



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII
SEZIONE CENTRO-OVEST

LA DEGRADAZIONE DEL SUOLO: UNA MINACCIA ALLA SICUREZZA ALIMENTARE E AMBIENTALE

Martedì 24 marzo 2026

Accademia dei Georgofili - Logge Uffizi Corti, Firenze

Nel maggio dello scorso anno si è svolto a Firenze il Convegno Mondiale dei cento anni dell'International Union of Soil Sciences fondata proprio in Italia nel 1924. In quell'occasione la Scienza del Suolo Italiana ha pubblicato un volume celebrativo dal titolo "Soil Science in Italy: 1861 to 2024" curato da Carmelo Dazzi, Anna Benedetti, Giuseppe Corti, Edoardo A.C. Costantini e pubblicato da Springer, Dordrecht, 2024. Il volume, dopo le presentazioni dei Presidenti dell'Accademia dei Georgofili e dell'Accademia Nazionale di Agricoltura, è diviso in quattro parti: la prima è dedicata all'evoluzione della scienza del suolo in Italia, la seconda all'evoluzione della scienza del suolo nelle 20 regioni italiane, la terza è dedicata alle Istituzioni scientifiche e la quarta alle società scientifiche che rappresentano il suolo.

Visto che il volume ha ricevuto molti apprezzamenti all'estero, soprattutto per il costante richiamo al problema della progressiva degradazione del suolo stesso, e visto che presso l'Accademia dei Georgofili è presente una rivista sulla Storia dell'Agricoltura si ritiene meritevole una Giornata di Studio, con lo scopo di esaminare alcuni aspetti salienti, talvolta cruciali, del contributo della scienza del suolo a questa storia.

La scienza del suolo è stata spesso la base scientifica poco appariscente ma essenziale nella storia agricola e forestale in Italia. Al suo contributo ai grandi temi da sempre attuali, quali la sicurezza alimentare, la gestione della risorsa idrica e la difesa dal rischio idrogeologico, negli ultimi anni si è affiancato quello relativo alla mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici, alla conservazione della biodiversità e ai ripristini ambientali, alla valorizzazione dei prodotti tipici e alla tutela dei suoli, anche sotto la spinta delle politiche europee, motivate dallo stato di degradazione dei suoli europei ampiamente sottovaluta se non ignorata dagli operatori del settore (agricoltori, organizzazioni di categoria, decisori politico-amministrativi). Proprio i dati europei indicano che lo stato di degradazione dei suoli italiani è ormai drammatico: oltre l'83% dei suoli sono degradati per uno o più processi di degradazione, tra cui emergono scarsa sostanza organica, erosione idrica, compattamento e perdita di biodiversità. Di conseguenza si sta verificando un decremento della salute e della capacità produttiva del suolo in molte terre coltivate. Per non parlare poi di altre forme di degrado, non causate dall'agricoltura ma che però ne è vittima, come il consumo di suolo, che continua a velocità elevate e riguarda sempre i migliori suoli da un punto di vista agricolo. Nell'ultimo anno, sono stati coperti altri 72,5 km² di suolo, raggiungendo il 7,16 % della superficie nazionale. La situazione è aggravata dalla crisi climatica in atto con lunghi periodi di siccità alternati a piogge torrenziali che accentuano i processi erosivi e il ruscellamento superficiale, con una perdita d'acqua che può raggiungere il 90%.

Fra gli scopi di questa giornata c'è proprio la volontà di sensibilizzare tutti gli operatori del settore sulla necessità di operare per il ripristino della salute dei suoli italiani, con una visione di lungo termine.

La partecipazione potrà avvenire solo dietro compilazione
entro le ore 18.00 di lunedì 23 marzo 2026 del seguente form:

<https://forms.gle/kyNXSkdqkaayL7oL6>

Con il contributo di



FONDAZIONE
CR FIRENZE

PROGRAMMA

Ore 14.45 - Indirizzi di saluto

Ferdinando Albisinni, Presidente Sezione Centro Ovest Accademia dei Georgofili

Introduce e coordina:

Marcello Pagliai - Accademia dei Georgofili

Ore 15.00 - Relazioni

Edoardo Costantini - Accademia dei Georgofili

Dalla degradazione al ripristino: politiche europee e nazionali per la salute del suolo

Costanza Calzolari - CNR-IBE

Breve storia di un rapporto difficile e ineludibile: agricoltura e scienza del suolo

Anna Benedetti - Accademia dei Georgofili, già Dirigente di Ricerca CREA

La degradazione biologica del suolo e la perdita di biodiversità

Giuseppe Corti - CREA Agricoltura e Ambiente

L'impatto delle pratiche agricole su sostanza organica, erosione e compattamento del suolo

Marcello Mastrorilli - Accademia dei Georgofili, già Dirigente di Ricerca CREA

Suolo e risorse idriche

Claudio Bini - Accademia dei Georgofili, Università Ca' Foscari Venezia

Contaminazione del suolo e sicurezza alimentare

Carmelo Dazzi - Università di Palermo

Il consumo di suolo in Italia

Gilmo Vianello - Università degli Studi di Bologna

Biodiversità e vocazionalità dei suoli forestali

Fabio Terribile - Università degli Studi di Napoli Federico II

Scienza del suolo e agricoltura: uno sguardo al futuro

Ore 17.30 - Discussione

Ore 18.00 - Conclusione dei lavori