

CURRICULUM VITAE DELLA PROF. FLORA ANGELA RUTIGLIANO

ATTUALE POSIZIONE

Flora Angela Rutigliano ricopre, da settembre 2019, il ruolo di professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare BIO/07 – Ecologia presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche (DiSTABiF) dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

FORMAZIONE E CARRIERA ACCADEMICA

Flora Angela Rutigliano si è laureata in Scienze Biologiche con lode, nel 1986, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Nel 1988 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di biologo, previo tirocinio di un anno presso il laboratorio di Ecologia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. Dal 1988 è iscritta all'Ordine dei Biologi.

Dal 1988 al 1992 ha ricoperto il ruolo di funzionario tecnico presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Dal 1992 al 1998 è stata ricercatore di Ecologia (s.s.d. E03A) presso lo stesso Ateneo.

Nel 1997 ha partecipato al corso di formazione su *Introduzione all'analisi multivariata dei sistemi ecologici* presso l'Università degli Studi di Ancona, organizzato dalla Società Botanica Italiana.

Nel 1998 è risultata vincitrice del concorso per professore associato per il settore scientifico-disciplinare E03A - Ecologia.

Dal 1998 al 31 agosto 2019 è stata professore associato per il settore scientifico-disciplinare BIO/07 – Ecologia (ex E03A – Ecologia) presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" (già Seconda Università degli Studi di Napoli – SUN).

Nel 2014 ha ottenuto l'abilitazione alla prima fascia per il settore concorsuale 05/C1 Ecologia.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Flora Angela Rutigliano è titolare dei corsi di insegnamento di *Ecologia generale* del Corso di Laurea in Scienze ambientali (dal 1998; laurea quinquennale fino al 2001, laurea triennale successivamente), *Conservazione della natura e delle sue risorse* del Corso di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio (dal 2009) e *Ecologia e Bioetica* del Corso di Laurea triennale in Biotecnologie (dal 2012) dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" (già SUN).

È stata, inoltre, titolare, nello stesso Ateneo, dei corsi di insegnamento di *Ecologia degli ambienti mediterranei* (2004-2010) e di *Fondamenti di Ecologia* (2009-2011), rispettivamente per il Corso di Laurea specialistica e magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio, di *Ecologia delle acque interne* per il corso di Laurea in Scienze ambientali (2001-2009; laurea quinquennale fino al 2002, laurea triennale successivamente). È stata docente supplente del corso di *Ecologia Applicata* del Corso di Laurea in Scienze Ambientali (1996-1998, laurea quinquennale; 2006-2009, laurea triennale) e del Corso di Laurea quinquennale in Scienze Biologiche (1998-2000).

Ha tenuto diversi seminari per i Dottorati di Ricerca in *Ambiente, Design e Innovazione* dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", e per i Dottorati di Ricerca in *Biologia Applicata* e *Scienze delle Risorse Ambientali* dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

È stata relatore di 55 tesi di laurea sperimentali e tutor di 7 tesi di dottorato.

Ha fatto parte di diverse Commissioni universitarie per valutazioni comparative per i ruoli di professore associato, ricercatore o assegnista di ricerca, nonché per gli esami di ammissione e gli esami finali per Corsi di Dottorato di Ricerca.

Ha tenuto numerosi seminari scientifici o divulgativi su tematiche ambientali presso enti pubblici, associazioni e organizzazioni private.

RUOLO IN ORGANI ISTITUZIONALI E ASSOCIAZIONI NAZIONALI

È referente dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" per il *Piano Nazionale Lauree Scientifiche (PNLS) in Scienze Naturali e Ambientali* (Ateneo capofila: Università Politecnica delle Marche).

Dal 2011 al 2018 Flora Angela Rutigliano è stata Presidente del Consiglio di Corso di Studio aggregato in Scienze ambientali e magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche (DiSTABiF) dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" ed è attualmente referente per l'assicurazione della qualità (AQ) di tali Corsi di Studio.

Dal 2016 fa parte del Coordinamento Nazionale dei Presidenti dei Corsi di Studio in Scienze Naturali ed Ambientali (CONAMBI).

Dal 2016 fa parte del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Ecologia (S.It.E.), di cui è membro dal 1995. È componente della Commissione Didattica e della Commissione Rapporti con le Scuole del DiSTABiF.

Dal 2013 fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in *Ambiente, Design e Innovazione* dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli".

Dal 2002 al 2012 è stata membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in *Biologia Applicata* (sede amministrativa: Università degli Studi di Napoli Federico II, sede consorziata: SUN), docente referente della SUN in tale Corso di Dottorato e membro della Scuola di Scienze Biologiche che includeva tale Corso di Dottorato.

Dal 1998 al 2001 ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in *Ecologia Terrestre (Piante e Suolo)* (sede amministrativa: Università degli Studi di Napoli Federico II, sede consorziata dal 2000: SUN).

Dal 2009 al 2012 è stata Vice-Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali (confluito poi nel DiSTABiF).

Dal 2001 al 2009 è stata membro della Giunta di tale Dipartimento, con funzione di responsabile dei laboratori di ricerca.

Dal 2003 è responsabile delle attività didattiche e di ricerca (R.A.D.O.R.) del laboratorio di Ecologia microbica presso il DiSTABiF.

Dal 2006 al 2012 ha fatto parte delle Commissioni Nuclei di Valutazione e Tirocinio della Facoltà di Scienze del Farmaco per l'Ambiente e la Salute (già Facoltà di Scienze Ambientali) della SUN.

Dal 2001 al 2004 ha fatto parte della Commissione per la Didattica della Facoltà di Scienze Ambientali della SUN.

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca di Flora Angela Rutigliano, oggetto di 83 pubblicazioni *in extenso* e di oltre 130 comunicazioni a congressi nazionali e internazionali, realizzate in collaborazione con studiosi italiani e stranieri, verte principalmente sulle seguenti tematiche:

- a) Analisi della qualità del suolo, mediante indicatori fisici, chimici e microbici, in relazione all'attività antropica (agricoltura, pascolo, inquinamento, incendi), a trattamenti di recupero di suoli agricoli (quali aggiunta di ammendanti organici) o interventi di gestione forestale (applicazione di fuoco prescritto);
- b) Studio del processo di decomposizione della lettiera e della comunità microbica del suolo (in termini di biomassa, attività e diversità) in ambienti naturali o antropizzati;
- c) Analisi delle risposte delle piante ad alterazioni antropiche e ad interventi di gestione degli ecosistemi;
- d) Valutazione dei flussi di gas ad effetto serra in aree interessate dal fuoco e in aree agricole.

Flora Angela Rutigliano è stata coordinatore o responsabile scientifico di unità di progetti di ricerca finanziati dal MIUR, dal CNR, dalla Regione Campania e da altri enti pubblici nonché da aziende private. Ha partecipato a diversi progetti di ricerca nazionali e internazionali.

Svolge attività di referee per 22 riviste internazionali e 1 rivista nazionale del settore ecologico.

È Guest Editor dello Special Issue su *Relationship between Forest Biodiversity and Soil Functions* in preparazione per la rivista *Forests* (ISSN 1999-4907).

È stata componente di comitati scientifici e organizzativi di diversi congressi nazionali e internazionali.