

Giulia Maisto

2021-ad oggi Professore Ordinario di Ecologia presso il Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II;

01/12/2014 – 13/12/2021 Professore Associato di Ecologia presso il Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II;

01/10/2001 – 30/11/2014 Ricercatore universitario di Ecologia (SSD BIO/07) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Formazione

13/03/2001 Dottore di Ricerca in “Ecologia terrestre (Piante e Suolo)” presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II;

24-30/07/2000 Corso di specializzazione in: “Suoli e ambienti urbani” organizzato dall'Istituto Italo-Russo di Formazione e Ricerche Ecologiche tenutosi presso l'Università Statale Lomonosov di Mosca;

14/06/1999-09/07/1999 e 15/01/2000-13/04/2000 Ospite presso il “Department of Plant & Soil Science”, University of Aberdeen (Scotland);

1996 Idoneità al concorso pubblico per l'assegnazione di n.1 posto di funzionario tecnico dell'area funzionale tecnico-scientifico e socio-sanitaria (liv.VIII) presso il Dipartimento di Biologia Vegetale per le esigenze della Cattedra di Ecologia;

1995 Abilitazione alla professione di Biologo;

1994 Idoneità al concorso per l'assegnazione di borse di studio finanziate dal CNR presso l'Istituto sull'Inquinamento Atmosferico - area della Ricerca di Roma- Bando n. 201.19.1 del 30/11/1994 cod.13.01.12;

20/07/1994 Laurea con lode in Scienze Biologiche (Corso quinquennale, Indirizzo Bio-Ecologico) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Attività didattica universitaria

Docente di corsi di “Ecologia”, “Ecologia Applicata”, “Ecotossicologia” per i corsi di laurea triennale e magistrale in Biologia, Scienze Biologiche, Biologia Generale ed Applicata, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio dell'Università degli Studi di Napoli Federico II;

Docente del corso di “Principi di Ecologia” per il corso di laurea in “Economia aziendale e green economy” dell'Università Suor Orsola Benincasa di Napoli;

Docente per il Master di II livello “RISCAPE: Paesaggi a rischio. Il progetto di paesaggio nei territori vulnerabili” presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II;

Coordinatrice del Corso di Perfezionamento in “Alterazioni ambientali: aspetti teorico-pratici” presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

Attività scientifica

Giulia Maisto è professore ordinario di ecologia presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Napoli Federico II. È ecologa del suolo e si interessa di un'ampia gamma di problematiche ambientali. Ha iniziato la sua carriera di ricerca studiando gli effetti degli inquinanti sulle proprietà abiotiche e biotiche del suolo. Il suo gruppo di ricerca utilizza approcci ecologici per studiare l'impatto delle attività umane, come l'urbanizzazione, l'agricoltura, il turismo e gli incendi, sulla biodiversità e sulla funzionalità del suolo, e per selezionare indici singoli e integrati per la valutazione della qualità del suolo. Recentemente, la sua ricerca si occupa dello studio dell'impatto delle microplastiche sulla salute del suolo. I siti di ricerca spaziano dalle foreste alle aree urbane e agricole, e lavora a stretto contatto con professionisti della conservazione, politici e agricoltori.

Attività in progetti di ricerca nazionali e internazionali

2023-2025 Responsabile scientifico del Progetto "SeaForSoil: Marine biopolymers to develop novel strategies to increase the water retention in soil for sustainable farming systems under water constraints"; PRIN: Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2022 PNRR (Prot. P2022m7s2j);

2023-2025 Membro del Progetto PNRR “multi-Risk sciEnce for resilientT commUnities undeR a changiNg climate (RETURN)” finanziato dal MUR;

2022-2024 Task Leader 2.1.2 del Progetto PNRR “National research centre for agricultural technologies (Agritech)” finanziato dal MUR;

2021-2023 Responsabile scientifico del Progetto “Biomonitoraggio della qualità dei suoli del Parco Nazionale del Vesuvio (Pedo-Biomon)” finanziato dall’Ente Parco Nazionale del Vesuvio;

2019-2021 Responsabile scientifico del Progetto “Effects of vehicle traffic and fires on soil characteristics (Pedo-Inc2)” finanziato dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;

2018-2019 Responsabile scientifico del Progetto “Effetti del traffico veicolare e degli incendi sulle caratteristiche del suolo (Pedo-Inc)”, finanziato dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;

2016-2018 “Biomonitoraggio e bioremediation (MonAir)”, finanziato da Comune di Pomigliano d’Arco (NA);

2016-2017 Responsabile scientifico del Progetto “Variazioni temporali e spaziali della qualità di suoli con impatto da traffico veicolare (Pedo-IND2)”, finanziato dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;

2015-2016 Responsabile scientifico del Progetto “Individuazione di set di indicatori per la definizione della qualità di suoli con impatto da traffico veicolare (Pedo-IND)”, finanziato dal Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare;

2003-2005 Responsabile scientifico del progetto regionale “Possibilità di utilizzo di vari tipi di compost per il recupero di suoli degradati e di cave” L.R. N.5 del 28/03/2002 - Annualità 2002; finanziato da: Regione Campania.

Partecipazione a Congressi Nazionali e Internazionali

Numerosa è la partecipazione a Congressi Nazionali ed Internazionali su tematiche ecologiche

come relatrice e come autrice.

Servizi prestati negli atenei e negli enti di ricerca italiani e stranieri

2025 Coordinatrice del Corso di Studi triennale in “Biology for One-Health” presso l’Università degli Studi di Napoli Federico II (Corso di nuova attivazione);

2022-ad oggi Coordinatrice del Corso di Studi triennale in “Biologia” presso l’Università degli Studi di Napoli Federico II;

Membro di commissioni giudicatrici per il reclutamento di borsisti, assegnisti, ricercatori a tempo determinato, professori di II fascia, professori di I fascia per il settore scientifico “Ecologia”;

Valutatore scientifico per incarico dell’agenzia Regionale per la Tecnologia e l’Innovazione (ARTI) della Regione Puglia di un progetto di ricerca in Ecologia nell’ambito FutureInResearch;

Relatore, correlatore e controrelatore di numerose tesi di laurea per i corsi di laurea triennali e magistrali in “Scienze Biologiche” e “Biologia Generale ed Applicata” presso l’Università degli Studi di Napoli Federico II;

2012-2016 Membro del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Ecologia.

Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell’ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero

2013 ad oggi Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in “Biologia”, dell’Università degli Studi di Napoli Federico II;

2006-2015 Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in “Biologia Applicata”, dell’Università degli Studi di Napoli Federico II;

Relatore di diverse tesi di dottorato presso l’Università degli Studi di Napoli Federico II;

Revisore esterno di tesi di dottorato di diversi Atenei italiani.

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio

Associate Editor della sessione “Population, Community, and Ecosystem Dynamics” della rivista “Frontiers in Ecology and Evolution”;

Lead Guest Editor del volume speciale “Soil Quality in Different Environments” in “Applied Sciences”;

Member of the Editorial Board of the Journal “International Journal of Environmental Research and Public Health”;

Lead Guest Editor of the special Issue “Organisms as bioindicators of soil quality in human affected environments” for the journal “International Journal of Environmental Research and Public Health”;

Lead Guest Editor del volume speciale “Biological Indicators to Assess Soil Quality in Environments Affected by Human Activities” in BioMed Research International;

Lead Guest Editor del volume speciale “Soil Quality in Urban and Agricultural Environments” in “Frontiers in Ecology and Evolution”;

Lead Guest Editor del volume speciale “Biodiversity, Ecosystems, and Global Change” in “Ecological Questions”;

Lead Guest Editor del volume speciale “Environmental Quality and Management” in “Journal of Environmental Accounting and Management”.

Pubblicazioni

Dal 1996, autrice di 99 articoli pubblicati su riviste ISI, citati 2660 volte, con H_{index} di 30 (dati raccolti su Scopus database: 28/04/2025).

Dichiaro che le informazioni inserite nel mio curriculum corrispondono a verità ai sensi dell'art. 46 e 47 del DPR 445/2000, dichiaro che le informazioni inserite nel mio CV corrispondono a verità, essendo consapevole dell'eventuale applicazione dell'art. 76 dello stesso articolo in caso di dichiarazione mendace.