



Curriculum Vitae

DICHIARAZIONE AI SENSI (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)	<p>La sottoscritta Emma Tedeschini</p> <p>consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000,</p> <p style="text-align: center;">DICHIARA che ad oggi</p> <p>le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.</p> <p>Letto e sottoscritto</p> <p>Perugia 30 ottobre 2023_</p> <p style="text-align: center;"><i>(firma leggibile e per esteso)</i></p>
Dati personali	
Cognome Nome	Emma Tedeschini
Indirizzo	
Telefono	
	Mobile
E-mail	emma.tedeschini@unipg.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	
Sesso	
Istruzione formazione	Biologa presso Università degli Studi di Perugia

Date	Novembre 1993
Titolo della qualifica	Laurea in Scienze Biologiche - 110/110 e LODE Tesi sperimentale in Botanica II°: Titolo "Morfologia e chiave analitica dei principali pollini aerodiffusi di interesse allergologico".
Altri Titoli	2007: Phd in <i>Biologia Vegetale e Biotecnologie Agro-Ambientali</i> -Ciclo XX°-Università degli Studi di Perugia. Tesi "Valutazione dei cambiamenti climatici attraverso il monitoraggio aerobiologico". -2019 Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II fascia – settore 05/A1 (SSD BIO/03)
Altri Titoli	Idoneità per la funzione di Direttore di Parco Nazionale (Titolo istituito in base alla legge n.426 del 9.12.1998 G.U.n.291 del 14.12.1998. Serie Generale. Albo degli idonei pubblicato in G.U. n°75 del 30 marzo 2004). -2019-2022 Presidente della Società Italiana di Aerobiologia Medicina e Ambiente (SIAMA). Società Scientifica Nazionale multidisciplinare a cui afferiscono Botanici aerobiologi e Palinologi, Medici allergologi, Pneumologi, Veterinari e Agronomi.
Abilità linguistiche	<i>Inglese livello certificato: HIGHER INTERMEDIATE" acquisito presso la Major's School of English(MSE) ST. Leonards on Sea (Est Sussex) England.</i> <i>Spagnolo: parlato e scritto (buono).</i> <i>Francese: parlato (sufficiente) comprensione (buono).</i>
Affiliazioni	-dal 1995 socia Società Botanica Italiana (SBI) è membro del GL Botaniche applicate, consigliere del GL Palinologia e Archeobotanica -dal 1995 socia Associazione Italiana Aerobiologia (AIA) con carica di Tesoriere (2012-2015), di Vice-Presidente 2015-2018 e Presidente (2019-2021) -dal 2003 socia della International Aerobiological Association (IAA) -dal 2014 socia European Aerobiological Society (EAS) -dal 2016 socia della European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI)
Struttura di appartenenza Ruolo Competenze	Dipartimento di Scienze Agrarie Alimentari e Ambientali (DSA3), Università degli Studi di Perugia Professore a contratto di Biologia presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria Referente per la ricerca del DSA3. Responsabile del centro di monitoraggio del bioparticolato aerodiffuso (pollini, spore fungine, batteri, virus) in-outdoor. Responsabile gestione della banca dati monitoraggio aerobiologico giornaliero: serie storica completa 1982-2021.

	<p>Competenze principali ricerca:</p> <p>L'esperienza di ricerca in Botanica applicata è derivata da studi e attività sperimentali condotte prevalentemente sul "microgametofito" approfondito dal punto di vista morfologico (1) e funzionale (2) questo ha permesso ricerche trasversali in diversi ambiti della Botanica applicata:</p> <p>1)morfologico (tecniche: M.O., SEM, molecolare)- ricerche in Actuopalinologia, Sistematica vegetale e monitoraggio dei pollini aerodiffusi. Quest'ultimo è stato applicato allo studio delle pollinosi, della vegetazione, alla verifica del capitale vegetale naturale e al monitoraggio delle specie aliene. Inoltre, come indicatore fenologico, è stato applicato al monitoraggio del cambiamento climatico e come input di regolazione di servizi ecosistemici (impollinazione e controllo delle infestanti in ambiente urbano).</p> <p>2)funzionale (tecniche: elettroforesi, spettrometria di massa, estrazione acidi nucleici) – studi di "resilienza pollinica" e performance riproduttiva maschile (vitalità, germinabilità e <i>tube growth</i>) come marcatori dei flussi di energia e sostenibilità ambientale. Le ricerche sono state condotte su piante isolate di sistemi vegetali naturali o influenzate da disturbo biotico e ambientale; studio delle strategie naturali della resistenza pollinica per sviluppare metodi di fortificazione.</p> <p>Altre competenze in Archeopalinologia e Etnobotanica</p> <p>-2012 acquisisce tecniche di indagine di Archeopalinologia e Archeobotanica che applica a studi di ricostruzione floristica e ambientale di aree archeologiche attraverso lo studio di palinomorfi e macroresti. Ricerca è stata sostenuta finanziariamente dal Museo Archeologico (MAEC) di Cortona (AR). Da questa esperienza derivano i seguenti lavori.</p> <p>-2012) <i>"La concentrazione del Polline di Castanea nelle carote del sito archeologico Aisillo" (centro italia) funzionale alla ricostruzione ambientale intorno al III° sec. a.C."</i> (Timorato V., Leccese A., Pinnola MI, Tedeschini E.) Acta VII° Congresso Società di Archeometria (Modena 22-24 febbraio) ISBN 9788855531655 pp (460-472.)</p> <p>-2015)- <i>"Il polline valido supporto alla comprensione delle abitudini delle popolazioni coeve con il Tumulo del SODO (Cortona (AR))"</i>. (Timorato V., Ghitarrini S., Frenguelli G., Tedeschini E.). Atti del XIV° Congresso dell'Associazione Italiana di Aerobiologia. Minoprio(CO) 21-26 settembre 2015.</p> <p>Altre competenze</p> <p>-Nel 2003 entra nel Gruppo di Lavoro CITES nel 2004 diviene il segretario fino al 2007. Collabora al coordinamento di 3 Workshop e nazionali e 2 meeting europei, si avvicina alle problematiche legate al commercio in Italia di piante in pericolo di estinzione e soprattutto, alla interpretazione dei complessi database informativi.</p> <p>-Nel 2004 esperienza in allestimento e conservazione di campioni di erbario relativo ad esemplari delle principali specie di famiglie botaniche coltivate per alimentazione del bestiame. Erbario didattico funzionale al modulo di Botanica II della disciplina di Biologia del CL di Scienze e Tecnologie della Produzione Animali (ora Produzione Animale) della Università di Perugia.</p> <p>ASN II fascia nel settore 05/A1 ssd BIO/03 acquisita il 15/05/2019.</p>
Esperienze a l'estero	
	<p>2019 Erasmus + agreement for Teaching Università Copernicana di Torun (Polonia)</p> <p>2023 Erasmus + agreement for Trainig Universida Europea di Madrid</p>

<p>Principali tematiche di Ricerca</p>	<p>Segue la trattazione tematica e cronologica delle principali esperienze di ricerca nel settore concorsuale 05/A1 ssd BIO/03.</p> <p>La formazione in Botanica II e Biologia vegetale è stata indirizzata principalmente alla linea cellulare maschile. Lo sviluppo della microspora la performance riproduttiva, la identificazione microscopica e molecolare del polline, la "resilienza pollinica" il cambiamento climatico e lo stress, rappresentano l'asse portante della ricerca condotta ininterrottamente dall'inizio della carriera universitaria. La trasversalità dell'argomento "POLLINE" ha permesso collaborazioni con gruppi di ricerca multidisciplinari e una produzione scientifica che coinvolge diversi ambiti della Botanica.</p> <p>I filoni di ricerca principali a cui è riferita la parte più cospicua della produzione scientifica in parte sottoposta a valutazione nella presente procedura comparativa: A) Pollini e spore aerodiffusi in relazione all'ambiente; il monitoraggio aerobiologico <i>tools</i> innovativo per la comprensione degli effetti del cambiamento climatico sulla biodiversità vegetale e sulla la salute degli ecosistemi; B) la "resilienza" pollinica e la performance riproduttiva (in piante isolate o comunità vegetali) come marcatori del flusso di energia alterato dal disturbo biotico e ambientale; le strategie di recupero e conservazione C) la morfologia pollinica, la proteomica e l'approccio molecolare i nuove applicazioni in Botanica applicata e nella diagnostica di specie.</p> <p>C) La morfologia pollinica, asse formativo portante, è stato applicato fin dall' inizio della carriera universitaria a supporto della diagnostica di specie e recentemente, è stato approfondito con tecniche di indagine molecolare.</p> <p>Dalla sopracitata attività di ricerca sono scaturite 35 pubblicazioni censite su banca dati ISI/WoS (Autor ID: 6505930982 h-index 14; Sum of Times Cited 534).</p>
<p>Didattica</p>	<p><i>Incarichi didattici</i> per l'Amministrazione di appartenenza</p> <p><u>AA2021-22</u> In qualità di Cultore della materia è incaricata di n.10 ore di didattica integrativa per corso di Biologia delle Scienze ambientali nel CL Scienze della Formazione primaria</p> <p><u>AA 2019-21</u> titolarità del modulo di Biologia animale vegetale (6CFU) della disciplina Biologia e Genetica (Totale 9 CFU). CL di Produzione Animale (L-38 D.M. 270/2004), interdipartimentale Scienze Agrarie/Medicina Veterinaria. Sono di competenza 4 CFU di Biologia vegetale e animale e 2 CFU di Botanica II relativa alle famiglie di interesse alimentare.</p> <p><u>Dall'AA 2014-15 fino AA 2018-19</u> è titolare dell'insegnamento Biologia (6CFU), ripartiti in 4 CFU di Biologia vegetale e 2 CFU di Botanica II relativa alle famiglie di interesse alimentare. CL di Produzione Animale (L-38 D.M. 270/2004), interdipartimentale Scienze Agrarie/Medicina Veterinaria</p> <p><u>AA 2013-2014:</u> è incaricata del Tutorato (30 ore didattica frontale) delle discipline Biologiche (Fondamenti di Biologia, Botanica Generale, Biologia Vegetale Botanica II) per tutti i CL della Facoltà di Agraria (SAA, STAGAL, ECOCAL)</p> <p><u>AA 2013-2014:</u> AEROBIOLOGIA (LM di Scienze Biomolecolari Applicate- Facoltà di Scienze Biologiche)</p> <p><u>AA2012-2013:</u> è incaricata del Tutorato (30 ore didattica frontale) delle discipline Biologiche (Fondamenti di Biologia, Botanica Generale, Biologia Vegetale e Botanica II) per tutti i CL della Facoltà di Agraria (SAA, STAGAL, ECOCAL)</p> <p>DIDATTICA INTEGRATIVA per l'Amministrazione di appartenenza:</p> <p>Dal 2009: moduli di Botanica II per la disciplina Biologia (CL Produzioni Animali-Facoltà di Veterinaria 1994-1997: Botanica II (CL Scienze Biologiche),</p> <p>Dal 2008: Eco-fisiologia (CL Biotecnologie Agrarie Ambientali-Facoltà di Agraria)</p> <p>Dal 2007: Aerobiologia (CL di Scienze Biologiche)</p>

	<p>Dal 2006: Fisiologia Vegetale (CL Scienze Agrarie Ambientali - Facoltà di Agraria)</p> <p>Dal 2004: modulo di Morfofisiologia insegnamento Biologia Vegetale (CL Interfacoltà in Tecniche Erboristiche)</p> <p>Dal 1997: Fisiologia vegetale (CL Scienze e Tecnologie Agrarie - Facoltà di Agraria).</p> <p>Dal 1997: Biologia (CL Scienze Tecnologie delle Produzioni Animali - Facoltà di Agraria)</p>	
Brevetti	<p>Registrazione marchio e brevetto Balsamic Green Carpet TA-203-144 classe 44 n° di pubblicazione 302015000068349. Prato calpestabile costituito da un "bland" di piante balsamiche.</p>	
Premi per attività di ricerca	<p>Premio SBI miglior poster: "Air pollution modifies IgE binding of the main allergens of <i>Hesperocyparis (Cupressus) arizonica</i> (GREEN) Bartel pollen" (Tedeschini E. and Frenguelli G) presentato Congresso SBI Padova 2019 riceve il 1° premio Zanichelli</p>	
<p>Firma leggibile e per esteso</p> <p>Emma Tedeschini</p> <p>30 ottobre 2023</p>		
<p>Autorizzo il trattamento dei miei dati presenti in Cv ai sensi del D.Lgs. 2018 edel GDPR (Regolamento UE 2016/679)"</p>		