



ACCADEMIA DEI GEORGOFILII

# LA CHIMICA DEL SUOLO IERI, OGGI E DOMANI

*Giornata in ricordo di Paolo Sequi*

**Giovedì 13 ottobre 2022**

Accademia dei Georgofili, Logge Uffizi Corti - Firenze

Ore 9.30 - Indirizzi di saluto

**Massimo Vincenzini**, Presidente Accademia dei Georgofili

**Sara Marinari**, Presidente Società Italiana della Scienza del Suolo

**Giovanni Gigliotti**, Presidente Società Italiana di Chimica Agraria

Ore 9.45 - Introduce e coordina i lavori: **Marcello Pagliai**, Accademico dei Georgofili

*Allievi di prima generazione*

**Paolo Nannipieri**, Università degli Studi di Firenze

Lo sviluppo delle conoscenze scientifiche sulla funzionalità del suolo partendo dalle domande poste da Waksam, premio Nobel

**Gianniantonio Petruzzelli**, CNR-Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri

L'inquinamento da metalli pesanti

**Maria De Nobili**, Università degli Studi di Udine

La complessità della sostanza organica del suolo e le nuove prospettive di ricerca sull'umificazione

**Claudio Ciavatta**, Università degli Studi di Bologna

Le problematiche della fertilità e dei fertilizzanti oggi

*Allievi di seconda generazione*

**Stefano Mocali**, CREAA-AA

Lo studio del microbiota del suolo

**Giancarlo Renella**, Università degli Studi di Padova

La Proteomica del suolo: piccoli progressi rivelano grandi potenzialità

*La figura del Prof. Paolo Sequi*

**Carlo Emanuele Gessa**, Università degli Studi di Bologna

Sequi, Uomo e Scienziato

Ore 12.45 - Interventi liberi in ricordo di Paolo Sequi

Ore 13.30 - Conclusione dei lavori

Il Prof. Paolo Sequi è nato a Lucca il 23 giugno 1938 e deceduto a Roma l'8 dicembre 2021. Laureato in Scienze Agrarie all'Università degli Studi di Milano, inizia subito la sua carriera scientifica presso l'Istituto di Chimica Agraria di quella Università sotto la guida del Prof. Claudio Antoniani.

Le sue doti scientifiche furono subito notate dal Prof. Orfeo Turno Rotini, allora al vertice della chimica agraria italiana, tanto che nel 1969 lo chiamò a Pisa all'Istituto per la Chimica del terreno del C.N.R., appena istituito nella città e del quale sarà Direttore dal 1972 al 1986. Venne quindi chiamato ancora giovanissimo a compiti organizzativi di notevole importanza e difficoltà. Riuscì ad affermarsi guidando un gruppo di giovani, portando in poco tempo a livello internazionale il neonato Istituto.

Con lo stesso entusiasmo e determinazione ha poi operato sempre negli anni '80 nelle Università di Udine e Bologna fin ad essere chiamato, per chiara fama, nel 1991, alla direzione dell'Istituto Sperimentale per la Nutrizione delle Piante del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, poi del CREA.

Paolo Sequi è stato uno scienziato di levatura internazionale e un Maestro nel campo della scienza del suolo, in particolare della chimica agraria moderna. Fin dai primi passi della sua carriera è stato un grande studioso con la non comune capacità di mantenersi costantemente aggiornato in campo scientifico. Fautore della necessità di un confronto internazionale, è stato tra i primi ricercatori italiani a pubblicare sulle più prestigiose riviste scientifiche a livello mondiale.

È stato un ricercatore di grandi intuizioni sia in campo metodologico sia nel prevedere le migliori evoluzioni di particolari branche della scienza del suolo, come l'introduzione di nuove tecniche di analisi di immagine nello studio della microstruttura del suolo o intuire, ad esempio, le potenzialità della biochimica. Convinto assertore della necessità di migliorare e aggiornare le tecniche metodologiche, ha coronato il sogno di coordinare una collana di metodi di analisi del suolo, edita da Franco Angeli.

Lo scopo di questa Giornata di studio è quello di onorarne la memoria attraverso comunicazioni scientifiche, che ripercorrono i temi e le intuizioni di Sequi, degli "allievi di prima generazione" a cominciare da quelli che iniziarono proprio in quell'Istituto del CNR di Pisa e ai suoi primi collaboratori delle Università di Udine e Bologna. Come già sottolineato, Paolo Sequi è stato un Maestro della chimica agraria moderna e per questo ci saranno anche comunicazioni di "allievi di seconda generazione" che, in qualche modo, appartengono e continuano quella scuola. Infine, sono previsti interventi che ricordano e tratteggiano le sue doti umane, la sua sensibilità e la sua determinazione.

La partecipazione potrà avvenire solo dietro compilazione entro le ore 14.00 di mercoledì 12 ottobre 2022 del seguente form (disponibile anche su [www.georgofili.it](https://forms.gle/qM8nm7HD7En4gbvc8)): <https://forms.gle/qM8nm7HD7En4gbvc8>

I partecipanti riceveranno le credenziali di accesso alla piattaforma web

Le iscrizioni per la partecipazione in presenza saranno accolte compatibilmente con la capienza della sala