



- **Nome progetto:** Linking soil biodiversity and ecosystem functions and services in different land uses: from the identification of drivers, pressures and climate change resilience to their economic valuation
- **Acronimo:** BIOServicESt
- **Programma di Finanziamento:** Horizon Europe (Programma Quadro per la Ricerca e l'Innovazione 2021-2027)
- **Riferimento Grant Agreement:** 101112374
- **Autorità Concedente:** European Research Executive Agency (REA)
- **Periodo di Attività:** Dal 1 settembre 2023 al 31 agosto 2028 (Durata: 60 mesi)
- **Budget Totale:** € 7.398.540,00

Obiettivi del Progetto

L'obiettivo principale è comprendere l'interconnessione tra gli organismi del suolo (virus, batteri, funghi, nematodi, insetti, ecc.) e la fornitura di molteplici funzioni e servizi ecosistemici (EFS) a diverse scale. Il progetto mira a:

1. **Identificare le pressioni e i fattori trainanti (drivers) derivanti dai diversi usi del suolo e dai cambiamenti climatici.**
2. **Eseguire una valutazione economica del contributo degli organismi del suolo ai servizi ecosistemici.**
3. **Sviluppare nuovi indicatori, strumenti digitali di supporto alle decisioni e modelli per pratiche di gestione resilienti al clima.**
4. **Contribuire agli obiettivi della Soil Mission dell'UE, in particolare migliorando la struttura del suolo per potenziare l'habitat della biota.**

Consorzio e Partner

Il consorzio è guidato dall'**Universidad Politécnica de Cartagena (Spagna)** come coordinatore e comprende un totale di 22 partner distribuiti in 10 paesi europei e negli USA

- **Beneficiari Principali (Esempi):** Universidade de Vigo (ES), LGI Sustainable Innovation (FR), Johann Heinrich von Thünen-Institut (DE), Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (CREA, IT), Fondazione Centro Euro-Mediterraneo sui Cambiamenti Climatici (CMCC, IT), Università degli Studi della Tuscia (UNITUS, IT), Wageningen University (NL)
- **Partner Associati:** FiBL (Svizzera), Northern Arizona University (USA), SRUC e University of Sussex (Regno Unito)