

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ELISABETTA
Cognome ODDO
Recapiti Dipartimento STEBICEF, via Archirafi 20, 5° piano
Telefono 091-23891253
091-23891222
E-mail elisabetta.oddo@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Laurea in Scienze Naturali (110/110 con lode) - 1990, Università degli Studi di Palermo.
Tesi sperimentale di Botanica Generale dal titolo "Gradienti fisiologici lungo l'asse ipocotile di *Raphanus sativus* L.", relatore prof. Enrico Bellini.

Dottore di Ricerca in "Risorse Vegetali" – 2000, Università degli Studi di Palermo.
Tesi di dottorato dal titolo "Presenza e importanza fisiologica del mannitolo nelle oleacee mediterranee", tutore prof. Enrico Bellini.

Corso di Alta Formazione "Trends in Plant Ecophysiology and Ecosystem Ecology Research", Società di Ortoflorofrutticoltura Italiana, docenti Proff. P.S. Nobel e D. Baldocchi, Palermo 22-27 Giugno 2008

International Workshop on Plant Hydraulic Techniques, Ulm University, Germany 17-19 September 2014

ATTIVITA' DIDATTICA

Insegnamenti attualmente attivi:

corso di Fisiologia Vegetale con esercitazioni del corso di laurea triennale in Scienze Biologiche.

modulo di Fitofisiologia della conservazione del corso di laurea magistrale in Biologia della Conservazione

modulo di Ecofisiologia dello stress del corso di laurea magistrale in Biodiversità e Biologia Ambientale

Insegnamenti precedenti:

Ecofisiologia vegetale con esercitazioni dei corsi di Laurea Magistrale in Biologia ed Ecologia Vegetale ed in Biologia Ambientale e Biodiversità. Modulo di Applicazioni biotecnologiche con esercitazioni del corso di Laurea Specialistica in Biologia ed Ecologia Vegetale.

Relatrice o correlatrice di numerose tesi di laurea e relazioni di tirocinio in Scienze Biologiche, Biodiversità e Biologia Ambientale, Biologia ed Ecologia Vegetale e Scienze Naturali.

RICERCHE FINANZIATE

2020 Partecipante Progetto PRIMA BrasExplor

2019 Partecipante Progetto LIFE Life4Fir

2014-2015 Responsabile scientifico della convenzione tra il dipartimento STEBICEF ed il CNR-IBBR

di Palermo dal titolo "Valutazioni della risposta ecofisiologica di *Zelkova sicula* alle variazioni dei parametri idrici dell'aria e del suolo" nell'ambito del Progetto LIFE "Azioni urgenti per salvare *Zelkova sicula* dall'estinzione" Zelkov@zione LIFE10 NAT/IT/000237

Responsabile di Progetto di Ricerca (ex quota 60%) finanziato dall'Ateneo di Palermo
Anno 2007 - "Il ruolo della nutrizione minerale nell'adattamento allo stress in piante di ambiente mediterraneo"

Componente di Progetti di Ricerca (ex quota 60%) finanziati dall'Ateneo di Palermo, Responsabile Prof. Maurizio Sajeve
Anno 2006 - "Micropropagazione di piante succulente minacciate di estinzione ed incluse nelle appendici CITES di interesse per l'industria florovivaistica siciliana."

Anno 2012 - "Effetti di stress abiotici sulla composizione in oli essenziali di foglie di cultivar di vite".

Componente di Progetti di Ricerca (ex quota 60%) finanziati dall'Ateneo di Palermo, Responsabile Prof.ssa Francesca Grisafi
Anni 2004, 2005 e 2006 - "Relazioni tra stress idrico, stress ossidativo e sistemi antiossidanti in oleacee siciliane".
Anno 2007 - "Effetti degli stress abiotici su specie da tappeto erboso"

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Membro della Società Italiana di Biologia Vegetale e della Società Siciliana di Scienze Naturali.

PUBBLICAZIONE

PUBBLICAZIONI e ABSTRACTS (2017-2021)

2021	Carbon and nitrogen isotopic values in <i>Lithops aucampiae</i> during leaf development
2020	Monitoring of alien aquatic plants in the inland waters of Sicily (Italy)
2020	Water relations of two Sicilian grapevine cultivars in response to potassium availability and drought stress
2020	Antibacterial activity and HPLC analysis of extracts from Mediterranean brown algae
2019	Total phenolic content in brown algae from the Sicilian coast
2019	Effects of foliar application of glycine betaine and chitosan on <i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl. subjected to salt stress
2019	Physio-morphological traits and drought stress responses in three wild Mediterranean taxa of Brassicaceae
2018	Investigating the ecology of <i>Chara cf. baltica</i> (Characeae)

	in the Lago Preola ecosystem (Sicily, Italy)
2018	Routes to cell death in animal and plant kingdoms: from classic apoptosis to alternative ways to die—a review
2018	An integrated proteomic and metabolomic study to evaluate the effect of nucleus-cytoplasm interaction in a diploid citrus cybrid between sweet orange and lemon
2018	Water recycling in leaves of Lithops (Aizoaceae)
2017	Interspecific variation in total phenolic content in temperate brown algae
2017	Morpho-physiologic traits in two sage taxa grown under different irrigation regime

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Dal 2011 svolge la sua attività di ricerca presso il laboratorio di Ecologia e Fisiologia Vegetale del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche, sezione di Scienze Botaniche, Palermo, responsabile Prof. M. Sajevo.

Dal 2002 al 2010 ha svolto la sua attività di ricerca presso il laboratorio di Ecofisiologia Vegetale del Dipartimento di Scienze Botaniche, Palermo, responsabile Prof.ssa F. Grisafi.

Nel 2012 e nel 2007 ha trascorso dei periodi di ricerca presso il laboratorio di Fisiologia Vegetale dell'Università di Trieste, lavorando con i Proff. A. Nardini e S. Salleo.

Nel 2011 e nel 2003 ha frequentato brevemente il laboratorio di Fisiologia Vegetale dell'Università di Messina, responsabile Prof.ssa M.A. Lo Gullo.

Dal 1988 al 2002 ha frequentato il laboratorio di Fisiologia Vegetale e Micropropagazione dell'Università di Palermo, responsabile Prof. E. Bellini.

Nel 2000 ha frequentato il laboratorio di Biologia Molecolare del Dr. F. Palla, presso l'Istituto di Biologia dello Sviluppo del CNR, Palermo.

Ha trascorso l' A.A. 1992/93 come ricercatore ospite presso l'Istituto di Fisiologia Vegetale dell'Università di Berna, CH, con una borsa di studio del Ministero degli Affari Esteri Italiano, sotto la supervisione dei Proff. C. Brunold e K. Amman.

AMBITI DI RICERCA

L'attività di ricerca si è rivolta a diversi temi, riconducibili all'ambito della fisiologia degli stress di specie mediterranee e allo studio di alcuni aspetti di anatomia e morfologia funzionale delle piante. Il filone di ricerca primario riguarda lo studio delle relazioni idriche e degli scambi gassosi di diverse specie vegetali, tra cui il frassino, l'olivo, l'alloro e la vite. Si occupa attualmente di aspetti biofisici dello stress idrico, studiando la conduttanza idraulica in specie mediterranee ed in particolare le relazioni tra nutrizione minerale e trasporto dell'acqua nella pianta.

Una seconda linea di ricerca ha riguardato l'effetto dei metalli pesanti sull'accrescimento, gli scambi gassosi, il bioaccumulo ed il contenuto di pigmenti di specie utilizzate per la fitodepurazione e per la bioindicazione.

La Dott.ssa Oddo si interessa anche agli aspetti legati alla conservazione delle specie vegetali.