

Giuseppe Antonio Domenico BRUNDU

CV Breve

Laurea in Scienze Agrarie (1993), tesi su "Collezione e valutazione di germoplasma sardo di *Medicago polymorpha* L.", Dottorato di Ricerca in "Monitoraggio e controllo degli ecosistemi forestali in ambiente mediterraneo" (Biodiversità del genere *Populus*). Dal 1999 al 2011 è stato dipendente della Regione Autonoma della Sardegna, Assessorato della Difesa dell'Ambiente, Corpo Forestale e di Vigilanza Ambientale, con la qualifica di dirigente nel periodo 2007-2011. Dal luglio 2011 ricercatore universitario BIO/03 (Botanica ambientale e applicata) presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Sassari. Dal Dicembre 2019 professore associato BIO/03 presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Sassari. Svolge attività di docenza presso i Corsi di Laurea di UNISS a Sassari e Nuoro (Biologia vegetale, Botanica sistematica e applicata, Botanica forestale).

Nel 2005-2008 è stato tra i componenti del gruppo di coordinamento scientifico del progetto nazionale "Censimento della Flora Esotica d'Italia" diretto dal prof. Carlo Blasi (Università "La Sapienza" di Roma) e finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Dipartimento per la Protezione della Natura. Il progetto ha portato alla realizzazione del primo censimento nazionale della flora esotica ed alla produzione di una serie di pubblicazioni, tra il cui volume di sintesi con cd-rom contenente il data-base, denominato: "A thematic contribution to the National Biodiversity Strategy: Plant Invasions in Italy an Overview" (Celesti-Grappo, L., et al. 2009 eds.). Attualmente coordina il Gruppo Specie Alloctone della Società Botanica Italiana.

Ha partecipato, con diversi livelli di responsabilità e svolgendo differenti mansioni, a progetti di ricerca applicata di livello internazionale, tra i quali Panda, Medalus, Dibomed (Monitoraggio e controllo defogliatori forestali), Natura 2000 (Cartografia dei siti SIC ex Dir 92/43/CEE per la regione Sardegna), Epidemie (Exotic Plant Invasions: Deleterious Effects on Mediterranean Island Ecosystems), GeoRange (Geomatics in the Assessment and Sustainable Management of Mediterranean Rangelands), DAISIE (Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe), FireParadox (<http://www.fireparadox.org/>, EU 6FP), Azione COST TD1209 "Alien Challenge", Azione COST FP1403 "Non-native tree species for european forests - experiences, risks and opportunities", Azione COST CA17122 "Increasing understanding of alien species through citizen science", PO Marittimo ALIEM "Action pour Limiter les risques de diffusion des espèces Introduites Envahissantes en Méditerranée" PC IFM 2014-2020, anche con la partecipazione o l'organizzazione di workshop internazionali, la redazione di rapporti scientifici e di pubblicazioni specialistiche, il coordinamento di gruppi di lavoro.

È membro del panel EPPPO sulle piante aliene invasive (European and Mediterranean Plant Protection Organization, Paris) e del gruppo di esperti del ISSG IUCN (Invasive Species Specialist Group). Ha collaborato come esperto sulle invasioni biologiche con la European Environment Agency, con il Council of Europe e con la European Commission (DG ENV). Durante il 2011 ha fatto parte del gruppo di lavoro istituito presso la DG ENV IAS "Eradication, containment, management and restoration", dal 2015 è membro del gruppo di lavoro "European Commission (DG ENV) Working Group on Invasive Alien

Species (WGIAS)” gruppo operativo che fornisce supporto all’applicazione del Regolamento EU n. 1143/2014.

È autore di numerose pubblicazioni tecniche e scientifiche su tematiche relative alle specie vegetali esotiche ed invasioni biologiche, Pest Risk Analysis, prioritizzazione, flora e vegetazione della Sardegna e delle isole del Mediterraneo, specie infestanti delle colture agricole e degli ambienti naturali e semi-naturali, cartografia, telerilevamento e sistemi informativi della flora e della vegetazione, analisi della distribuzione di specie vegetali.

Sassari, 22/08/2022

Giuseppe A.D. Brundu