

# **PROF. GIANPIETRO GIUSSO DEL GALDO**

## **TITOLO DI STUDIO:**

1998: Laurea in Scienze Biologiche (ordinamento quinquennale).

## **CARRIERA ACCADEMICA:**

1998-2001: Dottorato di Ricerca (Dipartimento di Botanica, Università di Catania);

2002-2004: Borsa Post-Dottorato (Dipartimento di Botanica, Università di Catania);

2004-2005: Master Internazionale in "Gestione Integrata dell'Ambiente" della Scuola Superiore dell'Università di Pavia (IUSS);

2005-2006: Ricercatore junior presso Ambiente Italia s.r.l. (Milano, Italia);

2006-2010: Assegno di Ricerca - S.S.D. BIO/02 (Dipartimento di Botanica, Università di Catania);

2010-oggi: Professore Associato - S.S.D. BIO/02 (Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Catania).

**ATTUALE POSIZIONE ACCADEMICA:** Professore Associato.

**SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE:** BIO/02 (Botanica Sistematica).

**PRINCIPALI INSEGNAMENTI TENUTI:** Fitogeografia e Fitoclimatologia; Filogenesi dei Vegetali; Botanica Ambientale; Biodiversità e filogenesi dei vegetali. Seminari tenuti presso summer school e scuole di dottorato (Università di Cagliari e di Palermo).

## **TITOLI ACCADEMICI E SCIENTIFICI**

- Responsabile Scientifico dell'Orto Botanico ed Herbarium dell'Università di Catania (da Aprile 2016);
- Coordinatore per l'Università di Catania del progetto "Global Tree Seed Bank Project", 2015-2018. Royal Botanic Gardens, Kew (London) & Garfield Weston Foundation (London);
- Coordinatore del Gruppo 8 "Habitat rocciosi" nell'ambito del Piano Nazionale di Monitoraggio degli Habitat d'interesse comunitario, ISPRA & SISV (dal 2015);
- Principal Investigator (PI) del Progetto FIR 2014 [206BA3] "BitBit project: taxonomic, biologic, phytochemical and agronomic characterization of the native populations of the gen. Bituminaria (Fabaceae) from the Mediterranean and Macaronesian region" (2015-2016);
- Componente Commissione Scientifica CITES, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma (dal 2014);
- Esperto Nazionale del progetto "European Red List of Habitats", IUCN (Brussels, Belgium) & ALTERRA Research Institute (Wageningen, the Netherlands) (dal 2014);
- Delegato alla Ricerca del Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Università di Catania (dal 2014);
- Membro del Comitato di Gestione della Banca Dati della Vegetazione Italiana "VegItaly" - <http://www.vegitaly.it> (dal 2014);
- Membro dell'Editorial Council of "Monographiae Botanicae - Journal of the Polish Botanical Society" (dal 2014);
- Coordinatore Scientifico dell'Accordo Erasmus con l'Università di Zagabria (HR ZAGREB01) e Università di Wroclaw (PL WROCLAW01);
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca "Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali" dell'Università degli Studi di Catania (dal 2013);
- Componente del Consiglio della Scuola Superiore dell'Università di Catania (dal 2013);

- Componente collegio docenti del Dottorato di Ricerca in “Botanica Ambientale ed Applicata” (Università di Cagliari);
- Componente Comitato Provinciale Scientifico (Provincia Regionale di Ragusa);
- Membro comitato scientifico del Workshop Internazionale “*Ensuring the survival of endangered plants in the Mediterranean islands*” (Catania);
- Coordinatore scientifico per l'Università di Catania del progetto “*Ensuring the survival of endangered plants in the Mediterranean*”. Royal Botanic Gardens, Kew, London (UK).
- Membro comitato organizzativo della 4th (Sicily) e 5th (NW Greece) EDGG Research Expedition (Working Group della International Association for Vegetation Sciences);
- Membro comitato organizzativo del 37° Congresso della Società Italiana di Biogeografia;
- Membro comitato organizzativo del 15° International Workshop “European Vegetation Survey” della IAVS;
- Socio ordinario: Società Italiana di Scienze della Vegetazione (SISV), Società Botanica Italiana (SBI), International Association for Plant Taxonomy (IAPT).
- Consigliere Sez. Siciliana della Società Botanica Italiana (2009-2011).
- Collaboratore a progetti di ricerca nazionali (P.R.A., Important Plant Areas, Liste rosse, ecc.);
- Revisore per Hacquetia, Acta Botanica Croatica, Comptes Rendus Biologies, Plant Biosystems, Environmental Monitoring and Assessment, Flora, ecc.

#### **LINEE DI RICERCA:**

L'attività di ricerca si è concentrata su tematiche inerenti la flora e la vegetazione del Mediterraneo. In particolare, la sua ricerca si è focalizzata sugli ambienti altomontani delle grandi isole mediterranee, argomento della sua tesi dottorale, effettuando numerose raccolte floristiche e rilievi fitosociologici attraverso cui caratterizzare dal punto di vista tassonomico, ecologico e vegetazionale il paesaggio altomontano dei grandi sistemi insulari del Mediterraneo. Risultato della sua attività di ricerca sono circa 100 pubblicazioni, per la maggior parte su riviste internazionali, inerenti la flora e la vegetazione dell'ambiente mediterraneo, cui si aggiungono circa 60 comunicazioni presentate a congressi nazionali o internazionali. In particolare, le ricerche a carattere tassonomico e sistematico si sono focalizzate su alcuni taxa critici della flora mediterranea (*Astragalus*, *Anthyllis*, *Sesleria*, *Dianthus*, *Cephalaria*, *Allium*, *Helianthemum*, *Limonium*, *Oncostema*, *Prospero*, ecc.) che hanno portato alla descrizione di numerose specie nuove per la scienza. Le ricerche a carattere vegetazionale hanno riguardato alcuni territori mediterranei, tra i quali Sicilia, Italia meridionale, Sardegna, Corsica, Grecia, Creta, Cipro, ecc. Diverse ricerche si sono focalizzate sull'individuazione degli habitat minacciati (secondo la Direttiva Habitat 92/43) sia a livello europeo che italiano, come pure sui programmi di monitoraggio della flora e degli habitat italiani.

#### **PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE:**

1. Bacchetta G., Brullo S., Casti M. & Giusso del Galdo G. 2010 - Taxonomic revision of the *Dianthus sylvestris* group (Caryophyllaceae) in central-southern Italy, Sicily and Sardinia. Nordic Jour. Bot. 28: 137-173.
2. Brullo C., Brullo S., Giusso del Galdo G., Guarino R., Minissale P., Scuderi L., Siracusa G., Sciandrello S., Spampinato G. 2010 - The *Lygeo-Stipetea* class in Sicily. Ann. Bot. (Roma) 0: 57-84.
3. Brullo C., Giusso del Galdo G., Marcenò C., Minissale P. & Sciandrello S. 2010 - Schede per una Lista Rossa della Flora Italiana: *Leopoldia gussonei* Parl. Inf. Bot. Ital. 42(2): 609-611.
4. Brullo C., Giusso del Galdo G., Minissale P. & Sciandrello S. 2010 - Schede per una Lista Rossa della Flora Italiana: *Helianthemum sicanorum* Brullo, Giusso & Sciandrello. Inf. Bot. Ital. 42 (2): 604-605.

5. Bogdanović S., Brullo C., Brullo S., Giusso del Galdo G., Musarella C.M. & Salmeri C. 2011 - *Allium achaium* Boiss. & Orph. ex Boiss. (Alliaceae), a critical species of Greek flora. *Candollea* 66(1): 57-64.
6. Brullo C., Brullo S., Giusso del Galdo G., Minissale P. & Sciandrello S. 2011 - *Astragalus raphaelis* (Fabaceae), a critical species from Sicily and taxonomic remarks on *A. sect. Sesamei*. *Nord. J. Bot.* 29: 518-533.
7. Giusso del Galdo G. & Brullo S. 2012 - *Flora und Vegetation des Ätna*. In Gratzl (ed.), *Ätna, Der höchste aktive Vulkan Europas*. Weishaupt, Gnas (Austria).
8. Brullo C., Brullo S., Giusso del Galdo G., Guarino R., Siracusa G. & Sciandrello S. 2012 - The class *Querco-Fagetea sylvaticae* in Sicily: an example of boreo-temperate vegetation in the central Mediterranean region. *Ann. Bot. (Roma)* 2: 19-38.
9. Domina G., Giusso del Galdo G., Gargano D., Labra M., Peccenini S., Peruzzi L. & Raimondo F.M. 2012 - The Italian loci classici census. *Taxon* 61(6): 1350-1353.
10. Brullo C., Brullo S., Giusso del Galdo G., Ilardi V. & Sciandrello S. 2012 - A new species of *Silene sect. Dipterosperma* (Caryophyllaceae) from Sicily. *An. Jard. Bot. Madrid* 69(2): 209-216.
11. Dengler J. et al. 2012 - Database Species-Area Relationships in Palaearctic Grasslands. In Dengler J. Et al. (eds.), *Vegetation databases for the 21st century*. *Biodiversity & Ecology* 4: 321-322.
12. Minissale P., Brullo C., Brullo S., Giusso del Galdo G. & Sciandrello S. 2013 - *Bituminaria basaltica* (Fabaceae), a new species from Italy. *Phytotaxa* 98(1): 1-15.
13. Salmeri C., Brullo C., Brullo S., Giusso del Galdo G. & Moysiyenko I. 2015 - What is *Allium paniculatum*? Establishing taxonomic and molecular phylogenetic relationships within *A. Sect. Codonoprasum*. *J. Syst. Evol.* (doi: 10.1111/jse.12170).
14. Brullo C., Brullo S., Gaskin J.F., Giusso del Galdo G., Hrusa G.F. & Salmeri C. 2015 - A new species of *Kali* (Salsoloideae, Chenopodiaceae) from Sicily, supported by molecular analysis. *Phytotaxa* 201(4): 256-277.
15. Sciandrello S., Giusso del Galdo G. & Minissale P. 2016 - *Euphorbia hypericifolia* L. (Euphorbiaceae), a new Alien Species for Italy. *Webbia* 71(1): 173-178.