
Europeo - Horizon Europe - Soil pollution processes - modelling and inclusion in advanced digital decision-support tools

Beneficiari

La domanda di partecipazione deve essere presentata da un consorzio composto da almeno 3 soggetti stabiliti in 3 Paesi diversi partecipanti al Programma Horizon Europe.

Interventi

Le attività nell'ambito di questo tema contribuiranno a progredire verso gli obiettivi della missione "Un patto per il suolo per l'Europa", in particolare il suo obiettivo operativo di costruire la base di conoscenze per la salute del suolo e il suo sostegno ai servizi ecosistemici e il suo obiettivo specifico 4 "Ridurre il suolo inquinamento e migliorare il restauro".

I risultati del progetto dovrebbero contribuire a tutti i seguenti risultati:

- maggiore comprensione dell'impatto di vari tipi di inquinamento del suolo sui processi del suolo, sulle funzioni del suolo e sui relativi servizi ecosistemici insieme a una maggiore comprensione di come l'inquinamento del suolo risponde a diversi usi del suolo e pratiche di gestione del suolo, meccanismi di ripristino, controlli delle emissioni, condizioni climatiche estreme, cicli essiccazione-bagnazione e dinamiche di copertura del suolo alle varie scale;
- migliore accesso alle conoscenze e ai dati relativi al suolo per un'ampia gamma di parti interessate che possono informare pratiche e politiche per ridurre i livelli di inquinamento, maggiore adozione di pratiche di gestione sostenibile del suolo e ripristino dei suoli inquinati, in particolare quelli ad alto rischio per la salute umana e l'ambiente benessere;
- sono in atto maggiori capacità per integrare diversi flussi di dati (inclusi dall'osservazione della Terra), per modellare e prevedere i processi relativi al suolo e le loro interazioni con gli inquinanti del suolo e, in ultima analisi, per dimostrare l'efficacia delle misure politiche (per aria, acqua, suolo) e loro impatto sui suoli;
- i dati e gli strumenti disponibili possono alimentare efficacemente e far progredire ulteriormente l'iniziativa "Destination Earth".

A seconda dell'entità, della gravità e del tipo di contaminazione, gli inquinanti possono avere un effetto dannoso sui suoli alterando i processi chimici, fisici e biologici sottostanti. Esempi di inquinanti comuni del suolo includono metalli pesanti, inquinanti organici persistenti, pesticidi, microplastiche e inquinanti emergenti come prodotti farmaceutici e per la cura della persona. In agricoltura, l'inquinamento del suolo ha gravi conseguenze per quanto riguarda la sicurezza alimentare.

Agevolazione

Dotazione finanziaria: Euro 14.000.000,00.

Tipologia di finanziamento: RIA - Research and Innovation Action. La sovvenzione copre il **100%** delle spese ammissibili.

Fonte

[Bando](#)

Scadenza

20-09-2023

Link

[Informazioni](#)