

Domenico GARGANO

Afferenza: Università della Calabria – Dip. di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST)

Interessi Didattici e Scientifici

Domenico Gargano (PhD.) è un ricercatore a tempo indeterminato in Botanica Sistemática dal 01 Novembre 2007 presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra dell'Università della Calabria, con compiti di docenza in Botanica Sistemática e Rilevamento floristico e vegetazionale. Fa parte del collegio dei docenti del corso di dottorato in 'Life Sciences' tenuto presso l'Università della Calabria, ed ha partecipato a commissioni di valutazione finale di programmi di dottorato nazionali ed internazionali presso altri atenei italiani. Svolge attività di ricerca inerenti i processi che regolano origine e persistenza della biodiversità vegetale, includendo studi su sistemi riproduttivi delle piante, fitness di popolazione, interazioni biotiche, e valutazione quantitativa dello stato di conservazione delle specie vegetali. Ha partecipato a numerosi programmi di ricerca nazionali ed internazionali inerenti tali temi. I risultati delle ricerche svolte sono stati divulgati nell'ambito di circa 100 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali e la partecipazione a numerose conferenze nazionali ed internazionali. Svolge attività di referaggio per diversi periodici scientifici di rilevanza internazionale, ed ha condotto varie esperienze come membro di comitati editoriali di riviste scientifiche ed editore di monografie scientifiche. Dal 2002, Domenico Gargano è socio della Società Botanica Italiana, di cui ha coordinato il Gruppo di lavoro per la Conservazione della Natura dal 2012 al 2017, contribuendo a numerose attività di rilievo per la conservazione della biodiversità vegetale in Italia, quali la redazione della nuova Lista Rossa della Flora Vascolare Italiana e la stesura dei protocolli di monitoraggio delle specie vegetali di interesse comunitario presenti in Italia.

Curriculum accademico

2018: Abilitazione scientifica nazionale per l'accesso alla prima fascia dei professori universitari per il settore concorsuale 05/A1-Botanica.

2012: Abilitazione scientifica nazionale per l'accesso alla seconda fascia dei professori universitari per il settore concorsuale 05/A1-Botanica.

2007: Assunto nel ruolo di Ricercatore Universitario per il settore scientifico-disciplinare BIO/02 presso l'Università della Calabria.

2004: Dottorato in Biologia Vegetale presso l'Università della Calabria

2000: Laurea con lode in Scienze Naturali presso l'Università della Calabria

Dati bibliometrici (aggiornati al 01/10/2020)

Articoli indicizzati (Scopus): 56

Numero di citazioni: 651

H-index: 14

Attività inerenti Dottorati di ricerca

Dal 2012: Membro del collegio dei docenti del Corso di Dottorato in Scienze della Vita, presso Università della Calabria.

2017: Membro della commissione giudicatrice del Corso di Dottorato in Scienze della Terra e dell'Ambiente (programma internazionale NASSTEC), presso Università degli Studi di Pavia.

2015: Membro della commissione giudicatrice del Corso di Dottorato in Ecologia Sperimentale e Geobotanica, presso Università degli Studi di Pavia.

2014: Membro della commissione giudicatrice del Corso di Dottorato in Scienze Biologiche e Molecolari, presso Università di Pisa.

2008-2010: Membro del collegio dei docenti del Corso di Dottorato in Biologia Vegetale, presso Università della Calabria

Attività seminariali presso altre Università

2019: Guest speaker presso *ETHzürich*. Subject of guest lecture: Biosystematic studies on *Dianthus* taxa in S-Italy. Inviting professor: Prof. Alex Widmer.

2017: Guest speaker presso *ETHzürich*. Subject of guest lecture: Revision of *Dianthus* species. Inviting professor: Prof. Alex Widmer.

2012: Relatore a invito per seminario 'Evolution or extinction? Reproductive biology and plant fate in human-altered ecosystems', presso la Scuola di Dottorato in Scienze Biologiche e Molecolari dell'Università di Pisa.

2009: Relatore a invito per seminario 'Rarità ed estinzione nelle piante vascolari: integrare i principi di biologia della conservazione nelle pratiche di risk assessment secondo le procedure IUCN', nell'ambito della 'Giornata seminariale 'Biosistemica e Biologia della conservazione: casi di studio su piante vascolari', presso la Scuola Dottorale in Biologia (Dottorato in Biodiversità e Analisi degli Ecosistemi) dell'Università degli Studi Roma TRE.

Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche e monografie scientifiche

- Frontiers in Conservation Science

- Frontiers in Ecology and Evolution

- Rossi G., Montagnani C., Gargano D., Peruzzi L., Abeli T., Ravera S., Cogoni A., Fenu G., Magrini S., Gennai M., Foggi B., Wagensommer R.P., Venturella G., Blasi C., Raimondo F.M., Orsenigo S. (Editori) 2013. Lista Rossa della Flora Italiana. 1. Policy species ed altre specie minacciate. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Roma.

- Rossi G., Gentili R., Abeli T., Gargano D., Foggi G., Raimondo F.M., Blasi C. (Editori) 2008. Flora da conservare: Iniziativa per l'implementazione in Italia delle categorie e dei criteri IUCN (2001) per la redazione di nuove Liste Rosse. *Informatore Botanico Italiano* 40 (s1), 185 pp.

Affiliazioni scientifiche

Dal 2018: Iscrizione a REPRIS (albo degli esperti scientifici istituito dal MIUR) per la sezione 'Ricerca di base'.

2012-2017: Coordinatore Nazionale del Gruppo di lavoro per la Conservazione della Natura della Società Botanica Italiana.

Dal 2002: Socio della Società Botanica Italiana.

Coordinamento e partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali (elenco parziale)

2020: Progetto '*Realizzazione del Sistema Carta Natura*'. Coordinatore: Prof. Liliana Bernardo (Univ. della Calabria). Ente finanziatore: Regione Calabria.

2020: Progetto '*Stesura della lista rossa degli ecosistemi d'Italia*'. Coordinatore: Prof. Carlo Blasi (Univ. di Roma 'La Sapienza'). Ente Finanziatore: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

2019: Progetto '*Biodiversità, resilienza e cambiamenti climatici*'. Coordinatore: Dr. Domenico Gargano. Ente Finanziatore: Parco Nazionale del Pollino.

2018: Progetto *‘Supporto scientifico alle attività di monitoraggio degli habitat naturali e semi-naturali e delle specie della flora e della fauna della rete natura 2000 presenti in Calabria.* Coordinatore: Prof. Pietro Brandmayr (Univ. della Calabria). Ente finanziatore: Regione Calabria.

2018: Progetto *‘Monitoraggio delle specie della flora di interesse conservazionistico presenti nei siti Rete Natura 2000 del versante calabro del Parco Nazionale del Pollino’.* Coordinatore: Prof. Liliana Bernardo (Univ. della Calabria). Ente finanziatore: Parco Nazionale del Pollino.

2014-2018: Progetto *‘Un laboratorio di campo permanente nel Parco del Pollino’.* Coordinatore: Dr. Domenico Gargano. Ente Finanziatore: Parco Nazionale del Pollino.

2016: Progetto *‘Definizione, sperimentazione e pubblicazione delle Schede di Monitoraggio delle specie vegetali italiane di interesse comunitario (Direttiva 92/43/CE, allegati II, IV, V)’.* Coordinatore: Prof. Giuseppe Fenu (Univ. di Cagliari). Ente Finanziatore: Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA).

2012-2016: Progetto *‘Valutazione nazionale della categoria di rischio di estinzione per specie vegetali di pregio e di interesse conservazionistico’.* Coordinatore: Prof. Graziano Rossi (Univ. di Pavia). Ente Finanziatore: Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

2014: Progetto: *‘Costituzione della rete dei boschi vetusti dei parchi nazionali dell’Appennino meridionale’.* Coordinatore: Dr. Domenico Gargano. Ente Finanziatore: Parco Nazionale del Pollino.

2011: Progetto *‘Inter-genomic conflict in gynodioecy and its effects on molecular evolution of mitochondrial genomes’.* Coordinatore: Prof. Deborah Charlesworth (Univ. of Edinburgh). Ente Finanziatore: Natural Environment Research Council (UK).

2010: Progetto *‘European Red List of Vascular Plants’.* Coordinatore: International Union for Conservation of Nature. Ente Finanziatore: Comunità Economica Europea.