

Breve *Curriculum Vitae* Prof. Fausto Manes

ATTIVITA' DIDATTICA

Titolare del Corso di ECOLOGIA (L-32, Scienze Ambientali) e di ECOLOGIA APPLICATA E SERVIZI ECOSISTEMICI (LM-75, Monitoraggio e Riqualificazione Ambientale). Ha tenuto inoltre i seguenti Corsi: Botanica, Chimica Agraria, Ecologia Vegetale, Complementi di Ecologia Applicata, Ecologia urbana, Ecologia e sviluppo sostenibile in differenti Corsi di Studio.

ATTIVITA' ORGANIZZATIVA E SOCIETA' SCIENTIFICHE

- Dal 03 maggio 2019 – in corso, membro dell'Editorial Board della rivista Forests (E-ISSN 1999-4907, sito web: <https://www.mdpi.com/journal/forests>, Impact Factor 2017: 1.956);
- Dal 2013 al 31/10/2019 membro del Team Qualità di Ateneo Sapienza Università di Roma
(<http://www.uniroma1.it/ateneo/governo/team-qualit%C3%A0>).
- Dal dicembre 2016, membro del Nucleo di Valutazione dell'Università Parthenope di Napoli (<https://www.uniparthenope.it/ateneo/organigramma/nucleo-di-valutazione>).
- Referente per Sapienza della “Rete Università Sostenibili” in merito ai Gruppi di Lavoro: Educazione, Cambiamenti Climatici.
- Membro di Commissione di Concorso (RU, PA, PO) in differenti Atenei.
- Dal luglio 2017, Esperto di Sistema e, da luglio 2015, Esperto Disciplinare Area CUN 05 per la valutazione ANVUR.
- 2016-2018, Membro della Commissione di Abilitazione Scientifica Nazionale per il Settore Concorsuale 05/C1 ECOLOGIA, SSD BIO/07.
- 21 luglio 2016 – 31 dicembre 2017, Delibera del Consiglio Direttivo dell'ANVUR, di conferimento dell'incarico di Esperto della valutazione per le attività relative all'accreditamento iniziale e periodico dei Corsi di Studio e delle Sedi universitarie.
- Marzo 2015 – Aprile 2018 Presidente del Consiglio di Area Didattica delle Scienze e Tecnologie per la Natura, l'Ambiente e il Territorio.
- Dal 2012 ad oggi, Nominato a partecipare, in qualità di esperto, ai lavori del Programma Cooperativo Internazionale UNECE “International Cooperative Programme on Effects of Air Pollution on Natural Vegetation and Crops” (ICP Vegetation), nell'ambito della Convenzione di Ginevra sull'Inquinamento Transfrontaliero. (Nomina Prot. 553 del 22/10/2012, del Direttore del Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma).
- Dal 2012 al 2015, Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica.
- Dal 2003 ad oggi Membro del Dottorato di Ricerca in Biologia Ambientale ed Evoluzionistica (ex Dottorato di Scienze Ecologiche).

- Dal 2012 al 2013 Presidente della Commissione Team di Qualità della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali presso Sapienza Università di Roma.
- Dal 2011 al 2014, membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Ecologia (SIte).
- Dal 2009 ad oggi, Editore responsabile della rivista scientifica "Annali di Botanica" di proprietà di Sapienza Università di Roma, indicizzato nel catalogo SCOPUS e J.C.R. (I.F. 0.938).
- Dal 2009 al 2012, membro del Direttivo FISNA (Federazione Italiana di Scienze della Natura e dell'Ambiente) e dal 2011 -2014 eletto in qualità di Vicepresidente.
- Dal 2009 al 2015 coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in "Monitoraggio e Riqualificazione Ambientale" (LM-75).
- Dal 2008 al 2010 Direttore del Master di II Livello in "Biomonitoraggio Ambientale", "Sapienza" Università di Roma.
- Trienni 2004-06 e 2007-09, Direttore del Dipartimento di Biologia Vegetale, Sapienza Università di Roma.
- Dal 2003 al 2008 Vicepresidente della Società Botanica Italiana.
- Dal 2000 membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Ecologiche, Sapienza Università di Roma.
- Dal 1996 al 2000 membro dell'Advisory Board of Fresenius Environmental Bulletin.
- Dal 1987 Editore associato della rivista scientifica "Annali di Botanica" di proprietà dell'Università di Roma "La Sapienza"
- Promotore con successiva realizzazione di Convegni nazionali ed internazionali su tematiche ambientali.
- 1996-1998 membro in qualità di rappresentante della Biologia Vegetale nel Comitato di consulenza dei Beni Culturali del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
- 1994-1998 membro eletto in qualità di rappresentante della Biologia Vegetale nel Comitato di consulenza di Biologia e Medicina del Consiglio Nazionale delle Ricerche.
- 1994-1997 membro eletto del Comitato Tecnico Ordinatore per il Corso di Laurea di Scienze Ambientali, facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università del Molise, Isernia.
- 1988-1993 coordinatore nazionale del Gruppo per l'Ecologia della Società Botanica Italiana.

FINANZIAMENTI DI PROGETTI DI RICERCA

- 2019 – in fase di perfezionamento amministrativo, Responsabile di Unità Operativa Sapienza nel Progetto “STOPP - Strumenti e Tecniche di Osservazione della Terra in Prossimità e Persistenza” finanziato dall’Agenzia Spaziale Italiana (ASI), Progetti Premiali afferenti al fondo MIUR 2016-2017.
- 2019 – in corso, Responsabile di Unità Operativa Sapienza nel Progetto CCM 2018: Integrazione, formazione e valutazione di impatto dell’inquinamento ambientale sulla salute: Rete Italiana

Ambiente e Salute (RIAS)”, finanziato da Ministero della Salute, Centro Nazionale per la Prevenzione ed il Controllo delle Malattie.

- 2017 – 2018, Responsabile di Unità Operativa Sapienza nel Progetto EU “EnRoute – Enhancing Resilience of Urban Ecosystems Through Green Infrastructure”, coordinato da JRC Ispra (VA).

- 2017 – 2018, Responsabile di Unità Operativa Sapienza nel Progetto Cambiamenti Climatici e salute nella vision “Planetary health”, finanziato da Ministero della Salute, Direzione Generale della Prevenzione Sanitaria (Capitolo 4100/22), coordinato da Istituto Superiore di Sanità.

- 2013 - 2016, Responsabile di Unità di Ricerca nel progetto PRIN 2011/2012: “Progettare la città verde nell'era del cambiamento globale: funzioni degli alberi urbani e loro adattabilità nelle future condizioni climatiche (TreeCity)”, finanziato da Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

- 2012 – 2015, Responsabile di Unità di Ricerca nel Progetto CCM 2011: “Metodi per la valutazione integrata dell'impatto ambientale e sanitario (VIAS) dell'inquinamento atmosferico”, finanziato dal Ministero della Salute.

- 2008 – 2011: Coordinatore Scientifico del Progetto di Coordinamento nell'ambito del 7° Programma Quadro della Comunità Europea: "HEalth Risk from Environmental Pollution Levels in Urban Systems - HEREPLUS", Grant Agreement n. 212854.

- 2007 - 2014, Coordinatore scientifico del Joint Lab Ambiente, "Sapienza" Università di Roma: "Progetto integrato per il monitoraggio, la riqualificazione ed il recupero ambientale della Valle del Fiume Sacco, sito di bonifica di interesse nazionale", approvato dalla Regione Lazio;

- 2004 - 2006: Responsabile di una Unità di Ricerca nel Progetto OzoneFlux: "Misura e modellizzazione di flussi di ozono in foreste sempreverdi mediterranee della rete EU di Livello II - Un approccio a differenti livelli di intensità".

- 2001 - 2004: Responsabile e Coordinatore scientifico del Progetto OZONIT: "Studio dei principali effetti dell'ozono troposferico sulle piante e contributo per la valutazione potenziale dei danni sulla vegetazione a livello territoriale", finanziato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, Direzioni Inquinamento Atmosferico e Rischi Industriali e Valutazione Impatto Ambientale

- Dal 1980 ad oggi, titolare di fondi MIUR (Progetti Nazionali PRIN e di Ateneo-Sapienza), CNR, EU (nell'ambito dei programmi quadro comunitari: II - STEP, III - ENVIRONMENT e IV - ENVIRONMENT and CLIMATE).

PRINCIPALI LINEE DI RICERCA:

- Analisi della risposta di specie vegetali mediterranee, naturali e coltivate a stress ambientali (inquinanti atmosferici e cambiamenti climatici);

- Analisi della vegetazione e della qualità ambientale in aree urbane ed in aree naturali, e quantificazione di Servizi Ecosistemici di regolazione;

- Sviluppo di modelli per l'analisi e il monitoraggio a differente scala spazio-temporale degli

- Rappresentazione cartografica della vegetazione, di processi funzionali e di Servizi Ecosistemici;
- Valorizzazione delle Infrastrutture Verdi e più in generale del Capitale Naturale mediante la progettazione di “Nature-Based Solutions” per il miglioramento della qualità della vita;
- Stima della rimozione di inquinanti atmosferici da parte della vegetazione e valutazione economica del relativo Servizio Ecosistemico.

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE:

UN/ECE, ICP-Vegetation, - Bangor, UK; CEC-Joint Research Centre - Ispra (VA); C.N.R - Montelibretti (RM); Università degli Studi di Firenze, di Pisa, di Napoli, del Molise; Università Cattolica di Brescia; Università Cattolica di Leuven - Belgio; Università di Mendel, Brno - Repubblica Ceca.