

#32 GIUGNO 2025

SISS NEWSLETTER

SOCIETÀ ITALIANA DELLA SCIENZA DEL SUOLO



IN SOIL WE TRUST

INTERNATIONAL "ANTONIO BERLESE" SUMMER SCHOOL

FIRST EDITION



SISS Newsletter n 32
Giugno 2025

A cura del gruppo di lavoro "Comunicazione e
Divulgazione":

Claudio Zaccone
Presidente SISS

Irene Fabbri
Coordinatrice

Beatrice Giannetta
Segretario

Stefania Cocco
Divisione 1

Francesco Vitali
Divisione 2

Martina Mazzon
Divisione 3

Enrica Allevato
Divisione 4

Francesco Ambrosini
Progetto grafico

Unisciti a noi ([clicca qui](#))
Rinnova le quote ([clicca qui](#))

SISS Social:



SISS membro di



SISS International “Antonio Berlese” Summer School. Soil Fauna: Applied Ecology and Systematics (First Edition)

abs_school@scienzadelsuolo.org

La recente evoluzione del concetto di salute del suolo pone un tema scottante per gli scienziati del suolo, gli stakeholder dei programmi di monitoraggio e i decisori politici. Come quantificare la salute del suolo e gli effetti delle minacce che incombono sul suolo, compresi i cambiamenti climatici, senza una valutazione approfondita e completa della fauna del suolo? E qual è la resilienza delle comunità edafiche una volta rimosse le cause di degrado del suolo? Questa scuola mira a colmare queste lacune, armonizzando e aggiornando le informazioni. La partecipazione consentirà un miglioramento e a una valutazione più completa dello stato, della distribuzione e della sistematica della fauna del suolo.



Un gruppo di esperti collaborerà con le reti internazionali esistenti per progettare un curriculum completo, approfondendo le complesse e diverse sfide della qualità, della salute e della resilienza del suolo, sia su scala spaziale che temporale. La scuola copre le basi della storia naturale e della distribuzione della fauna del suolo, la sua tassonomia, le interazioni ecologiche e la conservazione. Incorporerà anche esperienze pratiche dirette: campionamento, estrazione, identificazione, monitoraggio e progetti di ricerca per fornire ai partecipanti un'applicazione reale del loro apprendimento.



PROGRAMMA:

Lunedì: Soil taxonomy e biodiversità del suolo, ecologia del suolo, progettazione sperimentale, Habitat, metodologie di campionamento ed estrazione nella ricerca sugli artropodi del suolo, Festa di benvenuto

Martedì: Microfauna, focus su Protozoi, Nematodi, Rotiferi e Tardigradi, Habitat, metodologie di campionamento, estrazione e identificazione della microfauna

Mercoledì: Mesofauna, focus su microartropodi, Anellida Enchytraeidae, Habitat della mesofauna e prova pratica di calcolo del QBS

Giovedì: Macrofauna e Megafauna, focus su Insecta, Arachnida, Myriapoda, Anellida Lumbricidae, Vertebrata, Habitat della macrofauna ed estrazione sul campo

Venerdì: Prova pratica di identificazione di nematodi e lombrichi in laboratorio, prova pratica di identificazione delle forme biologiche dei microartropodi in laboratorio, esame finale



I potenziali partecipanti (massimo 24) devono avere una laurea triennale, sono, studenti di laurea magistrale, dottorandi o professionisti. Sono disponibili 12 posti tenda gratuiti, oppure il costo dell'alloggio a vostro carico dei partecipanti.

La summer school è finalizzata all'ottenimento di 3 Crediti Accademici Europei in Transfer and Accumulation System (ECTS =3 CFU italiani), da verificare con la propria Università prima dell'iscrizione, mostrando questo programma. Inoltre, gli albi professionali forniranno i relativi crediti (CPF).

I potenziali partecipanti sono dottorandi, studenti di master o professionisti esperti. 12 posti tenda gratuiti disponibili. Caffè di benvenuto, pranzo e pausa caffè sono inclusi. Alberghi suggeriti: Appartamento Giglio rosso, Mugello vacanze, Hotel Ebe, Locanda San Barnaba

Corpo docente e comitato scientifico in via di definizione

Comitato organizzatore: Lorenzo D'Avino (Segretario), Carlo Jacomini (Promotore), Giuseppe Corti (Presidente), Filiberto Altobelli, Claudia Becagli, Gaia Bigiotti, Miguel Angel Gambelli, Fabio Gatti, Federico Gavinelli, Maria Grazia Piazza, Malayka Samantha Picchi, Elena Tondini

Per maggiori informazioni, [clicca qui](#)



43° Congresso Nazionale SISS: la Ricerca sul Suolo per Supportare l'Implementazione delle Politiche



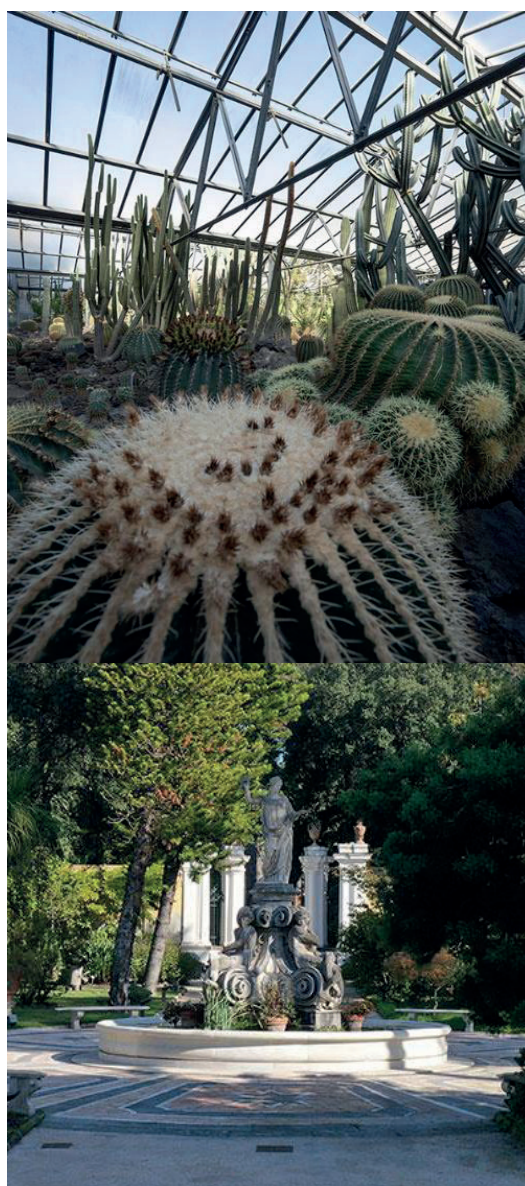
Il prossimo Convegno SISS, dal titolo "Il Suolo: La Ricerca per l'Implementazione delle Politiche", si terrà a Napoli nelle giornate dell'11 e 12 dicembre 2025, presso la Sala Cinese del Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

La prima giornata vedrà un'escursione tecnica sui siti contaminati e riqualificati della provincia di Napoli, durante la quale verranno illustrati due progetti di riqualificazione e recupero di aree agricole e industriali contaminate, ed una



tavola rotonda dal titolo "Impatto della Ricerca sulla Gestione del Suolo: Illusione o Realtà?". La seconda giornata, invece, sarà caratterizzata da due sessioni scientifiche dal titolo "Approcci Innovativi di Studio del Suolo alla Scala dei Processi e delle Proprietà" e "Il Suolo: Approcci Innovativi e Dimensione Geospaziale nell'Implementazione delle Politiche".

Per maggiori informazioni, [clicca qui](#)



In primo piano

SISS International "Antonio Berlese" Summer School. Soil Fauna: Applied Ecology and Systematics – First Edition –

CREA Azienda agricola sperimentale, Scarperia e San Piero (FI), Via Fagna 1 – 50038

Contatti: abs_school@scienzadelsuolo.org

Iscrizione: <https://forms.office.com/e/eDvTeL8CKh>

Congressi organizzati in collaborazione con la SISS

Giornate scientifiche e culturali di Imola 18° anno



Per maggiori informazioni, [cliccare qui](#)

Scuola di Biodiversità e Bioindicazione (BIOBIO 2025)

Salute del suolo e biodiversità: conoscere per imparare a preservare

Laura Giagnoni, laura.giagnoni@unibs.it | Sara Del Duca, sara.delduca@crea.gov.it

Testo proposto per l'avviso sulla Newsletter/Social (descrizione sintetica - non più di 500 parole - dell'evento con eventuale link al sito/programma)

Un suolo è considerato sano quando è capace di fornire servizi ecosistemici. La moltitudine di organismi presenti nel suolo gioca un ruolo chiave nel mantenimento del suo stato di salute, contribuendo direttamente a numerosi di questi servizi ecosistemici, tra cui il ciclo dei nutrienti, la decomposizione della sostanza organica, la formazione della struttura del suolo e il controllo degli organismi patogeni. In questo contesto, è fondamentale comunicare l'importanza della biodiversità del suolo al di fuori degli ambiti scientifici o specialistici, principalmente ai ragazzi che si apprestano a scegliere il proprio percorso universitario, perché è necessario prima di tutto conoscere la biodiversità per poi imparare a preservarla.

La Divisione II della Società Italiana di Scienza del Suolo (SISS) è per questo lieta di presentare la scuola di Biodiversità e Bioindicazione del 2025 (BIOBIO2025) arrivata alla sua sedicesima edizione. Come già avvenuto negli anni passati, la scuola BIOBIO2025 è rivolta agli studenti delle scuole Secondarie di II grado ed ha l'obiettivo di presentare in maniera più completa possibile la grande complessità e centralità della biodiversità del suolo.

L'evento è previsto per la mattina del 10 ottobre 2025, avrà la durata di circa 4 ore, e si svolgerà presso la sede del Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (CREA) in Via di Lanciola 12/A.

Il programma includerà lezioni teoriche tenute da docenti universitari e ricercatori, seguite da laboratori interattivi e dimostrazioni pratiche. La parte teorica, permetterà di consolidare negli studenti la conoscenza sul suolo e approfondire le nozioni riguardo la sua biodiversità a tutti i livelli, per riuscire a capire come ognuno di essi è fondamentale per il mantenimento della salute del suolo.

Le dimostrazioni interattive ed i laboratori avranno lo scopo di mostrare agli studenti le modalità e gli strumenti che si usano per lo studio della biodiversità del suolo, e di avere una esperienza concreta e diretta del lavoro del ricercatore del suolo.

Per maggiori informazioni, [clicca qui](#)





XVI ciclo della
Scuola di Biodiversità e Bioindicazione (BIOBIO 2025)
Società Italiana della Scienza del Suolo

**Salute del suolo e biodiversità:
conoscere per imparare a preservare**

Venerdì 10 ottobre 2025 - dalle 9 alle 13
Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria
(CREA) - **Via di Lanciola 12/A, 50125, Firenze**

La Divisione II della Società Italiana di Scienza del Suolo
invita gli studenti e le studentesse delle Scuole Secondarie di II
grado a partecipare a laboratori interattivi, dimostrazioni
pratiche e incontri con docenti universitari e ricercatori per
imparare a conoscere ed esplorare il suolo e la sua grande
biodiversità

📄 Vuoi partecipare? Scansiona il QR Code e iscriviti!
Scadenza iscrizione 1 ottobre 2025 o fino a esaurimento posti




Comitato organizzatore: Divisione II SISS
Per info: laura.giagnoni@unibs.it
sara.delduca@crea.gov.it




SCAN ME

Summer Camp italiano di LOESS

Giovanna Grossi, giovanna.grossi@unibs.it | Nadia Fellini, n.fellini@coopcontrovento.it
Stefano Barontini, stefano.barontini@unibs.it | Marco Peli, marco.peli@unibs.it



Si è svolto a Cesena, dal 5 all'8 maggio 2025, il primo Summer Camp italiano di LOESS, dedicato alla salute del suolo.

LOESS (acronimo di Literacy boost through an Operational Educational Ecosystem of Societal actors on Soil Health - <https://loess-project.eu/>) è un progetto Horizon Europe che, nel quadro della Missione Suolo dell'UE "A soil deal for Europe", ha lo scopo di favorire l'aumento della consapevolezza e della comprensione dell'importanza del suolo e delle sue funzioni nella popolazione europea, a partire dagli studenti e dalle studentesse di ogni ordine e grado fino alla società civile.

Il Summer Camp è stato coordinato da Controvento e Università di Brescia, partner italiani del progetto LOESS, e realizzato in collaborazione con l'Istituto Tecnico Garibaldi-Da Vinci, la Biblioteca Malatestiana e la comunità di pratica italiana di LOESS (<https://loess-project.eu/cop-italy/>), che coinvolge stakeholders di diversi settori in Italia.

Il Summer Camp ha coinvolto 29 studenti del terzo e quarto anno dell'Istituto Tecnico Agrario e dell'Istituto Tecnico per Geometri, che hanno effettuato sopralluoghi a Cesena in ambito rurale, periurbano e urbano, hanno studiato il suolo tramite rilievi e sette schede di analisi tematiche – i) Vegetazione e paesaggio; ii) Struttura del Suolo; iii) Biodiversità del Suolo; iv) Presenza di Inquinanti visibili; v) Contenuto di Sostanza Organica; vi) Tessitura con metodo tattile; vii) Misura del pH – e hanno mappato i risultati dell'attività di campo.

Successivamente, forti del bagaglio di conoscenze sviluppate nei primi giorni, hanno effettuato esercizi di futuro e hanno organizzato la presentazione dei risultati del loro lavoro nel corso di un incontro in presenza e online, che si è tenuto giovedì 8 maggio nella Sede Storica

dell'Istituto Tecnico Garibaldi, alla presenza, tra gli altri, di rappresentanti dell'amministrazione comunale di Cesena, del Centro Tematico Regionale per l'Educazione alla Sostenibilità di Regione Emilia Romagna e di esponenti della comunità di pratica italiana del progetto LOESS.

Living Lab Nazionale Agro-SALUTE: co-creare conoscenza e soluzioni per suoli sani, Agricoltura, Foreste e Città resilienti, profittevoli e sostenibili

Sergio Saia, sergio.saia@unipi.it

Il Living Lab Agro-SALUTE è ufficialmente attivo! Si tratta di uno dei laboratori viventi lanciati nell'ambito del progetto europeo SUS-SOIL (Sustainable Soil and Subsoil health promotion by implementing agroecological land use and management to enhance ecosystem services delivery for society, GA n. 101157560), nato con l'obiettivo di favorire la gestione sostenibile dei suoli agricoli attraverso la co-creazione di conoscenze e pratiche tra scienziati, agricoltori, tecnici, decisori pubblici e cittadini.



Agro-SALUTE è coordinato dall'Università di Pisa e si propone come uno spazio dinamico di dialogo, sperimentazione e innovazione nel settore agro-alimentare, agro-energetico e altri settori agro-industriali. Le attività coinvolgono agricoltori, allevatori, altri imprenditori delle filiere, consorzi, studenti, enti locali, decisori politici e altri portatori d'interesse del territorio per identificare barriere e soluzioni concrete nella gestione del suolo, con particolare attenzione alla salute del suolo, alla riduzione delle emissioni, al miglioramento della fertilità e alla resilienza climatica. Tali aspetti verranno messi in essere considerando gli aspetti di sostenibilità ambientale, economica e sociale dei sistemi agricoli.

Tra le attività principali: interviste partecipative, incontri multi-attoriali, raccolta e analisi di dati locali, condivisione di buone pratiche e sviluppo di strumenti digitali per supportare le decisioni agronomiche.

Il Living Lab proseguirà fino alla fine del progetto, salvo ulteriori finanziamenti, generando risultati applicabili direttamente in campo. Agro-SALUTE è inoltre supportato dal progetto europeo SHARInG-MeD (Soil Health and Agriculture Resilience through an Integrated Geographical information systems of Mediterranean Drylands; GA n.

2211, PRIMA MED) e dal progetto d'eccellenza del dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Pisa OSCAR (Open Science in Co Creative Animal Research e soprattutto il Co-Creation Lab Rapporto Animali-Ambiente)

Per maggiori informazioni sul living lab Agro-SALUTE, [clicca qui](#)

Per maggiori informazioni sul progetto SUS-SOIL, [clicca qui](#)

Profilo progetto, [clicca qui](#)



Altri eventi

Casale Cineforum 2025

Martedì 24 giugno 2025 ore 20:00

Piazza A. Cavalli - 40020 Casalfiumanese (BO)

di Alessandro Buscaroli, alessandro.buscaroli@unibo.it

Ambiente, rifiuti, cambiamento climatico, consumo di suolo, dissesto idrogeologico. Sono alcuni dei temi che verranno affrontati nella seconda serata del Casale Cineforum, martedì 24 giugno 2025, organizzata in collaborazione con GeoL@b Aps. Sarà ospite MARIO TOZZI che dialogherà con il prof. Alessandro Buscaroli e con il presidente di GeoL@b Giacomo Buganè.

Buscaroli è professore associato di Pedologia presso il dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Bologna; dal 2002 svolge attività di docenza su argomenti di Scienza del suolo e di Geomatica applicata alle indagini ambientali.

«Sarà l'occasione per riflettere, insieme, su alcune delle principali emergenze ambientali del nostro tempo quali la produzione e gestione dei rifiuti, il cambiamento climatico, il consumo di suolo e il dissesto idrogeologico - spiega Buscaroli -. Tematiche rilevanti che coinvolgono ed incidono sulla vita di ciascuno di noi e che esigono una presa d'atto e l'individuazione di soluzioni reali e perseguibili. Tutto ciò anche alla luce del libro "Oltre il fango" in cui Tozzi identifica alcune possibili soluzioni per mitigare i fenomeni di dissesto idrogeologico che periodicamente salgono alla ribalta. Un confronto aperto per aiutarci a comprendere meglio il presente e immaginare un futuro più sostenibile».

A seguire, alle ore 21.45, spazio al pluripremiato Materia fuori posto di Nikolaus Geyrhalter, un documentario che esplora la presenza dei rifiuti umani nei luoghi più remoti del pianeta, evidenziando gli sforzi incessanti delle persone per gestire e contenere questa crisi globale. Un viaggio visivo che riflette sull'impatto dell'uomo sull'ambiente e sulla lotta continua per preservare la natura.

Da leggere: E.A.C. Costantini, A. B. McBratney, “Recent developments in global soil health protection policies”, Soil Security, volume 19 (2025)

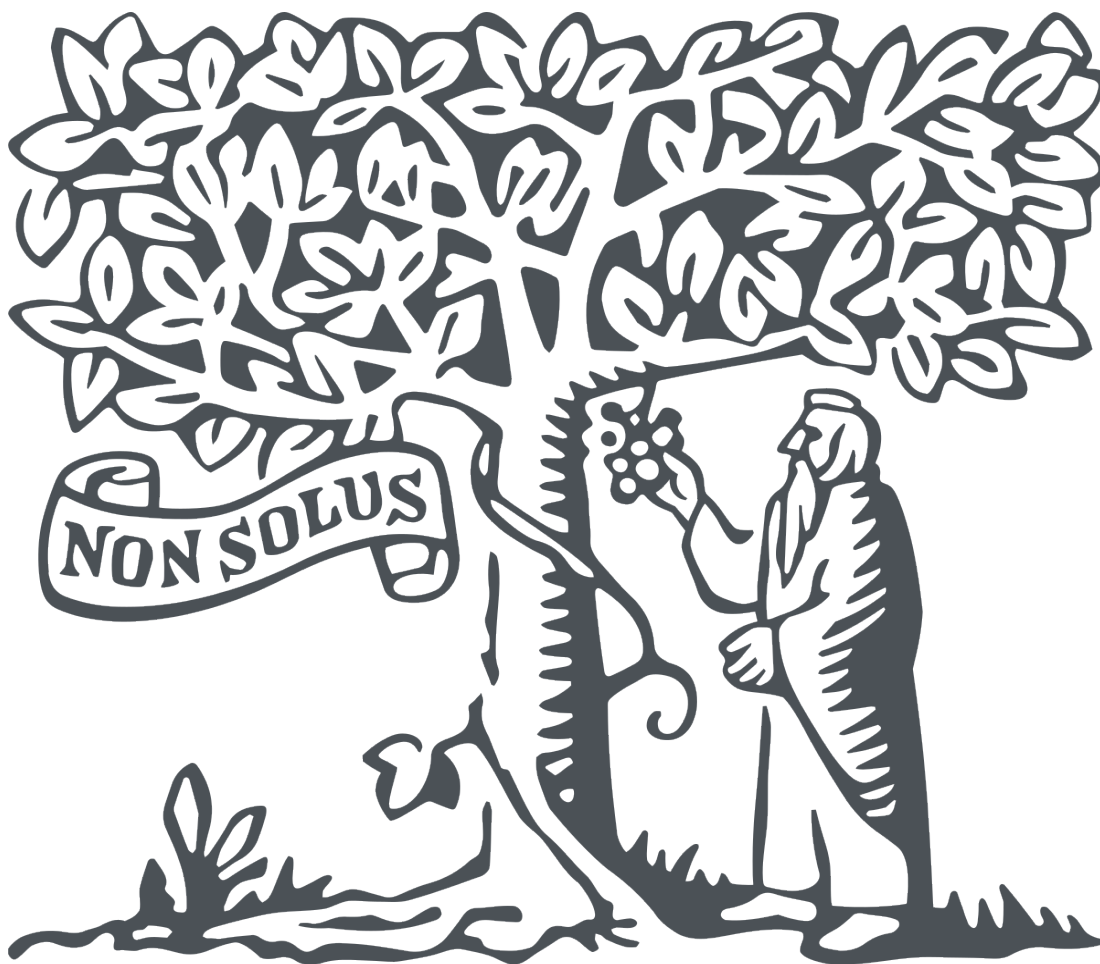
Edoardo A.C. Costantini, eac.costantini@gmail.com



Tutelare la salute del suolo sta sempre più diventando un oggetto delle politiche agricole e ambientali di numerosi Paesi. La pubblicazione in oggetto fa il punto della situazione in Australia, Canada, Cina ed Unione Europea confrontando le politiche in merito alle motivazioni principali, agli usi del suolo interessati, agli aspetti relativi al monitoraggio e alla gestione del suolo, alla integrazione con la ricerca sul suolo e con il sistema educativo. Il passaggio dalla definizione dei quadri normativi all'attuazione della legislazione varia da paese a paese, con approcci diversi influenzati dai rispettivi contesti politici. Tra i paesi esaminati, la Cina sembra essere la più avanzata nell'implementazione delle politiche sul suolo, avendo adottato diverse leggi e regolamenti specifici.

Il lavoro conclude sottolineando che le politiche per la salute del suolo avranno un ruolo fondamentale nella realizzazione degli obiettivi globali previsti dalle convenzioni delle Nazioni Unite, in particolare, quella per la Lotta alla Desertificazione (UNCCD), per i Cambiamenti Climatici (UNFCCC) e per la Convenzione sulla Diversità Biologica (CBD). Infine si accennano le azioni fondamentali per rafforzare l'interfaccia tra scienza e politica.

L'articolo è liberamente accessibile tramite il link:
<https://doi.org/10.1016/j.soisec.2025.100191>



ELSEVIER

Conferenza stampa: “Ritorno al suolo: gli strumenti della ricerca, l’impegno delle istituzioni”

Claudio Zaccone, presidente@scienzadel suolo.org

Il giorno 25 giugno alle ore 12.30 presso la Sala Caduti di Nassirya, Senato della Repubblica Italiana, si è tenuto l’evento “Ritorno al suolo: Gli strumenti della ricerca, l’impegno delle istituzioni”.



Organizzato su iniziativa del Senatore Luca De Carlo, presidente della IX Commissione del Senato, in collaborazione con il CREA ed il MASAF, ha visto il contributo di diversi soci SISS tra cui quello di Giuseppe Corti, Past President SISS (Dalla carta dei suoli alla legge sul suolo: strumenti per un’agricoltura efficiente e resiliente), e di Fabio Terribile, Consigliere SISS (La necessità di una legge sul suolo).





Su iniziativa del Senatore Luca De Carlo,
presidente della IX Commissione del Senato

Conferenza stampa

RITORNO AL SUOLO: GLI STRUMENTI DELLA RICERCA, L’IMPEGNO DELLE ISTITUZIONI

MERCOLEDÌ 25 GIUGNO 2025, ore 12.30
Sala Caduti di Nassirya, presso il Senato della Repubblica
Piazza Madama (Roma)

Apertura e Conclusioni
Luca de Carlo, presidente della IX Commissione del Senato

Introduzione
Andrea Rocchi, presidente CREA

Interventi

- **Il Masaf per il suolo**
Giuseppe Blasi, capo dipartimento Masaf
- **Dalla carta dei suoli alla legge sul suolo: strumenti per un’agricoltura efficiente e resiliente**
Giuseppe Corti, direttore CREA Agricoltura e Ambiente
- **La nuova carta dei suoli 1:100.000: come e perché**
Giovanni L’Abate, ricercatore CREA Agricoltura e Ambiente
- **La necessità di una legge sul suolo**
Fabio Terribile, Università di Napoli Federico II
- **Il suolo alleato primario della buona agricoltura**
Mauro Uniformi, presidente CONAF

Modera: **Cristina Giannetti**, capo Ufficio Stampa CREA

Le opinioni e i contenuti espressi nell’ambito dell’iniziativa sono nell’esclusiva responsabilità dei proponenti e dei relatori e non sono riconducibili in alcun modo al Senato della Repubblica o ad organi del Senato medesimo.

L’accesso alla sala - con abbigliamento consono e, per gli uomini, obbligo di giacca e cravatta - è consentito fino al raggiungimento della capienza massima.

I giornalisti e gli ospiti devono accreditarsi scrivendo a: daniela.pollifrone@senato.it

In collaborazione con:



Consiglio per la ricerca in agricoltura
e l’analisi dell’economia agraria



MINISTERO DELL’AGRICOLTURA
DELLA SOVRANITÀ ALIMENTARE
E DELLE FORESTE

Per inviare il tuo contributo
compila il modulo che trovi qui