

Roberta Pastorelli CV

Ricercatrice II livello

Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (CREA)

Centro di Ricerca Agricoltura e Ambiente (CREA-AA)

Via di Lanciola 12/A, 50125 Firenze, Italia

Tel. +39 055 2492247

Email: roberta.pastorelli@crea.gov.it

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1278-7651>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35847694200>

Profilo

Ricercatrice con consolidata esperienza nella microbiologia del suolo e nella sostenibilità degli agroecosistemi, caratterizzata da un approccio integrato allo studio del microbioma e delle sue funzioni ecologiche. La sua attività scientifica si concentra sulla biodiversità microbica funzionale, sulle interazioni suolo–pianta–microrganismi e sul ruolo dei microrganismi nella salute del suolo, nel ciclo dei nutrienti e come indicatori di qualità e fertilità. Partecipa attivamente a ricerche su suolo e cambiamenti climatici, contribuendo allo sviluppo di strategia innovative per la gestione sostenibile delle risorse.

Formazione

- Dottorato in Scienze del Suolo, Università di Bologna (1998)
- Laurea in Scienze Biologiche, Università di Firenze (1991)

Posizione attuale

- Dal 2024: Ricercatore II livello, CREA-AA, Firenze

Esperienza professionale

- 2010–2023: Ricercatrice III livello, CREA-AA
- 2000–2010: Attività di ricerca (assegni e collaborazioni) presso CREA, Università di Firenze e CNR, su microbiologia, suolo e biotecnologie
- 2004–2006: Attività di ricerca in ambito biomedico, Università di Firenze
- 1998–2000: Tecnico a tempo determinato su sistemi di produzione e utilizzo di microalghe in acquacultura, Università di Firenze
- 1992–1994: Borse di studio su microbiologia ambientale e metabolismo dell'azoto nelle piante presso l'Università di Firenze

Qualifiche

- Abilitazione Scientifica Nazionale (II fascia) – Microbiologia agraria (07/E1)
- Abilitazione Scientifica Nazionale (II fascia) – Chimica agraria e pedologia (07/I1)
- Abilitazione Scientifica Nazionale (I fascia) – Microbiologia agraria (07/E1)
- Abilitazione professionale di Biologo

Attività progettuale

Coinvolta in numerosi progetti nazionali e internazionali (EJP SOIL, LIFE, MASAF), con ruoli di Task Leader, Responsabile di Unità Operativa e partecipante su tematiche focalizzate su biodiversità del suolo, cambiamenti climatici e gestione sostenibile degli agroecosistemi.

Partecipazione a missioni e scambi internazionali (Algeria, Spagna, Svizzera, Austria, Finlandia, Scozia, Islanda) nell'ambito di progetti e network scientifici (IPTICAR, eLTER, INTERACT)

Attività scientifica

- Autrice di oltre 65 pubblicazioni scientifiche internazionali (h-index 28; >2700 citazioni, Scopus)
- Membro di comitati editoriali (*Applied Soil Ecology*, *Frontiers in Plant Science*) e reviewer per riviste internazionali (es. *Soil Biology and Biochemistry*, *BMC Microbiology*, *Forest Ecology and Management*)
- Partecipazione a progetti europei e reti di ricerca internazionali
- Attività di formazione e supervisione di dottorandi e tutoraggio studenti