

Prof. Sebastiano Salleo

Curriculum Vitae scientifico e didattico

Ruolo attuale:

Professore ordinario per il SSD BIO04, Fisiologia vegetale, presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università di Trieste (dal 1.11.1992)

Curriculum vitae e ruoli pregressi:

Professore ordinario per il SSD BIO01, Botanica generale, presso l'Istituto ed Orto Botanico dell'Università di Messina (1.11.1986 - 31.10.1992)

Professore associato per il SSD BIO01, Botanica generale, presso l'Istituto ed Orto Botanico dell'Università di Messina (1.11.1982 – 31.10.1986)

Professore incaricato di Botanica generale presso l'Istituto ed Orto Botanico dell'Università di Messina **nel ruolo di assistente** (20.1.1974 – 31.10.1982)

Professore incaricato esterno di Botanica generale presso l'Istituto ed Orto Botanico dell'Università di Messina (1.11.1971 – 19.1.1974)

Titolare di borsa di addestramento didattico e scientifico del Ministero Pubblica Istruzione dal 1968 al 1971 presso l'Istituto di Coltivazioni Arboree dell'Università di Perugia

Titolare di borsa di studio del CNR dal 1967 al 1968 presso l'Istituto di Coltivazioni Arboree dell'Università di Perugia

Laurea in Scienze Agrarie presso l'Università di Perugia, punteggio 110/110 e lode, (diploma conseguito nel novembre 1966), insignito del Premio "Achille Grimaldi" per la miglior tesi sperimentale dell'a.a. 1965-66

Attività didattica

Fisiologia vegetale (6 CFU), laurea triennale in Biologia

Botanica Generale con Laboratorio (6 CFU), laurea triennale Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura

Attività scientifica e settori di ricerca

- Biofisica del trasporto dell'acqua nei vegetali, attività bioelettrica di tessuti perivasali
- La cavitazione dell'acqua nello xilema di piante erbacee e forestali: perdita di efficienza idraulica. Meccanismi di riparazione dei vasi xilematici embolizzati; ruolo del floema e flussi coinvolti
- Risposta di piante allo stress idrico e allo stress termico da basse temperature
- Architettura idraulica di organi vegetali e sue variazioni in risposta a stress abiotici e da parassiti

- Il Prof. Salleo è autore o co-autore di oltre 100 articoli scientifici pubblicati in grandissima maggioranza su riviste internazionali ad elevato Impact Factor. Il valore di H-Index è in atto pari a 23
- Il Prof. Salleo è stato invitato quale keynote speaker al Congresso Internazionale di Biologia vegetale a Tampere, Finlandia, nel 1995 e al Congresso Mondiale di Botanica a Vienna nel 2005
- Il Prof. Salleo è revisore delle maggiori riviste internazionali di Fisiologia vegetale quali: Plant Physiology, Plant, Cell and Environment, Tree Physiology, Functional Plant Biology, J. of Experimental Botany, The New Phytologist ed è revisore ufficiale dell'USDA (United States Dept. of Agriculture) per i progetti di ricerca da finanziare
- Il Prof. Salleo è membro della Società Italiana di Fisiologia vegetale (SIFV) e della Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB).

Partecipazione a progetti di ricerca

Responsabile di Unità di Ricerca nell'ambito del PRIN 2005: Studio dei meccanismi di controllo della crescita vegetativa in genotipi di Olivo (*Olea europaea* L.) contraddistinti da diverso vigore

- Responsabile di Unità di Ricerca nell'ambito del PRIN 2003: Possibilità di controllo della crescita dell'Olivo (*Olea europaea* L.) attraverso il portainnesto: aspetti eco-fisiologici, isto-anatomici, nutrizionali e molecolari
- Responsabile di Unità di ricerca nel progetto finanziato dall'Unione Europea: "Sustainable control of the horse-chestnut leafminer, *Cameraria ohridella* (Lepidoptera, Gracillariidae), a new invasive pest of *Aesculus hippocastanum* in Europe" (CONTROCAM, EU Contract nr. QLK-2000-01684, 2001-2004)
- Responsabile di Unità di ricerca del progetto finanziato dall'Unione Europea: "Desertification in the Mediterranean drylands: development of a monitoring system based on plant ecophysiology" (DEMOS, EU Contract nr. ERBIC18CT970153, 1998-2001).
- Componente di Unità di Ricerca nell'ambito di PRIN 1988, 1992 e 1998: vegetazione Italiana: aspetti ecofisiologici
- Co-fondatore e componente del gruppo di Biofisica (Biofisica delle Piante) presso l'Università di Messina (1977-1992).