

Curriculum di Maurizio Sajeve

Formazione. Laurea in Scienze Biologiche, iscritto all'albo dei biologi.

Lavoro. Dal 1984 funzionario tecnico presso il Dipartimento di Scienze Botaniche (Palermo). Vincitore di concorso a professore associato (BIO/03, Botanica ambientale e applicata) nel 2002 con presa di servizio nel 2005 presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN.

Attività scientifica. **1)** Utilizzo di biotecnologie (micropropagazione) per la conservazione di specie minacciate di estinzione. In accordo con la Convenzione sulla Biodiversità si occupa sia di specie minacciate in natura che di piante di interesse agro-alimentare, compresi gli ancestrali di specie coltivate (in collaborazione con l'IBBR-CNR di Palermo). **2)** Adattamenti agli ambienti aridi attraverso lo studio della fisiologia di alcuni casi studio (Cactaceae e *Lithops* in quanto casi estremi di specializzazione: perdita delle foglie nelle Cactaceae e perdita del fusto, con riciclaggio dell'acqua, in *Lithops*. **3)** Rapporti piante animali attraverso l'analisi dei composti organici volatili emessi dai fiori e altri organi vegetali in collaborazione con il dipartimento di Ecology and Evolution, Plant Ecology, University of Salzburg. **4)** Convenzione sul Commercio Internazionale di specie di Flora e Fauna minacciate di Estinzione (CITES). La CITES è una convenzione dell'ONU, ed è nota all'opinione pubblica soprattutto per gli aspetti legati alla salvaguardia di animali, come l'elefante e i cetacei. In realtà vi sono diverse emergenze anche nel mondo vegetale (alberi, cactus, orchidee e altri gruppi di piante) che giocano ruoli fondamentali per la salute dell'ecosistema terra e che sono sull'orlo dell'estinzione. L'attività di ricerca si basa sull'identificazione delle specie più minacciate, la valutazione dei fattori ecologici che rendono queste piante più vulnerabili e l'impatto del commercio sulla loro conservazione. Negli ultimi anni la ricerca è stata incentrata su Cactus e Cycadales con produzione di manuali di alta divulgazione e modifiche della convenzione per garantirne la conservazione. Attualmente il lavoro è centrato sull'ebano (*Dalbergia*), essenza molto ricercata dal mercato internazionale e a forte rischio di estinzione. La ricerca svolta permetterà la proposta di inclusione dell'intero genere in CITES alla prossima conferenza degli stati parte (settembre-ottobre 2016, Johannesburg). I risultati delle ricerche sono pubblicati su riviste internazionali e conferenze nazionali e internazionali.

Attività accademiche varie. Responsabile dei tirocini (LM Biodiversità, LM Biologia ed Ecologia Vegetale). Responsabile scientifico della Convenzione tra il Ministero dell'Ambiente e la Società Botanica Italiana per il supporto al Plants Committee della CITES. Revisore di articoli per numerose riviste internazionali ISI. Componente della Giunta di Presidenza della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dal 2010 al 2014. Dal 2014 a maggio 2016 componente della Commissione Paritetica (LM Biodiversità) e della SUA (LM Scienze della Natura). Responsabile del laboratorio di Ecofisiologia vegetale e conservazione. Eletto per il periodo 2007-2013 (Conferenza degli Stati parte, Amsterdam) rappresentante della Regione Europa al Plants Committee CITES. Rieletto nella stessa carica dal 2013 al 2017 alla Conferenza degli Stati parte, Bangkok. In questa veste coordina le attività dei 48 stati europei (*sensu* Consiglio d'Europa) e dell'Unione europea (Incarico gratuito). Eletto al Senato accademico dell'Università di Palermo per il triennio 2016-2019 (Associati area 05).
Palermo, 26/5/2017 Firmato Maurizio Sajeve