

CURRICULUM - PROF.ssa Anna GUGLIELMO

Professore ordinario di Botanica ambientale e applicata (BIO/03) (dal 2008) Univ. Catania

Presidente del Corso di laurea in Scienze biologiche (dal 2013 al 2017) Univ. Catania

Direttore dell'Orto botanico (dal 2010 al 2014) Univ. Catania

Laurea in Scienze Biologiche nel 1970, Univ. Catania.

Dal 1971 al 1985 assistente di Botanica (Università di Catania). Dal 1977 al 1985 professore incaricato di Biologia vegetale applicata (Facoltà di Scienze Mat. Fis. e Nat. dell'Università di Catania). Dal 1985 Professore associato confermato di Botanica (BIO/02) presso la stessa Facoltà; dal 2005 Professore straordinario di Botanica ambientale e applicata (BIO/03) nel CdL in Tecnologie applicate alla Conservazione e al Restauro dei Beni Culturali (Siracusa).

Dal 1977 svolge attività didattica in discipline dei SSD BIO/02 e BIO/03 (Botanica, Biologia vegetale applicata, Biologia per i Beni culturali, Geobotanica, Museologia naturalistica, Educazione ambientale, ecc.) per diversi corsi di laurea.

Ha seguito tesi sperimentali di laurea e di dottorato di ricerca.

Ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze ambientali (Fitogeografia dei territori mediterranei).

Svolge attività di ricerca nel campo della geobotanica e della biosistemica vegetale con indagini cariologiche, anatomiche, ecologiche su taxa critici diffusi nei territori dell'area mediterranea. Si occupa anche di conservazione della biodiversità vegetale, e, dopo aver partecipato alla creazione e organizzazione della Banca del Germoplasma di Catania, ha studiato il comportamento germinativo di specie rare o minacciate. Particolare interesse è rivolto alla conoscenza, alla conservazione e al recupero del patrimonio naturalistico-ambientale e storico-culturale siciliano come quello custodito in parchi, giardini, aree archeologiche e aree protette. I risultati delle ricerche, inserite in progetti finanziati dal MIUR e dal C.N.R., sono stati oggetto di oltre 60 pubblicazioni individuali o in collaborazione.

Ha partecipato a progetti europei INTERREG, anche nel ruolo di Project Manager, relativi alla conservazione di specie rare o minacciate (GENMEDOC), all'impatto del cambiamento climatico sulla flora del Mediterraneo (SEMCLIMED) e alla gestione di habitat costieri della rete NATURA 2000 (ECONETCOHAST).

Ha partecipato al progetto finalizzato del C.N.R. Beni Culturali - Parchi e giardini storici.

E' stata componente di UR PRIN 2002 "Database on line per l'identificazione delle piante e dei funghi d'Italia" e PRIN 2007 "Criteri per la selezione delle accessioni di piante minacciate ai fini della conservazione ex situ e analisi della loro diversità genetica".

Dal 2011 al 2013 è stata responsabile come capofila del Progetto GARDMED - The Network of Mediterranean Gardens (P.O. Italia-Malta 2007-2013) per la creazione di una rete di giardini mediterranei e per la loro gestione sostenibile, e partner del progetto SIMBIOTIC (Enhancing Sicily-Malta Biogeographical Transboundary Insular Connectivity (P.O. Italia-Malta 2007-2013), dedicato alla conoscenza e conservazione della biodiversità e al restauro ambientale nell'area dei Pantani della Sicilia sud-orientale.

Come direttore dell'Orto botanico, ma anche precedentemente, ha partecipato attivamente all'organizzazione di numerose manifestazioni per la diffusione della cultura naturalistica, sia a livello nazionale (Settimana della Cultura Scientifica, Settimana dei Parchi e delle Riserve, Giornata del giardino, La notte dei Musei) sia locale (concorsi a premi per le scuole, corsi e laboratori di educazione ambientale, mostre tematiche, conferenze e celebrazioni). Ha collaborato con associazioni culturali e naturalistiche per la promozione delle conoscenze botaniche e dell'Orto in particolare.

Ha pubblicato la Guida alla visita dell'Orto botanico (in coll. con P. Pavone, diverse edizioni), un volume sulle collezioni di piante esotiche dell'Orto, numerosi articoli scientifici e divulgativi sull'Orto, l'Erbario e la Banca del Germoplasma di Catania.

Ha curato di recente (in coll.) due volumi su "Giardini mediterranei tra Sicilia e Malta" e "I pantani della Sicilia sud-orientale. Un ponte tra l'Europa e l'Africa".

Catania, 1.11.2017