poggio L., Poldini L., Poponessi S., Prisco I., Prosser F., Puglisi M., Rosati L., Selvaggi A., Sottovia L., Spampinato G., Stanisci A., Venanzoni R., Viciani D., Vidali M., Villani M., Lastrucci L., 2020. Impact of invasive alien plants on native plant communities and Natura 2000 habitats: State of the art, gap analysis and perspectives in Italy. *Journal of Environmental Management*, 274: 111140. ISSN: 0301-4797, doi: 10.1016/j.jenvman.2020.111140
36. Viciani D., Vidali M., **Gigante D.**, Bolpagni R., Villani M., Acosta A.T.R., Adorni M., Aleffi M., Allegrezza M., Angiolini C., Assini S., Bagella S., Bonari G., Bovio M., Bracco F., Brundu G., Buffa G., Caccianiga M., Carnevali L., Ceschin S., Ciaschetti G., Cogoni A., Di Cecco V., Foggi B., Frattaroli A.R., Genovesi P., Gentili R., Lazzaro L., Lonati M., Lucchese F., Mainetti A., Mariotti M., Minissale P., Paura B., Pellizzari M., Perrino E.V., Pirone G., Poggio L., Poldini L.,

- Poponessi S., Prisco I., Prosser F., Puglisi M., Rosati L., Selvaggi A., Sottovia L., Spampinato G., Stanisci A., Stinca A., Venanzoni R., Lastrucci L., 2020. A first checklist of the alien-dominated vegetation in Italy. *Plant Sociology* 57(1): 29-54. doi: 10.3897/pls2020571/04
37. **Gigante D.**, Bacchetta G., Bagella S., Viciani D., 2020. Does an open access journal about vegetation still make sense in 2020? *Plant Sociology* 57(1): 85-88. doi: 10.3897/pls2020571/09
38. Prisco I., Angiolini C., Assini C., Buffa G., **Gigante D.**, Marcenò C., Sciandrello S., Villani M., Acosta A.T.R., 2020. Conservation status of Italian coastal dune habitats in the light of the 4th Monitoring Report (92/43/EEC Habitats Directive). *Plant Sociology* 57(1): 55-64. doi: 10.3897/pls2020571/05
39. Bonini F., Lastrucci L. **Gigante D.**, 2019. *Juncus atratus* Krock. (Juncaceae) rediscovered in Italy: a species deserving urgent conservation actions. *Biologia*, 75: 1519-1527. doi: 10.2478/s11756-020-00490-2
40. Bonari G., Knollová I., Vlčková P., Xystrakis F., Çoban S., Sağlam C., Didukh Y.K., Hennekens S.M., Acosta A.T.R., Angiolini C., Bergmeier E., Bertacchi A., Costa J.C., Fanfarillo E., **Gigante D.**, Guarino R., Landi M., Neto C.S., Pesaresi S., Rosati L., Selvi F., Sotiropoulos A., Stinca A., Turcato C., Tzonev R., Viciani D., Chytrý M., 2019. CircumMed Pine Forest Database: an electronic archive for Mediterranean and Submediterranean pine forest vegetation data. *Phytocoenologia*, 49(3): 311-318. doi: 10.1127/phyto/2019/0311
41. Bartolucci F., Domina G., Ardenghi N.M.G., Bacaro G., Bacchetta G., Ballarin F., Banfi E., Barberis G., Beccarisi L., Bernardo L., Bonari G., Bonini F., Brullo S., Buono S., Buono V., Calbi M., Caldararo F., Calvia G., Cancellieri L., Cannavò S., Dagnino D., Esposito A., Fascetti S., Fillbeck G., Fiorini G., Forte L., Galasso G., Gestri G., **Gigante D.**, Gottschlich G., Gubellini L., Hofmann N., Lastrucci L., Lonati M., Lorenz R., Lunardi L., Magrini S., Mainetti A., Maiorca G., Mereu G., Messa Ballarin R.T., Minuto L., Mossini S., Musarella C.M., Nimis P.L., Passalacqua N.G., Peccenini S., Petriglia B., Podda L., Potenza G., Ravetto Enri S., Roma-Marzio F., Rosati L., Ruggero A., Spampinato G., Stinca A., Tiburtini M., Tietto C., Tomaselli V., Turcato C., Viciani D., Wagensommer R.P., Nepi C., 2019. Notulae to the Italian native vascular flora: 8. *Italian Botanist*, 8: 95-116. doi: 10.3897/italianbotanist.8.48626
42. **Gigante D.**, Bagella S., Bonini F., Caria M.C., Gabellini A., Gennai M., Riviaccio G., Viciani D., 2019. New national and regional Annex I Habitat records: from #9 to #12. *Plant Sociology*, 56(2): 129-134. DOI 10.7338/pls2019562/09
43. **Gigante D.**, Čarni A., Bültmann H., Fernández-González F., Mucina L., Theurillat J.-P. & Willner W., 2019. Decision on Nomenclatural Proposals (1), (16) and (18). *Phytocoenologia*, 49(3): 309-310. DOI: 10.1127/phyto/2019/0330
44. **Gigante D.**, Allegranza M., Angiolini C., Bagella S., Caria M.C., Ferretti G., Foggi B., Gennai M., Lastrucci L., Maneli F., Selvaggi A., Tesei G., Viciani D., Zanatta K., 2019. New national and regional Annex I Habitat records: #1-#8. *Plant Sociology*, 56(1): 31-40. doi: 10.7338/pls2019561/04
45. Cerri M., Coppi A., Lastrucci L., **Gigante D.**, Ferranti F., Foggi B., Onofri A., Viciani D., Venanzoni R., Reale L., 2019. Influence of die-back syndrome on reproduction strategies within *Phragmites australis* populations. *Plant Biosyst.*, 153(2): 250-256. doi: 10.1080/11263504.2018.1473302
46. Lastrucci L., Cerri M., Coppi A., Dell'Olmo L., Ferranti F., Ferri V., Filipponi F., Foggi B., Galardini R., Reale L., Venanzoni R., Viciani D., **Gigante D.**, 2019. Spatial landscape patterns and trends of declining reed-beds in peninsular Italy. *Plant Biosyst.* 153(3): 427-435. doi: 10.1080/11263504.2018.1498401
47. Sarti E., Lastrucci L., **Gigante D.**, Coppi A. 2018. Genetic survey on a reed-bed in Central Italy showing early die-back symptoms. *Biologia*, 73(8): 743-751. doi: 10.2478/s11756-018-0096-4
48. Poponessi S., Aleffi M., Maneli F., Venanzoni R., **Gigante D.**, 2018. Bryophytic vegetation of fragile and threatened ecosystems: the case of the Mediterranean temporary ponds in inland Central Italy. *Plant Sociology*, 55(1): 31-44. doi: 10.7338/pls2018551/03
49. Bacci G., Cerri M., Lastrucci L., Ferranti F., Ferri V., Foggi B., **Gigante D.**, Venanzoni R., Viciani D., Mengoni A., Reale L., Coppi A., 2018. Applying predictive models to decipher rhizobacterial modifications in common reed die-back affected populations. *Science of the Total Environment (STOTEN)*, 642: 708-722. doi: 10.1016/j.scitotenv.2018.06.066
50. Orsenigo S., Montagnani C., Fenu G., Gargano D., Peruzzi L., Abeli T., Alessandrini A., Bacchetta G., Bartolucci F., Bovio M., Brullo C., Brullo S., Carta A., Castello M., Cogoni D., Conti F., Domina G., Foggi B., Gennai M., **Gigante D.**, Iberite M., Lasen C., Magrini S., Perrino E.V., Prosser F., Santangelo A., Selvaggi A., Vagge I., Villani M.C., Stinca A., Wagensommer R.P., Wilhelm W., Tartaglino N., Duprè E., Blasi C., Rossi G., 2018. Red Listing plants under full national responsibility: extinction risk and threats in the vascular flora endemic to Italy. *Biol. Conserv.*, 224: 213-222. doi: 10.1016/j.biocon.2018.05.030
51. Ellis L.T., Aleffi M., Asthana G., Bhagat C., Bakalin V.A., Baráth K., Becker R., Bednarek-Ochyra H., Boiko M., Brito M.R., Pimentel C., Brugués M., Sáez L., Dřevojan P., Enroth J., Erzberger P.,

- Fedosov V.E., Fontinha S., Fuertes Lasala E., Gabriel R., Gallego M., Gradstein S.R., Homm Th., Hugonnot V., Ivchenko T.G., Klimova K.G., Kučera J., Lamkowski P., Lapshina E.D., Lebouvier M., López González A.L., Ma W.-Z., Manolaki P., Monteiro J., Vieira C., Portela A.P., Sim-Sim M., Maksimov A.I., Norhazrina N., Syazwana N., Asyifaa S., Poponessi S., Venanzoni R., **Gigante D.**, Prosser F., Potemkin A.D., Kotkova V.M., Sabovljević Sérgio M.S., Sabovljević A.D., Schäfer-Verwimp A., C., Garcia C., Shevock J.R., Stebel A., Drobnik J., G Vončina, Wei Y.-M., 2018. New national and regional bryophyte records, 57. *Journal of Bryology*, 40(4): 399-419. doi: 10.1080/03736687.2018.1523601
52. Ellis L.T., Afonina O.M., Aleffi M., Andriamiarisoa R.L., Backor M., Goga M., Bednarek-Ochyra H., Callaghan D.A., Campisi P. Dia M.G., Marino M.L., Enroth J., Erzberger P., Hugonnot V., Ignatova E.A., Kiebacher T., Kucera J., Lebouvier M., Maria G.M., Stefanut S. Nagy J., Pocs T., Poponessi S., Venanzoni R., **Gigante D.**, Prosser F., Reeb C., Sabovljevic M.S., Shevock J.R., Shirzadian S., Darzikolaei S.A. Souza E.R.F., Pinto A.S., Silva J.B., Lopes S.F., Torzewski K., Kazienko A., 2018. New national and regional bryophyte records, 55. *Journal of Bryology*, 40(2): 173-187. doi: 10.1080/03736687.2018.1454161
53. **Gigante D.**, Acosta A.T.R., Agrillo E., Amiraglio S., Assini S., Attorre F., Bagella S., Buffa G., Casella L., Giancola C., Giusso del Galdo G.P., Marcenò C., Pezzi G., Prisco I., 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. *Rend. Fis. Acc. Lincei*, 29(2): 251-265. doi: 10.1007/s12210-018-0688-5
54. Coppi A., Lastrucci L., Cappelletti D., Cerri M., Ferranti F., Ferri V., Foggi B., **Gigante D.**, Venanzoni R., Viciani D., Selvaggi R., Reale L., 2018. AFLP Approach Reveals Variability in *Phragmites australis*: Implications for Its Die-Back and Evidence for Genotoxic Effects. *Front. Plant Sci.* 9: 386. doi: 10.3389/fpls.2018.00386
55. Ellis L.T., Wilbraham J., Aleffi M., Asthana A.K., Rawat K.K., Gupta D., Sahu V., Katiyar P., Asthana G., Srivastava A., Baráth K., Bednarek-Ochyra H., Bruno Silva J., Emanuely de Araújo Farias C., Rangel Germano S., Czernyadjeva I.V., Doroshina G.Ya., Delgadillo Moya C., Peña Retes P., Erzberger P., Fuertes E., Garcia-Avila D., Garilleti R., Hedderson T.A., West A., Hugonnot V., Kürschner H., Lagrandie J., Lara F., Draper I., Lebouvier M., Lönnell N., Hallingbäck T., Mesterházy A., Muñoz J., Németh C.S., Park S.J., Sun B.-Y., Pérez G., Plášek V., Poponessi S., Venanzoni R., **Gigante D.**, Philippe M., Porley R.D., Sérgio C., Ministro P., S, tefănut S., Suárez G.M., Flores J.R., Sulayman M., Wilding N., Yoon3 Y.-J., 2018. New national and regional bryophyte records, 54. *Journal of Bryology*, 40(1): 74-97. doi: 10.1080/03736687.2018.1425573
56. Venanzoni R., Properzi A., Bricchi E., Landucci F., **Gigante D.** 2018. The *Magnocaricetalia* Pignatti 1953 (Phragmito-Magnocaricetea Klika in Klika et Novák 1941) Plant Communities of Italy. In: Pedrotti F. (Ed.), *Climate Gradients and Biodiversity in Mountains of Italy: 135-173*. *Geobotany Studies (Basics, Methods and Case Studies)*. Springer, Cham. doi: 10.1007/978-3-319-67967-9\_8
57. Viciani D., Dell'Olmo L., Gabellini A., **Gigante D.**, Lastrucci L., 2018. Landscape dynamics of Mediterranean montane grasslands over 60 years and implications for habitats conservation: a case study in the northern Apennines (Italy). *Landscape Research*, 43(7): 952-964. doi: 10.1080/01426397.2017.1400526
58. Cerri M., Reale L., Moretti C., Buonauro R., Coppi A., Ferri V., Foggi B., **Gigante D.**, Lastrucci L., Quaglia M., Venanzoni R., Ferranti F., 2018. *Claviceps arundinis* identification and its role in the die-back syndrome of *Phragmites australis* populations in central Italy. *Plant Biosys.*, 152(4): 818-824. doi: 10.1080/11263504.2017.1347111
59. Lastrucci L., Lazzaro L., Coppi A., Foggi B., Ferranti F., Venanzoni R., Cerri M., Ferri V., **Gigante D.**, Reale L., 2017. Demographic and macro-morphological evidence for common reed dieback in central Italy. *Plant Ecology & Diversity*, 10(2-3): 241-251. doi: 10.1080/17550874.2017.1351499
60. Cerri M., Sapkota R., Coppi A., Ferri V., Foggi B., **Gigante D.**, Lastrucci L., Selvaggi R., Venanzoni R., Nicolaisen M., Ferranti F., Reale L., 2017. Oomycete communities associated with reed die-back syndrome. *Front. Plant Sci.*, 8: 1550. doi: 10.3389/fpls.2017.01550
61. Ellis L. T., Ah-Peng C., Aleffi M., Baráth K., Brugués M., Ruiz E., Buck W. R., Czernyadjeva I. V., Erzberger P., Fantecelle L. B., Peñalosa-Bojacá G. F., Araújo C. A. T., Oliveira B. A., Maciel-Silva A. S., Gremmen N. J. M., Guo S.-L., Hedderson T. A., February E., Wilding N., Hugonnot V., Kırmacı M., Kürschner H., Lebouvier M., Mesterházy A., Ochyra R., Philippe M., Plášek V., Skoupá Z., Poponessi S., **Gigante D.**, Venanzoni R., Rawat K. K., Sahu V., Asthana A. K., Sabovljević M. S., Sabovljević A. D., Schäfer-Verwimp A., Wierzcholska S., 2017. New national and regional bryophyte records, 50. *Journal of Bryology*, 39: 99-114. doi: 10.1080/03736687.2016.1259931
62. Lastrucci L., Cerri M., Coppi A., Ferranti F., Ferri V., Foggi B., Lazzaro L., Reale L., Venanzoni R., Viciani D., **Gigante D.**, 2017. Understanding common reed die-back: a phytocoenotic approach

- to explore the decline of palustrine ecosystems. *Plant Sociology*, 54(2), Suppl. 1: 15-28. doi: 10.7338/pls2017542S1/02
63. Ravera S., Cogoni A., Vizzini A., Aleffi M., Assini S., Barcella M., von Brackel W., Caporale S., Fačková Z., Filippino G., Gheza G., **Gigante D.**, Paoli L., Potenza G., Poponessi S., Prosser F., Puntillo D., Puntillo M., Venanzoni R., 2017. Notulae to the Italian flora of algae, bryophytes, fungi and lichens: 3. *Italian Botanist*, 3: 17-27. doi: 10.3897/italianbotanist.3.12432
  64. Ermandes P., **Gigante D.**, Beccarisi L., Marchiori S., Venanzoni R., Zuccarello V., 2017. Isoëto-Nanojuncetea in Puglia (S-Italy): first phytosociological survey. *Plant Sociology*, 54(2): 23-36. doi: 10.7338/pls2017542/03
  65. Poponessi S., Aleffi M., **Gigante D.**, Venanzoni R., 2016. Updates on the bryophyte flora of the lowland woods and temporary ponds west of Lake Trasimeno (Central Italy). *Flora Mediterranea*, 26: 151-162. doi: 10.7320/FIMedit26.151
  66. **Gigante D.**, Attorre F., Venanzoni R., Acosta A.T.R., Agrillo E., Aleffi M., Alessi N., Allegrezza M., Angelini P., Angiolini C., Assini S., Azzella M.M., Bagella S., Biondi E., Bolpagni R., Bonari G., Bracco F., Brullo S., Buffa G., Carli E., Caruso G., Casavecchia S., Casella L., Cerabolini B.E.L., Ciaschetti G., Copiz R., Cutini M., Del Vecchio S., Del Vico E., Di Martino L., Facioni L., Fanelli G., Foggi B., Frattaroli A.R., Galdenzi D., Gangale C., Gasparri R., Genovesi P., Gianguzzi L., Gironi F., Giusso Del Galdo G., Gualmini M., Guarino R., Lasen C., Lastrucci L., Maneli F., Pasta S., Paura B., Perrino E.V., Petraglia A., Pirone G., Poponessi S., Prisco I., Puglisi M., Ravera S., Sburino G., Sciandrello S., Selvaggi A., Spada F., Spampinato G., Strumia S., Tomaselli M., Tomaselli V., Uzunov D., Viciani D., Villani M., Wagensommer R.P., Zitti S., 2016. A methodological protocol for Annex I Habitats monitoring: the contribution of Vegetation science. *Plant Sociology*, 53(2): 77-87. doi: 10.7338/pls2016532/06.
  67. Ellis L.T., Agcagil E., Kırmacı M., Aleffi M., Bakalin V.A., Bednarek-Ochyra H., Cykowska-Marzencka B., Stryjak-Bogacka M., Bojaca G.F.P., Fantacelle L.B., Araújo C.A.T., Maciel-Silva A.S., Bruno Silva J., Calleja J.A., Cano M.J., Castillo Diaz J., Gabriel R., Dias dos Santos N., Enroth J., Erzberger P., Garilleti R., Hájek M., Hedenäs L., Heras P., Infante M., Kiebach T., Koczur A., Krawczyk R., Kučera J., Lebouvier M., Lüth M., Mazimpaka V., Vigalondo B., Lara F., Nagy J., Cs. Németh, Kovács A., Nobis M., Węgrzyn M., Wietrzyk P., Norhazrina N., Vanderpoorten A., Nowak A., Poponessi S., **Gigante D.**, Venanzoni R., Plášek V., Rangel Germano S., Schäfer-Verwimp A., Sérgio C., Claro D., Garcia C.A., Shirzadian S., Akhoondi Darzikolaei S., Stebel A., Suleiman M., Yong K.-T., Virchenko V.M., Vončina G., Yoon Y.-J., Choi H.-G., Kim J.H., 2016. New National and Regional Bryophyte Records, 49. *Journal of Bryology*, 38: 327-347. doi: 10.1080/03736687.2016.1225777
  68. Lastrucci L., **Gigante D.**, Vaselli O., Nisi B., Viciani D., Reale L., Coppi A., Fazzi V., Bonari G., Angiolini C., 2016. Sediment chemistry and flooding exposure: a fatal cocktail for *Phragmites australis* in the Mediterranean basin? *Ann. Limnol. - Int. J. Limn.*, 52: 365-377. doi: 10.1051/limn/2016023
  69. **Gigante D.**, Foggi B., Venanzoni R., Viciani D., Buffa G., 2016. Habitats on the grid: The spatial dimension does matter for red-listing. *Journal for Nature Conservation*, 32: 1-9. doi: 10.1016/j.jnc.2016.03.007
  70. Landucci F., Řezníčková M., Šumberová K., Chytrý M., Aunina L., Biță-Nicolae C., Bobrov A., Borsukevych L., Brisse H., Čarni A., Csiky J., Cvijanović D., De Bie E., De Ruffray P., Dubyna D., Dimopoulos P., Dziuba T., Fitzpatrick U., Font X., **Gigante D.**, Golub V., Hennekens S., Hrivnák R., Iemelianova S., Jandt U., Jenačková D., Jansen J., Kački K., Lájer L., Matulevičiūtė D., Mesterházy A., Michalčová D., Paal J., Papastergiadou E., Properzi A., Radulović A., Rodwell J.S., Schaminée J.H.J., Šilc U., Sinkevičienė Z., Stančić Z., Stepanovich J., Tetryuk B., Tzonev R., Venanzoni R., Weekes L., Willner W., 2015. WetVegEurope: a database of aquatic and wetland vegetation of Europe. *Phytocoenologia*, 45(1): 187-194. doi: 10.1127/phyto/2015/0050
  71. Lucarini D., **Gigante D.**, Landucci F., Panfilii E., Venanzoni R., 2015. The anArchive taxonomic Checklist for Italian botanical data banking and vegetation analysis: theoretical basis and advantages. *Plant Biosyst.*, 149(6): 958-965. doi: 10.1080/11263504.2014.984010
  72. Angelini P., Bricchi E., **Gigante D.**, Poponessi S., Spina A., Venanzoni R., 2014. Pollen morphology of some species of *Amaranthaceae* s. lat. common in Italy. *Flora Mediterranea*, 24: 247-272. doi: 10.7320/FIMedit24.247
  73. Lastrucci L., Bonari G., Angiolini C., Casini F., Giallonardo T., **Gigante D.**, Landi M., Landucci F., Venanzoni R., Viciani D., 2014. Vegetation of Lakes Chiusi and Montepulciano (Siena, central Italy): updated knowledge and new discoveries. *Plant Sociology*, 51(2): 29-55. doi: 10.7338/pls2014512/03
  74. Angelini P., De Angelis M.C., Guerzoni R.P., **Gigante D.**, Rubini A., Properzi A., Venanzoni R., 2014. Wood identification of pile dwellings from the Bronze Age San Savino site (Lake Trasimeno, central Italy). *Plant Biosyst.*, 148(4): 713-722. doi: 10.1080/11263504.2013.814604
  75. **Gigante D.**, Attorre F., Caldarella L., De Sanctis M., Foggi B., Gennai M., Montagnani C., Serafini

- Sauli A., Viciani D., 2014. *Jonopsidium savianum* (Caruel) Arcang. Inf. Bot. Ital., 46(1): 124-127. ISSN: 0020-0697
76. **Gigante D.**, Alessandrini A., Ballelli S., Bartolucci F., Conti F., Ferri V., Gubellini L., Hofmann N., Montagnani C., Pinzi M., Venanzoni R., Wagensommer R.P., 2014. *Klasea lycopifolia* (Vill.) Á. Löve et D. Löve. Inf. Bot. Ital., 46(1): 128-131. ISSN: 0020-0697
77. **Gigante D.**, Maneli F., Venanzoni R., 2014. The role of Potential Natural Vegetation for Natura 2000 Habitat monitoring. Plant Sociology, 51(1): 137-147. doi: 10.7338/pls2014511/07
78. **Gigante D.**, Angiolini C., Landucci F., Maneli F., Nisi B., Vaselli O., Venanzoni R., Lastrucci L., 2014. New occurrence of reed bed decline in southern Europe: Do permanent flooding and chemical parameters play a role in common reed bed decline in Central Italy? Comptes Rendus Biologies, 337: 487-498. doi: 10.1016/j.crv.2014.05.005
79. Landucci F., Panella L., Lucarini D., **Gigante D.**, Donnini D., Kell S., Maxted N., Venanzoni R., Negri V., 2014. A prioritized inventory of crop wild relatives and wild harvested plants of Italy. Crop Science, 54: 1628-1644. doi: 10.2135/cropsci2013.05.0355
80. Rossi G., Montagnani C., Abeli T., Gargano D., Peruzzi L., Fenu G., Magrini S., Gennai M., Foggi B., Wagensommer R.P., Ravera S., Cogoni A., Aleffi M., Alessandrini A., Bacchetta G., Bagella S., Bartolucci F., Bedini G., Bernardo L., Bovio M., Castello M., Conti F., Domina G., Farris E., Gentili R., **Gigante D.**, Peccenini S., Persiani A.M., Poggio L., Prosser F., Santangelo A., Selvaggi A., Villani M.C., Wilhelm T., Zappa E., Zotti M., Tartaglini N., Ardenghi N.M.G., Blasi C., Raimondo F.M., Venturella G., Cogoni D., Puglisi M., Campisi P., Miserere L., Perrino E.V., Strumia S., Iberite M., Lucchese F., Fabrini G. & Orsenigo S., 2014. Are Red Lists really useful for plant conservation? The New Red List of the Italian Flora as a case study in the perspective of national conservation policies. Plant Biosyst., 148(2): 187-190. doi: 10.1080/11263504.2013.868375
81. **Gigante D.**, Maneli F., Venanzoni R., 2013. Mediterranean temporary wet systems in inland Central Italy: ecological and phytosociological features. Plant Sociology, 50(2): 93-112. doi: 10.7338/pls2013502/06
82. **Gigante D.**, Landucci F., Venanzoni R., 2013. The reed die-back syndrome and its implications for floristic and vegetational traits of *Phragmitetum australis*. Plant Sociology, 50(1): 3-16. doi: 10.7338/pls2013501/01
83. Gentili R., Ardenghi N.M.G., Armiraglio S., Bacchetta G., Bartolucci F., Cogoni D., Conti F., Fenu G., Fisogni A., Galloni M., **Gigante D.**, Maneli F., Parolo G., Rossi M., Santangelo A., Selvaggi A., Wagensommer R.P., 2013. *Gentiana lutea* L. s.l. Inf. Bot. Ital., 45(1): 153-155. ISSN: 0020-0697
84. Landucci F., **Gigante D.**, Venanzoni R., Chytrý M., 2013. Wetland vegetation of the class *Phragmito-Magno-Caricetea* in central Italy. Phytocoenologia, 43(1-2): 67-100. doi: 10.1127/0340-269X/2013/0043-0545
85. Biondi E., Allegranza M., Casavecchia S., Galdenzi D., **Gigante D.**, Pesaresi S., 2013. Validation of some syntaxa of Italian vegetation. Plant Biosyst., 147(1): 186-207. DOI:10.1080/11263504.2013.773948
86. **Gigante D.**, Acosta A.T.R., Agrillo E., Attorre F., Cambria V.M., Casavecchia S., Chiarucci A., Del Vico E., De Sanctis M., Facioni L., Geri F., Guarino R., S. Landi, Landucci F., Lucarini D., Panfilii E., Pesaresi S., Prisco I., Rosati L., Spada F., Venanzoni R., 2012. VegItaly: Technical features, crucial issues and some solutions. Plant Sociology, 49(2): 71-79. doi: 10.7338/pls2012492/05
87. Landucci F., Acosta A.T.R., Agrillo E., Attorre F., Biondi E., Cambria V.M., Chiarucci A., Del Vico E., De Sanctis M., Facioni L., Geri F., **Gigante D.**, Guarino R., S. Landi, Lucarini D., Panfilii E., Pesaresi S., Prisco I., Rosati L., Spada F., Venanzoni R., 2012. VegItaly: The Italian collaborative project for a national vegetation database. Plant Biosyst., 146(4): 756-763. doi: 10.1080/11263504.2012.740093
88. Reale L., **Gigante D.**, Landucci F., Ferranti F., Venanzoni R., 2012. Morphological and histo-anatomical traits reflect die-back in *Phragmites australis* (Cav.) Steud. Aquatic Botany, 103: 122-128. Elsevier. ISSN: 0304-3770 - doi: 10.1016/j.aquabot.2012.07.005
89. Angelini P., Rubini A., **Gigante D.**, Reale L., Pagiotti R., Venanzoni R., 2012. The endophytic fungal communities associated with the leaves and roots of the common reed (*Phragmites australis*) in Lake Trasimeno (Perugia, Italy) in declining and healthy stands. Fungal Ecology, 5: 683-693. Elsevier. ISSN: 1754-5048 - doi: 10.1016/j.funeco.2012.03.001
90. Biondi E., Burrascano S., Casavecchia S., Copiz R., Del Vico E., Galdenzi D., **Gigante D.**, Lasen C., Spampinato G., Venanzoni R., Zivkovic L., Blasi C., 2012. Diagnosis and taxonomic interpretation of Annex I Habitats (Dir. 92/43/EEC) in Italy at the alliance level. Plant Sociology, 49 (1): 5-37. doi: 10.7338/pls2012491/01
91. Landucci F., **Gigante D.**, Venanzoni R., 2011. An application of the Cocktail Method for the characterization of the hydrophytic vegetation at Lake Trasimeno (Central Italy). Fitosociologia, 48 (2): 3-22. ISSN: 1125-9078

92. **Gigante D.**, Venanzoni R., Zuccarello V. 2011. Reed die-back in southern Europe? A case study from Central Italy. *Comptes Rendus Biologies*, 334 (4): 327-336. Elsevier. ISSN: 1631-0691. doi: 10.1016/j.crvi.2011.02.004
93. Ernandes P., Beccarisi L., **Gigante D.**, Venanzoni R., Zuccarello V., 2010. Specie rare di stagni temporanei mediterranei in Puglia: nuove segnalazioni e aggiornamenti sulla distribuzione. *Inf. Bot. Ital.*, 42 (2): 465-471. ISSN: 0020-0697
94. Buchwald R., Rath A., Willen M., **Gigante D.**, 2007. Improving the quality of NATURA 2000 - meadows: contribution of seed bank and hay transfer. *Fitosociologia*, 44 (2), Suppl. 1: 313-319. ISSN: 1125-9078
95. **Gigante D.**, Maneli F., Venanzoni R., 2007. Aspetti connessi all'interpretazione e alla gestione degli Habitat della Dir. 92/43/EEC in Umbria. *Fitosociologia*, 44 (2), Suppl. 1: 141-146. ISSN: 1125-9078
96. **Gigante D.**, Venanzoni R., 2007. Some remarks about the annual subnitrophilous vegetation of the Thero-Brometalia order in Umbria (central Italy). *Lazaroa*, 28: 15-34. ISSN: 0210-9778
97. Biondi E., Casavecchia S., **Gigante D.**, 2003. Contribution to the syntaxonomic knowledge of the *Quercus ilex* L. woods of the Central European Mediterranean basin. *Fitosociologia*, 40 (1): 129-156. ISSN: 1125-9078
98. Venanzoni R., Apruzzese A., **Gigante D.**, Suanno G. Vale F., 2003. Contributo alla conoscenza della vegetazione acquatica e igrofitica dei Laghi di Monticchio. *Inf. Bot. It.*, 35 (1): 69-80. Firenze. ISSN: 0020-0697
99. Biondi E., **Gigante D.**, Pignattelli S., Venanzoni R., 2002. I boschi del piano collinare della Provincia di Terni. *Fitosociologia*, 39 (1): 135-160. ISSN: 1125-9078
100. Biondi E., Formica E., **Gigante D.**, Pignattelli S., Venanzoni R., 2001. Analisi sinfitosociologica nella pianificazione ambientale territoriale: esempio applicato al Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Terni. *Inf. Bot. It.*, 33 (1): 176- 179. ISSN: 0020-0697

#### Allegato B.

#### Altre pubblicazioni scientifiche

1. Cutini M., Carli E., Console C., Frattaroli A.R., Venanzoni R., Viciani R., Zitti S., **Gigante D.**, 2016. Nota a chiarimento dell'Editoriale 'Habitat reali o virtuali?' di C. Urbinati e G. Iorio. *Forest@*, 13: 62-65. doi: 10.3832/efor2276-013
2. Velatta F., Montefameglio M., Muzzatti M., Chiappini M.M., Bonomi M., **Gigante D.**, 2014. Tendenze evolutive della comunità ornitica nidificante delle sponde del Lago Trasimeno (2004-2014). *Alula* 21(1-2): 55-69.
3. Angelini P., Pantazi A., **Gigante D.**, Properzi A., Venanzoni R., 2013. Antagonismo in vitro tra *Gibberella fujikuroi* ed alcuni miceli di funghi endofiti associati a *Phragmites australis*. *Micol. Ital.* XLII-1: 23-32.
4. **Gigante D.**, Landucci F., Truffini A., Venanzoni R., 2013. Phytosociological and ecological features of a dying-back reed bed at the Lake Trasimeno (central Italy). *Archivio Geobot.*, 14 (1-2) (2008): 81-89. ISSN: 1122-7214. Pavia.
5. Panella L., **Gigante D.**, Donnini D., Venanzoni R., Negri V., 2012. Progenitori selvatici e forme coltivate di Apiaceae, Brassicaceae, Chenopodiaceae, Poaceae e Rosaceae: primi risultati per il territorio dell'Umbria (Italia Centrale). *Quad. Bot. Amb. Appl.*, 23: 3-13. ISSN 1121-3752
6. Venanzoni R., Landucci F., Panfilì E., **Gigante D.**, 2012. Toward an Italian national vegetation database: VegItaly. In: Dengler, J., Oldeland, J., Jansen, F., Chytrý, M., Ewald, J., Finckh, M., Glöckler, F., Lopez-Gonzalez, G., Peet, R.K., Schaminée, J.H.J. [Eds.]: *Vegetation databases for the 21st century*. *Biodiversity & Ecology*, 4: 185-190. doi: 10.7809/b-e.00075, ISSN: 1613-9801
7. **Gigante D.**, Venanzoni R., 2012. Il declino della popolazione di *Phragmites australis* al Lago Trasimeno. In: Martinelli A. (a cura), *Tutela Ambientale del lago Trasimeno*: 109-120. Libri/A.R.P.A. Umbria. ISBN: 978-88-905920-03
8. Reale L., **Gigante D.**, Landucci F., Venanzoni R., Ferranti F., 2011. Correlation between sexual reproduction in *Phragmites australis* and die-back syndrome. *The International Journal of Plant Reproductive Biology*, 3(2), July: 133-140. ISSN: 0975-4296
9. Ballelli S., **Gigante D.**, Venanzoni R., 2012. Notulae alla Check-list della Flora vascolare Italiana - Notula: *Klasea lycopifolia* (Vill.) Á. Löve et D. Löve. +UMB. *Inf. Bot. Ital.*, 44 (1): 180. ISSN: 0020-0697
10. **Gigante D.**, Mancinelli N., Landucci F., Venanzoni R., 2011. Notulae alla Check-list della Flora vascolare Italiana 12 - Notula: 1843. *Carlina lanata* L. +UMB. *Inf. Bot. Ital.*, 43 (2): 360. ISSN: 0020-0697
11. Landucci F., **Gigante D.**, Mancinelli N., Venanzoni R., 2011. Notulae alla Check-list della Flora vascolare Italiana 12 - Notulae: 1844 *Chenopodium rubrum* L., 1845 *Schoenoplectus triquetet* (L.) Palla. +UMB. *Inf. Bot. Ital.*, 43 (2): 360-361. ISSN: 0020- 0697
12. Landucci F., **Gigante D.**, Lucarini D., Venanzoni R., 2011. Notulae alla Check-list della Flora vascolare Italiana 12 - Notula: 1846. *Ranunculus peltatus* Schrank subsp. *baudotii* (Godr.)

- Meikle ex C.D.K. Cook. +UMB. Inf. Bot. Ital., 43 (2): 361. ISSN: 0020- 0697
13. Landucci F., Mancinelli N., **Gigante D.**, Venanzoni R., 2011. Notulae alla Check-list della Flora vascolare Italiana 12, Notulae alla Flora esotica d'Italia: 5: *Cyperus involuocratus* Rottb. +(CAS) UMB. Inf. Bot. Ital., 43 (2): 375. ISSN: 0020-0697
  14. Frattegiani M., **Gigante D.**, Maneli F., Venanzoni R., 2010. Applicazione del metodo fitosociologico per la definizione dei criteri gestionali di Habitat forestali dell'All. I alla Direttiva 92/43/CEE. Braun-Blanquetia, 46: 255-259. ISSN 0393-5434
  15. Burrascano S., Caccianiga M., **Gigante D.**, 2010. Dry grasslands habitat types in Italy. Bull. Eur. Dry Grassl. Group, 9 (December 2010): 3-10. ISSN 1868-2456
  16. Biondi E, **Gigante D.**, Pignattelli S., Rampiconi E., Venanzoni R., 2010. Le Serie di Vegetazione della Regione Umbria. In: Blasi C. (Ed.) La Vegetazione d'Italia: 257-279. Palombi & Partner S.r.l. Roma. ISBN: 978-88-6060-290-9
  17. Venanzoni R., Biondi E, **Gigante D.**, Pignattelli S., Rampiconi E., 2010. Carta delle Serie di Vegetazione della Regione Umbria. In: Blasi C. (Ed.) La Vegetazione d'Italia. Carta delle Serie di Vegetazione, scala 1: 500.000. Palombi & Partner S.r.l. Roma. ISBN: 978-88-6060-290-9
  18. **Gigante D.**, Ferranti F., Reale L., Venanzoni R., Zuccarello V., 2010. Nuovi dati sul declino della popolazione di *Phragmites australis* al Lago Trasimeno. In: Bottarin R., Schirpke U., Tappeiner U., Oggioni A., Bolpagni R. (Eds.), Macrofite & Ambiente. Atti del XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia "Dalle vette alpine alle profondità marine", Bolzano, 15-18 settembre 2009, Vol. 3: 23-41. ESPERIA srl, Lavis (TN). ISBN: 9788888906577
  19. **Gigante D.**, Gutierrez Pesce P., Scarici E., Venanzoni R., 2010. Notulae alla Checklist della Flora vascolare Italiana 10 - Notula: 1727. *Hermodactylus tuberosus* (L.) Mill. +UMB. Inf. Bot. Ital., 42 (2): 524-525. ISSN: 0020-0697
  20. Ermandes P., **Gigante D.**, 2010. 198 - *Isoetes velata* A. Braun subsp. *velata*. Puglia. In: Marchetti D. (Ed.), Notule Pteridologiche Italiane. VIII (178-211). Ann. Mus. civ. Rovereto, 25: 113. ISSN 1720-9161
  21. **Gigante D.**, Landucci F., Fe' G., Venanzoni R., 2010. Notulae alla Check-list della Flora vascolare Italiana 9, Notulae alla Flora esotica d'Italia: 32. *Lemna minuta* Kunth. +UMB. Inf. Bot. Ital., 42 (1): 387-388. ISSN: 0020-0697
  22. **Gigante D.**, Landucci F., Venanzoni R., 2010. Notulae alla Check-list della Flora vascolare Italiana 9, Notulae alla Flora esotica d'Italia: 33. *Solanum chenopodioides* Lam. +UMB. Inf. Bot. Ital., 42 (1): 388. ISSN: 0020-0697
  23. **Gigante D.**, Landucci F., Mancinelli N., Venanzoni R., 2010. Notulae alla Check-list della Flora vascolare Italiana 9 - Notula: 1667. *Cynara cardunculus* L. subsp. *scardunculus*. +UMB. Inf. Bot. Ital., 42 (1): 380. ISSN: 0020-0697
  24. **Gigante D.**, Maneli F, Venanzoni R., 2009. Notulae alla Check-list della Flora vascolare Italiana 8 - Notulae: 1568-1573. *Schoenoplectus pungens* (Vahl) Palla, *Melica arrecta* Kuntze, *Cucubalus baccifer* L., *Anthoxanthum aristatum* Boiss., *Triticum ventricosum* (Tausch) Cesati, Passerini & Gibelli, *Teesdalia nudicaulis* (L.) R. Br. +UMB. Inf. Bot. Ital., 41 (2): 343-344. ISSN: 0020-0697
  25. Donnini D., Falcinelli F., **Gigante D.**, Maneli F., 2009. Notulae alla Check-list della Flora vascolare Italiana 8 - Notula: 1575. *Scorzonera hirsuta* L. +UMB. Inf. Bot. Ital., 41 (2): 344, ISSN: 0020-0697
  26. **Gigante D.**, Venanzoni R., 2007. Aggiornamento alla lista dei syntaxa segnalati per la Regione Umbria (2000-2004). Fitosociologia, 44 (1), Suppl. 1: 249-262. ISSN: 1125-9078
  27. **Gigante D.**, Maneli F., Venanzoni R., 2007. L'ecomosaico degli stagni temporanei nella Piana di Ferretto (Perugia, Italia centrale): un Habitat prioritario della Direttiva 92/43/CEE. Riv. Idrobiol., 43 (2004-2007): 148-158. Aracne Ed., Roma. ISSN: 0048-8399
  28. Albano A., Angelini E., Angiolini C., Asci W., Assini S., Bacchetta G., Bagella S., Bernardo L., Biondi E., Bouvet D., Buffa G., Burrascano S., Caniglia G., Casavecchia S., Casti M., Ciaschetti G., Del Vico E., Di Martino L., Di Marzio P., Di Pietro R., Farris E., Fascetti S., Foggi B., Fortini P., Frattaroli A.R., Gamper U., Gianguzzi L., **Gigante D.**, Landi M., Lasen C., Lastrucci L., Marchesini R., Marchiori, Mariotti M.G., Minissale P., Passalacqua N.G., Pedrotti F., Pellizzari M., Piccoli F., Pirone G., Pompili M., Potenza G., Presti G., Rosati L., Sburliano G., Siniscalco C., Spampinato G., Surbera F., Tisi A., Vagge I., Venanzoni R., Verde S., Viciani D., Vidali M., Viscosi V., 2007. Lista bibliografica. Fitosociologia, 44 (1), Suppl. 1: 13-40. ISSN: 1125-9078
  29. **Gigante D.**, Maneli F., Venanzoni R., 2005. Notulae alla Check-list della Flora vascolare Italiana 1 - Notulae: 1165-1168. *Exaculum pusillum* (Lam.) Caruel, *Anagallis arvensis* L. ssp. *parviflora* (Hoffmanns. et Link) Arcang., *Ornithopus pinnatus* (Mill.) Druce., *Aiopsis tenella* (Cav.) Cosson et Dur. +UMB. Inf. Bot. Ital., 37 (2): 1177-1178. ISSN: 0020-0697
  30. Venanzoni R., **Gigante D.**, 2005. Lo studio della vegetazione in Umbria: fondamenti metodologici e settori di indagine. Inf. Bot. Ital., 37 (1), parte A: 538-539. Atti 100° Congresso della Società Botanica Italiana. Roma. ISSN: 0020-0697

31. **Gigante D.**, Rampiconi E., Venanzoni R., 2005. Il contributo della fitosociologia nella caratterizzazione dei paesaggi della vite: esempi dell'Umbria. Atti del Convegno Nazionale "I Paesaggi del vino. I vini raccontano le caratteristiche geologicogeomorfologiche dei loro territori": 59-68.
32. Venanzoni R., **Gigante D.**, 2005. Stato delle conoscenze floristiche in Umbria sulla base del progetto di informatizzazione delle conoscenze botaniche. In: Scoppola A., Blasi C. (a cura). Stato delle conoscenze sulla Flora vascolare d'Italia: 153-157. Min. Amb. Tut. Terr., DPN, Università della Tuscia. Palombi Editori. ISBN: 88-7621-513-1.
33. Venanzoni R., Rampiconi E., **Gigante D.**, 2003. Dalle analisi sinfitosociologiche alle norme ambientali. In: Rampiconi E. (a cura), Provincia di Terni. Il Piano territoriale di coordinamento provinciale. Collana dell'Istituto Nazionale di Urbanistica, 38: 103-112.
34. Apruzzese A., **Gigante D.**, Venanzoni R., 2003. La ricolonizzazione di ex-coltivi in ambiente perilacuale: modalità di recupero della vegetazione semi-naturale e strategie di miglioramento. Riv. Idrobiol., 40 (2-3): 335-366. Perugia. ISSN: 0048-8399
35. Calandra R., Frattegiani M., **Gigante D.**, Grohmann F., Pignattelli S., Venanzoni R., 2003. La carta delle fitopotenzialità dell'Umbria. Sherwood, Foreste ed alberi oggi, 85: 29-34. ISSN: 1590-7805
36. Apruzzese A., **Gigante D.**, Venanzoni R., 2002. Ripristino ambientale e monitoraggio della vegetazione nella fascia circumlacuale del Lago Trasimeno. Un esempio di applicazione del metodo fitosociologico. Tevere - Rivista trimestrale dell'Autorità di Bacino del Tevere, 20: 21-27. Roma. ISSN: 1592-8594
37. Biondi E., **Gigante D.**, Pignattelli S., Venanzoni R., 2001. L'analisi sinfitosociologica a supporto del Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Terni. In: Biondi E., Segale A. (a cura), "Pianificazione e gestione delle aree protette. Analisi dell'ambiente e biodiversità, biomonitoraggio, agricoltura sostenibile": 89-104. Facoltà di Agraria di Ancona. Urbania (AN). ISBN: 88-7663-319-7
38. Biondi E., **Gigante D.**, Pignattelli S., Venanzoni R., 2001. I boschi a *Quercus frainetto* Ten. presenti nei territori centro-meridionali della penisola italiana. Fitosociologia, 38 (2): 97-111. ISSN: 1125-9078
39. Venanzoni R., **Gigante D.**, 2000. Contributo alla conoscenza della vegetazione degli ambienti umidi dell'Umbria (Italia). Fitosociologia, 37 (2): 13-63. ISSN: 1125-9078
40. **Gigante D.**, Terenzi A., Venanzoni R., 2000. Un esempio di ripristino dei prati umidi nell'area circumlacuale del Lago Trasimeno: il metodo fitosociologico come strumento di monitoraggio. Atti del Convegno: "Zone umide d'acqua dolce - Teniche e strategie di gestione della vegetazione palustre". Quaderni Ris. Nat. Paludi di Ostiglia, 1: 169- 173. Regione Lombardia, Comune di Ostiglia. Tipolitografia TONEL.
41. Venanzoni R., **Gigante D.**, 1999. Contributo allo studio dei pascoli sommitali del M. Tezio (Perugia, Italia). Fitosociologia, 36 (1): 157-174. ISSN: 1125-9078

## B2. Report scientifici

- Eck A. van (Ed.), Ebejer M.J., Kuhlisch C., D'Oliveira M.C., De Felici L., Dekkers A., **Gigante D.**, Barendregt A., 2024. Report Mongolia Expedition, 2022. BioMongol Foundation, Tilburg, the Netherlands. © BioMongol Foundation 2024
- **Gigante D.**, Maneli F., 2017. Report. Linee guida per il monitoraggio di specie vegetali ed habitat. ACTION D.1: Formulazione e avvio dell'implementazione del programma di monitoraggio scientifico della rete. LIFE13 NAT/IT/000371 "SUN LIFE" Strategia per la Rete Natura 2000 Network in Umbria.
- Venanzoni R., **Gigante D.**, Pedini A., Ficola M., Reale L., 2008. Indagine specialistica sulla vegetazione - Relazione conclusiva. Progetto "Intervento di riqualificazione del canneto per la conservazione della biodiversità del Lago Trasimeno". Provincia di Perugia. Pubblicazione interna all'Ente, 77 pp. Allegati: 110 pp.
- Venanzoni R., **Gigante D.**, Maneli F., 2005. Progetto INTERREG III B MEDOCC "RECOFORME - Structuration de réseaux et d'actions de coopération sur la forêt méditerranéenne" - COMPONENTE FLORISTICO-VEGETAZIONALE. Regione dell'Umbria, Ufficio Foreste. Pubblicazione interna all'Ente.
- **Gigante D.**, 2005. Risultati conclusivi del monitoraggio floristico-vegetazionale. Relazione conclusiva sui monitoraggi faunistici e floristici (Azioni A1-F3 - 2003-2005): 59-98. Progetto LIFE natura "Ripristino habitat e conservazione ardeidi sul Lago Trasimeno" - LIFE02NAT/IT/8556. Pubblicazione dell'Ente disponibile al pubblico.
- **Gigante D.**, 2003. Indagini floristico-vegetazionali all'interno dei siti d'intervento e sulle formazioni arboree residue. Relazione conclusiva sulle attività di monitoraggio (Azione A1): 23-50. Progetto LIFE natura "Ripristino habitat e conservazione ardeidi sul Lago Trasimeno" - LIFE02NAT/IT/8556. Pubblicazione dell'Ente disponibile al pubblico.
- Biondi E., Formica E., **Gigante D.**, Pignattelli S., Venanzoni R., 2000. Carta delle serie di

vegetazione della Provincia di Terni. Documentazione allegata al P.T.C.P., Carta di analisi n. 15, scala 1: 25.000. Pubblicazione interna all'Ente. Provincia di Terni.

**Allegato C.**  
Pubblicazioni scientifiche  
destinate ad un  
pubblico più ampio

- Montagnani C., Gentili R., Brundu G., Celesti-Grapow L., Galasso G., Lazzaro L., Armeli Minicante S., Carnevali L., Acosta A.T.R., Agrillo E., Alessandrini A., Angiolini C., Ardenghi N.M.G., Arduini I., Armiraglio S., Attorre F., Bacchetta G., Bagella S., Bami E., Barone G., Bartolucci F., Beretta A., Berta G., Bolpagni R., Bona I., Bonari G., Bouvet D., Bovio M., Briozzo I., Brusa G., Buldrini F., Buono S., Burnelli M., Carboni M., Carli E., Casella F., Castello M., Ceriani R.M., Cianfagione K., Cicutto M., Conti F., Dagnino D., Domina G., Fanfarillo E., Fascetti S., Ferrario A., Ferretti G., Foggi B., Gariboldi L., Giancola C., **Gigante D.**, Guarino R., Iamonicò D., Iberite M., Kleih M., Laface V.L.A., Latini M., Lazzeri V., Lozano V., Magrini S., Mainetti A., Marinangeli F., Martini F., Masiero F., Massimi M., Mazzola L., Medagli P., Mugnai M., Musarella C.M., Nicoletta G., Orsenigo S., Peccenini S., Pedullà L., Perrino E.V., Plutino M., Podda L., Poggio L., Posillipo G., Proietti C., Prosser F., Ranfa A., Rempicci M., Riviaccio G., Rodi E.S., Rosati L., Salerno G., Santangelo A., Scalari F., Selvaggi A., Spampinato G., Stinca A., Turcato C., Viciani D., Vidali M., Villani M., Vurro M., Wagensommer R.P., Wilhelm T., Citterio S., 2022. Specie esotiche invasive di rilevanza unionale in Italia: aggiornamenti e integrazioni. *Notiziario della Società Botanica Italiana*, 6: 19-20.
- Ludovisi A., Cappelletti D., Elia A.C., **Gigante D.**, Goretti E., Lorenzoni M., La Porta G., Venanzoni R., 2021. IT21-A Lago Trasimeno, p. 663-673. doi: 10.5281/zenodo.5584771. In: Capotondi L., Ravaioli M., Acosta A., Chiarini F., Lami A., Stanisci A., Tarozzi L., Mazzocchi M.G. (a cura di) *La Rete Italiana per la Ricerca Ecologica di Lungo Termine. Lo studio della biodiversità e dei cambiamenti*, 806 pp. doi: 10.5281/zenodo.5570272
- Rossi G., Orsenigo S., Gargano D., Montagnani C., Peruzzi L., Fenu G., Abeli T., Alessandrini A., Astuti G., Bacchetta G., Bartolucci F., Bernardo L., Bovio M., Brullo S., Carta A., Castello M., Cogoni D., Conti F., Domina G., Foggi B., Gennai M., **Gigante D.**, Iberite M., Lasen C., Magrini S., Nicoletta G., Pinna M.S., Poggio L., Prosser F., Santangelo A., Selvaggi A., Stinca A., Tartaglino N., Troia A., Villani M.C., Wagensommer R.P., Wilhelm T., Blasi C., 2020. Lista Rossa della Flora Italiana. 2 Endemiti e altre specie minacciate. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.
- **Gigante D.**, 2020. Piante aliene invasive negli ambienti acquatici umbri. In: Della Bella V. (Ed.) *Caratterizzazione e diffusione delle specie aliene acquatiche e di ambienti umidi in Umbria*: 91-109. Arpa Umbria, Perugia, 290 pp.
- **Gigante D.**, 2020. Piante. *Lemna minuta*, *Robinia pseudoacacia*. In: Della Bella V. (Ed.) *Caratterizzazione e diffusione delle specie aliene acquatiche e di ambienti umidi in Umbria*: 226-232. Arpa Umbria, Perugia, 290 pp.
- Angelucci S., Innocenti M., **Gigante D.**, Morbidini L., Pauselli M., Vizzari M., Valenti B., Caruso F., Di Cecco V., Madonna L., Di Martino L., 2019. Dalle strategie di coesistenza con il lupo al sistema di valorizzazione della zootecnia montana. L'esperienza del Parco Nazionale della Majella. *Quaderno SOZOOALP*, 10: 223-256.
- **Gigante D.**, 2019. Perché è importante avviare un'attività di horizon scanning sulle piante aliene invasive. In: Arcangeli A., Baldanza A., Bertinelli A., Carnevali L., Concezzi L., Gardi T., Gigante D., Gramaccia M., La Morgia V., Marinangeli F., Marini F., Masini P., Padula R., Paoloni D., Polegri L., Olivieri O., Petracchini M., Proietti C., Ranfa C., Romani R., Zampetti S., Lorenzoni M., Carosi A., *Alieni in Umbria. Micron*, 45: 39-42. ARPA Umbria.
- **Gigante D.**, 2019. Il paesaggio vegetale dell'Umbria. In: Velatta F., Magrini M., Lombardi G. (Eds.), 2019. *Secondo Atlante Ornitologico dell'Umbria. Distribuzione regionale degli uccelli nidificanti e svernanti*: 18-23. Regione Umbria, Perugia, 518 pp. ISBN 978-88-99250-02-7
- **Gigante D.**, 2018. La «Lista rossa degli habitat» a rischio nell'Ue. *Il Gambero Verde* 15 marzo 2018: pp. 4-5.
- Frattegiani M., **Gigante D.**, Maneli F., Poponessi S., Venanzoni R., Wagensommer R.P., Goretti E., La Porta G., Lorenzoni M., Montioni F., Pallottini M., Pompei L., Spilinga C., 2017. Guida per gli agricoltori - Tutelare la biodiversità nella Rete Natura 2000. SUNLIFE, Regione Umbria. 50 pp. [available at [http://www.life-sun.eu/wp-content/uploads/2018/07/Agricoltori\\_Web.pdf](http://www.life-sun.eu/wp-content/uploads/2018/07/Agricoltori_Web.pdf)]
- Frattegiani M., **Gigante D.**, Maneli F., Poponessi S., Venanzoni R., Wagensommer R.P., Goretti E., La Porta G., Lorenzoni M., Montioni F., Pallottini M., Pompei L., Spilinga C., 2017. Guida per i selvicoltori - Tutelare la biodiversità nella Rete Natura 2000. SUNLIFE, Regione Umbria. 48 pp. [available at [http://www.life-sun.eu/wp-content/uploads/2018/07/Guida\\_Selvicoltori\\_WEB.pdf](http://www.life-sun.eu/wp-content/uploads/2018/07/Guida_Selvicoltori_WEB.pdf)]
- **Gigante D.**, 2017. Habitat a rischio: la prima Lista Rossa Europea. *Micron*, 36: 37-40. Rivista trimestrale di ARPA Umbria. [available at [www.rivistamicron.it/temi/habitat-a-rischio-la-prima-lista-rossa-europea](http://www.rivistamicron.it/temi/habitat-a-rischio-la-prima-lista-rossa-europea)]

- **Gigante D.**, Venanzoni R., 2017. Flora del Lago Trasimeno. In: Blasi C., Biondi E. (Eds.) La Flora in Italia: 227-229. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, 704 pp. Sapienza Università Editrice, Roma. ISBN 978-88-85915-20-6
- Janssen J.A.M., Rodwell J.S., García Criado M., Gubbay S., Haynes T., Nieto A., Sanders N., Landucci F., Loidi J., Szymank A., Tahvanainen T., Valderrabano M., Acosta A., Aronsson M., Arts G., Attorre F., Bergmeier E., Bijlsma R.-J., Bioret F., Biță-Nicolae C., Biurrun I., Calix M., Capelo J., Čarni A., Chytrý M., Dengler J., Dimopoulos P., Essi F., Gardfjell H., **Gigante D.**, Giusso del Galdo G., Hájek M., Jansen F., Jansen J., Kapfer J., Mickolajczak A., Molina J.A., Molnár Z., Paternoster D., Piernik A., Poulin B., Renaux B., Schaminée J.H.J., Šumberová K., Toivonen H., Tonteri T., Tsiroidis I., Tzonev R., Valachovič M., 2016. European Red List of Habitats. Part 2. Terrestrial and freshwater habitats. Luxembourg: Publications Office of the European Union. 38 pp. ISBN 978-92-79-61588-7, doi: 10.2779/091372 [available at <https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/22542b64-c501-11e7-9b01-01aa75ed71a1/language-en>]
- **Gigante D.**, Attorre F. & Venanzoni R., 2016. Box 3: Note metodologiche ai protocolli di monitoraggio. In: Angelini P., Casella L., Grignetti A., Genovesi P. (Eds.), Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: habitat. ISPRA, Serie Manuali e Linee Guida, 142/2016: 12-14. ISBN 978-88-448-0789-4
- AA.VV., 2016. Schede di Monitoraggio di 15 Habitat di All. I di seguito elencati, pubblicate in: Angelini P., Casella L., Grignetti A., Genovesi P. (Eds.), 2016. Manuali per il monitoraggio di specie e habitat di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CEE) in Italia: habitat. ISPRA, Serie Manuali e Linee Guida, 142/2016. ISBN 978-88-448-0789-4
  - 3120 Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale, su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale, con *Isoetes* spp. (Bagella S., Azzella M.M., Bolpagni R., **Gigante D.**, pp. 72-73).
  - 3170\* Stagni temporanei mediterranei (Bagella S., Aleffi M., Azzella M.M., Bolpagni R., **Gigante D.**, Maneli F., Poponessi S., Puglisi M., pp. 82-83).
  - 5310 Boscaglia fitta di *Laurus nobilis* (Spada F., Alessi N., Gigante D., Spampinato G., pp. 120-121).
  - 6110\* Formazioni erbose rupicole calcicole o basofile dell'*Alyso-Sedion* albi (**Gigante D.**, Angiolini C., Foggi B., Aleffi M., Lasen C., Selvaggi A., pp. 132-133).
  - 6130 Formazioni erbose calaminari dei *Violetalia calaminariae* (Angiolini C., **Gigante D.**, pp. 134-135).
  - 6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicicole (Foggi B., Buffa G., Ravera S., Lasen C., Selvaggi A., Petraglia A., **Gigante D.**, pp. 136-137).
  - 6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine (Foggi B., Frattaroli A.R., Pirone G., Selvaggi A., **Gigante D.**, Ciaschetti G., Allegrezza M., Buffa G., pp. 138-139).
  - 6210 Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (*Festuco-Brometalia*) (**Gigante D.**, Buffa G., Foggi G., Frattaroli A.R., Lasen C., Pirone G., Selvaggi A., Strumia S., Del Vico E., Facioni L., Carli E., Allegrezza M., Viciani D., pp. 140-141).
  - 6220\* Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea (Guarino R., Gigante D., Del Vico E., Facioni L., Angiolini C., Bagella S., Perrino E.V., Carli E., Viciani D., pp. 142-143).
  - 6230 Formazioni erbose a *Nardus*, ricche di specie, su substrato siliceo delle zone montane (e delle zone submontane dell'Europa continentale) (Buffa G., **Gigante D.**, Lasen C., Foggi B., pp. 144-145).
  - 62A0 Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale (*Scorzoneratalia villosae*) (Buffa G., **Gigante D.**, Lasen C., Perrino E.V., Wagensommer R.P., pp. 148-149).
  - 6420 Praterie umide mediterranee con piante erbacee alte del *Molinio-Holoschoenion* (**Gigante D.**, Buffa G., pp. 154-155).
  - 91B0 Frassineti termofili a *Fraxinus angustifolia* (Foggi B., **Gigante D.**, pp. 218-219).
  - 91M0 Foreste Pannonico-Balcaniche di cerro e rovere (**Gigante D.**, Paura B., pp. 232-233).
  - 9560\* Foreste Mediterranee endemiche di *Juniperus* spp. (Selvaggi A., **Gigante D.**, pp. 270-271).
- Panella L., Landucci F., Donnini D., **Gigante D.**, Venanzoni R., Raggi L., Torricelli R., Negri V., 2015. Italian crop wild relatives and wild harvested plants conservation strategy. Crop wild relative, Issue 10 February 2015: 27-28. University of Birmingham. ISSN: 1742-3694 (Online)
- Rodwell J., Chytrý M., Hennekens S.M., Jongman R.G.H., Schaminée J.H.J. **Gigante D.**, Landucci F., Panfili E., Venanzoni R., Gaudillat V., Alleaume S., Corbane C., Deshayes M., Luque S., Redon M., 2014. Classification systems as tools for vegetation and habitat mapping. In: Icher J., Evans D., Richard D. (Eds.) Terrestrial habitat mapping in Europe: an overview: 22-36. EEA Technical report 1/2014. European Environment AgencyLuxembourg. ISSN 1725-2237. doi:10.2800/11055
- Landucci F., Panella L., **Gigante D.**, Donnini D., Venanzoni R., Torricelli R., Negri V., 2012. Floristic and vegetation databases as tools for CWR surveys: a case study from Central Italy. Crop wild relative, Issue 8 April 2012: 22-23. University of Birmingham. ISSN: 1742-3694 (Online)
- **Gigante D.**, Venanzoni R., 2010. Lineamenti vegetazionali. In: Velatta F., Magrini M. (a cura), Atlante degli uccelli nidificanti nei Parchi Regionali della Provincia di Perugia: M. Cucco, M. Subasio e F. Tevere. Provincia di Perugia. I Quaderni dell'Osservatorio: 26-43. Numero speciale. LITOSTAMPA. ISBN 88-904627-2-6
- **Gigante D.**, Venanzoni R., Ballelli S., Fortunati G., 2009. Umbria. In: Blasi C., Marignani M., Copiz

- R., Fipaldini M., Del Vico E. (Eds.), *Le Aree Importanti per le Piante nelle Regioni d'Italia: il presente e il futuro della conservazione del nostro patrimonio botanico*: 94-99. Progetto Artiser, Roma. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, S.B.I. 224 pp. ISBN 9788897091004
- Venanzoni R., **Gigante D.**, Montagnoli L., Frattegiani M. (a cura), 2006. *Habitat e Specie della Direttiva 92/43/CEE ed altri aspetti di rilevanza naturalistica al Lago Trasimeno*. Perugia. AP&elle, 96 pp.
  - Venanzoni R., **Gigante D.**, Maneli F., 2005. Progetto INTERREG III B MEDOCC "RECOFORME - Structuration de réseaux et d'actions de coopération sur la forêt méditerranéenne" - COMPONENTE FLORISTICO-VEGETAZIONALE. Regione dell'Umbria, Ufficio Foreste. Pubblicazione interna all'Ente.
  - Venanzoni R., **Gigante D.**, 2005. *La vegetazione del comprensorio del Monte Peglia*. Quaderni di Educazione Ambientale, Provincia di Terni. Umbriagraf, Terni. 45 pp.
  - Venanzoni R., **Gigante D.**, Maneli F., 2005. *Les recherches sur la Flore et la Vegetation dans les forets de plaine a predominance de Quercus pubescens*. Cahier de Site, 5: Bassin versant du Lac Trasimene: 29-31. Journées d'échanges d'expérience et de débats entre les partenaires européens du projet Interreg IIIB Medocc RECOFORME "Structuration de réseaux et d'actions de coopération sur la forêt méditerranéenne". Association Internationale Forêts Méditerranéennes Marseille, décembre 2005.
  - **Gigante D.**, Donnini D., 2004. *Relazione sui danni indotti dai cinghiali alle praterie sommitali del M. Subasio*. Parco del Monte Subasio. Grafica Offset Nocera Umbra. 32 pp.
  - Venanzoni R., **Gigante D.**, 2004. *Flora e Vegetazione*. In: AA. VV., *Relazione sullo stato dell'Ambiente in Umbria*: 305-334. ARPA, Regione dell'Umbria. Perugia.
  - Venanzoni R., **Gigante D.**, 2003. *Flora e Vegetazione*. In: AA. VV. *Relazione sullo Stato dell'Ambiente del territorio della Comunità Montana dei Monti Martani e del Serano*: 239-265. Progetto Agenda 21 Locale. Ministero dell'Ambiente; Serv. Sviluppo Sostenibile. Tipografia Litografica Spoletina Del Gallo Editore SPOLETO (PG)
  - **Gigante D.**, Pignattelli S., Vale F., Venanzoni R., 2003. *Aspetti floristico vegetazionali; aspetti climatici; approfondimenti teorico-scientifici*. In: Venti D., Bazzurro F., Palmeri F., Uffreduzzi T., Venanzoni R., Gibelli G. (a cura), *Manuale tecnico di Ingegneria Naturalistica della Provincia di Terni*. Applicabilità delle tecniche, limiti e soluzioni: pp. 126-142; pp. 142-154; pp. 415-426. AUR, Provincia di Terni. Terni.
  - Biondi E., Calandra R., **Gigante D.**, Pignattelli S., Rampiconi E., Venanzoni R., 2002. *Il paesaggio vegetale della Provincia di Terni*. Provincia di Terni. Arti Grafiche Sandro lezzi. 104 pp. [file pdf disponibile all'indirizzo <http://cms.provincia.terni.it/online/Home/Ilterritorio/Urbanistica/documento853.html>]
  - Biondi E., Formica E., **Gigante D.**, Pignattelli S., Venanzoni R. 2000 *Carta delle serie di vegetazione*. Relazione. Documentazione allegata al P.T.C.P.della Provincia di Terni. Pubblicazione interna all'Ente, 10 pp.
  - Biondi E., Formica E., **Gigante D.**, Pignattelli S., Venanzoni R., 2000. *Terni in (al) verde*. Terniprovincia, periodico della Provincia di Terni, n.s. 5.

## C2. Prodotti online

- **Gigante D.**, Maneli F., Poponessi S., Wagensommer R.P., Venanzoni R., Lorenzoni M., La Porta G., Pompei G., Dell'Otto A., Goretti E., Chiodini E., Montioni F., Pallottini M., Reborà M., Spilinga C., Panfilì E., Pescioli P., 2015. *Manuale diagnostico degli habitat e delle specie nel contesto territoriale umbro*. Progetto LIFE13 NAT/IT/000371 "SUNLIFE". (<http://vnr.unipg.it/sunlife/index.php>)
- Biondi E., Blasi C., Burrascano S., Casavecchia S., Copiz R., Del Vico E., Galdenzi D., **Gigante D.**, Lasen C., Spampinato G., Venanzoni R., Zivkovic L., 2009. *Manuale Italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE*. Società Botanica Italiana. Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, D.P.N. (<http://vnr.unipg.it/habitat/>)