

Prof. Andrea NARDINI – Curriculum vitae

RUOLO ATTUALE

Professore Ordinario per il SSD BIO/04, Fisiologia Vegetale, presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Trieste.

FORMAZIONE E RUOLI PREGRESSI

- Professore Associato per il SSD BIO/04, Fisiologia Vegetale, presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Trieste (2012-2020).
- Ricercatore universitario presso il Dipartimento di Biologia e il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Trieste (2001-2012).
- Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Trieste (1999-2001).
- Dottorato di Ricerca in Geobotanica presso l'Università di Pavia (Diploma conseguito in data 20.04.1999).
- Laurea in Scienze Naturali presso l'Università di Trieste, punteggio 110/110 cum laude (Diploma conseguito in data 14.07.1995).

ATTIVITÀ SCIENTIFICA E TEMATICHE DI RICERCA

- Architettura idraulica delle piante, con particolare riferimento alle proprietà idrauliche di foglia e radice e loro relazioni con scambi gassosi, accrescimento e produttività delle piante.
- Meccanismi di regolazione del trasporto di acqua nello xilema.
- Relazioni pianta-acqua in specie dell'area temperata e mediterranea.
- Risposta delle piante a stress ambientali abiotici e biotici (aridità, gelo, parassiti) con particolare riferimento alla vulnerabilità alla cavitazione xilematica nel contesto dei cambiamenti climatici.
- Sviluppo di sistemi di verde pensile nell'area mediterranea.

Il Prof. Nardini è autore o co-autore di oltre 160 articoli scientifici pubblicati prevalentemente su riviste internazionali con elevato Impact Factor. Il valore di H-index del Prof. Nardini è pari a 66 (Fonte: Google Scholar).

Il Prof. Nardini è membro dell'Editorial Board delle riviste *Trees – Structure and Function* e *Plants*, nonché membro dell'Editorial Review Board della rivista *Tree Physiology* e dell'Editorial Advisory Board della rivista *New Phytologist*. E' stato revisore anonimo di numerosi articoli scientifici inviati per la pubblicazione alle principali riviste internazionali di biologia e fisiologia vegetale.

Il Prof. Nardini è membro della Società Italiana di Biologia Vegetale (SIBV) e della Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB). Nel Luglio 2010 è stato insignito dalla SIBV del Premio Baccarini-Melandri, riservato a '...un giovane studioso che si sia distinto per aver portato un contributo personale, rilevante e continuativo, allo sviluppo in Italia della Fisiologia Vegetale...'

ATTIVITÀ DIDATTICA E ORGANIZZATIVA

Il Prof. Nardini svolge attività didattica nell'ambito di Corsi di Studio di Laurea di Primo Livello, Laurea Magistrale e Dottorato di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Vita, Università di Trieste:

- Fisiologia Vegetale (BIO/04, 6 CFU, 48 ore), LT in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura.
- Impatti dei fattori ambientali sulle piante (BIO/04, 6 CFU, 48 ore), LM in Ecologia e Sostenibilità dei Cambiamenti Globali.
- Plant water relations (BIO/04, 3 CFU, 24 ore), Dottorato di Ricerca in Ambiente & Vita.
- Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ambiente e Vita (inter-Ateneo tra Univ. Trieste e Univ. Udine).
- È stato Coordinatore della LM in Global Change Ecology per due mandati.
- È stato Delegato alla Ricerca del Direttore del Dipartimento di Scienze della Vita.
- È stato membro delle Commissioni per la Valutazione della Ricerca (CVR).
- È stato membro della Commissione Ricerca del Presidio della Qualità.

- È attualmente componente del Nucleo di Valutazione.
- È attualmente Referente per l'Orto Botanico dell'Università di Trieste, Dipartimento di Scienze della Vita.