

DOTT.SSA EMMA TEDESCHINI

Formazione:

Laurea in Scienze Biologiche, (110/110 e lode) Università degli Studi di Perugia

-Ph.D in Biologia Vegetale e Biotecnologie Agro-Ambientali.

Vice Presidente della Associazione scientifica Italiana in Aerobiologia (AIA)

Conoscenze linguistiche: Francese, Inglese, Spagnolo (parlato e scritto).

-in ruolo dal 1994 presso il Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali (DSA3) U.R. Botanica Applicata. Cat. D3

Nei paragrafi successivi in ordine cronologico e tematico è sinteticamente esposto il CV, le principali ricerche di base e applicata, evidenziandone il collegamento con lavori, lo sviluppo in termini di capacità di attrarre risorse finanziarie e infine le esperienze didattiche che ne sono derivate.

-Dal 1994 al 1996 esperienza formativa nel settore **Botanica II. e Aerobiologia:**

-Dal 1998 esperienza formativa nel settore della **Biologia della riproduzione e Fisiologia dello sviluppo del polline**. In questo ambito le ricerche sono rivolte ai meccanismi che influenzano la microsporogenesi, la gametogenesi, la dormienza nelle gemme fiorali. Individua nelle infiorescenze maschili i marcatori fenologici, corrispondenti alle fasi della dormienza in piante che differenziano gli amenti prima di entrare in dormienza. Affronta ricerche sulla riproduzione sessuale, l'apomissia e, un primo studio basato sulla tecnica di ibridazione *in situ* per indagare l'espressione di un gene specifico.

● Nel 2002 è eletta nel Consiglio Direttivo della Associazione Italiana Aerobiologia la principale società scientifica nazionale nel settore Aerobiologico. All'interno della Società scientifica ha ricoperto la carica di Tesoriere (2012-2015) e attualmente è il Vice-Presidente.

● Dal 2000 e negli anni successivi affronta ricerche di **Fenologia e Ecologia vegetale**

- collabora con l'Università di Budapest e Thergoviste (Romania) per studi di Eco-aeromicrologia, e con le Università spagnole di Vigo, Extremadura e Siviglia per studi di Eco-fenologia e Aerobiologia.

● Nel 2004 Consegue l'**Idoneità** per la funzione di **Direttore di Parco Nazionale** e insieme alle abilità linguistiche possedute diviene Responsabile Unico del Laboratorio **CITES** (*Convention on International Trade in Endangered Species*) del proprio Dipartimento.

A seguito di questo incarico la Dott.ssa, svolge opera di coordinamento e consulenza nazionale e internazionale su tematiche inerenti l'applicazione della convenzione CITES.

Collabora con l'*European Representative Plants Committee CITES Scientific Authority of Italy* alla organizzazione e coordinamento di workshop e meeting internazionali a cui partecipano di esperti da tutta Europa.

Le iniziative divulgative, le ricerche e le attività in ambito CITES sono supportate da progetti di ricerca, commissionata e sostenuta finanziariamente dal Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio per un totale di oltre 500000,00 euro.

2004-2008: Coordinamento del Comitato Piante CITES

2007-2009: Assistenza scientifica all'Autorità di Gestione CITES.

2008-2010: Assistenza scientifica all'Autorità di Gestione per la biodiversità animale e i giardini zoologici.
Dal 2004-2008 la Dott.ssa assume la carica elettiva di **Segretario** del gruppo di lavoro CITES della Società Botanica Italiana.

- **2007 acquisisce il Titolo di Dottore di Ricerca** discutendo una tesi dal titolo "Monitoraggio dei cambiamenti climatici attraverso il monitoraggio aerobiologico".
- **2010** trascorre, presso l'Università di Vigo (Spagna) un periodo di studio nell'ambito della ricerca su "Nuove tecniche di indagine immuno-chimica applicate al monitoraggio aerobiologico: nuove frontiere per l'Aerobiologia".

◆ *in itinere* sono gli studi sulla **Fisiologia dello stress** in piante sottoposte ad "insulto" **biotico e/o abiotico**, in particolare le ricerche attivate riguardano: stress biotico in piante coltivate, l'effetto dello stress ambientale sulla "aggressività" di alcuni pollini allergenici, infine il ruolo degli antiossidanti nel superamento di condizioni di stress ambientale.

I primi risultati, ottenuti in ciascuno di questi argomenti, hanno permesso la partecipazione a Bandi di natura competitiva di Enti e Fondazioni locali.

DIDATTICA

INCARICHI DIDATTICI per l'Amministrazione di appartenenza:

- -dall'AA2014-15 fino al AA2017-18 ha avuto l'incarico per l'insegnamento **BIOLOGIA (6CFU)** per C..L. Produzioni Animali del Dipartimento di Medicina Veterinaria. L'incarico, a titolo gratuito, è stato attribuito previa verifica del possesso dei requisiti curriculari ai sensi dell'art.23, comma1, L.240/2010.

DIDATTICA INTEGRATIVA per l'Amministrazione di appartenenza:

- Dal 2006: Fisiologia Vegetale (CL Scienze Agrarie Ambientali- DSA3)
- Dal 2008: Ecofisiologia (CL Biotecnologie Agrarie Ambientali)
- Dal 2007: Aerobiologia (CL di Scienze Biologiche)

Incarichi Insegnamento o di Ricerca (fellowship) ufficiale presso atenei e istituti di ricerca esteri:

- 2007 Insegnamento University Agriculture Institute of Malta (n°36ore)
- 2007 Insegnamento Agriculture University di Thesaloniky (Grecia) (n°36ore)
- 2010 Periodo di Ricerca presso l'Università degli Studi di Vigo (Spagna) 01-02/2010 28703/2010
- 2017 "Full delegate in aerobiological course" organizzato dal National Public Health Center. Budapest (Ungheria)

Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica:

-2000, riceve un premio per l'attività di ricerca attribuito dalla European Commission of Scientist on Aerobiology in occasione dell'"European Symposium on Aerobiology"(Vienna).

- 2015 Vice presidente della Associazione Italiana di Aerobiologia (AIA)

AFFILIAZIONI

-Società Botanica Italiana (SBI);
 -Associazione Italiana Aerobiologia (AIA);
 -International Association for Aerobiology (IAA)
 -European Aerobiology Society (EAS)
 European Academy on Allergy and Clinical Immunology (EAACI)

N°80 Pubblicazioni scientifiche (Sito Uff. MIUR)

Perugia 19 aprile 2018

IN FEDE

Emma Tedeschini