



***C.R.A. – Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura
Istituto Sperimentale per lo Studio e la Difesa del Suolo, Firenze
Università degli Studi di Firenze
Società Italiana della Scienza del Suolo
Associazione Italiana Pedologi***

Giornata di Studio

su

**Scelta e interpretazione dei metodi di analisi dei suoli al fine
della classificazione pedologica**



**11 Aprile 2007 – ore 9,00
Aula Magna – Università degli Studi di Firenze
Piazza San Marco, 4
FIRENZE**

Invito

La normalizzazione delle metodiche di analisi dei suoli è una delle attività più caratterizzanti la Società Italiana della Scienza del Suolo ed ha prodotto una serie di manuali di riferimento. I metodi di analisi riportati nei manuali della società non contemplano però tutte le analisi necessarie a classificare i diversi tipi di suolo previsti nelle classificazioni pedologiche, in particolare Soil Taxonomy e Word Reference Base for soil resources. E' noto infatti che per alcuni parametri non è possibile utilizzare lo stesso metodo per tutti i suoli. D'altra parte, anche le classificazioni pedologiche sono per alcuni parametri poco chiare o indicano metodi poco diffusi o difficilmente praticabili, per cui nella prassi adottata dai laboratori italiani di analisi dei terreni vengono adottate scelte diverse. Vi è quindi la necessità di individuare metodi affidabili e praticabili dai laboratori. Vi è inoltre la necessità per i pedologi di interpretare i dati provenienti dai laboratori, anche alla luce delle evidenze di campagna, e di avere dei criteri di interpretazione dei risultati e di giudizio sulla affidabilità delle analisi. Il problema della scelta dei metodi di analisi poi diventa di fondamentale importanza quando vengono assegnati incarichi per la stesura di carte dei suoli ed è necessario stabilire in dettaglio i protocolli che dovranno essere seguiti.

Scopo della giornata di studio è quello di confrontarsi con alcuni colleghi esperti di tipologie di suolo problematiche, i quali forniranno elementi utili alla scelta dei metodi analitici e all'interpretazione dei risultati delle analisi chimiche, fisiche ed idrologiche eseguite con metodiche diverse. I temi trattati verteranno sulle analisi per la classificazione dei suoli di origine vulcanica, i suoli salini e argillosi e sull'interpretazione dei dati provenienti dal laboratorio. Più in specifico, tra gli argomenti oggetto di trattazione vi saranno: determinazione di tessitura, CSC, basi di scambio, pH, conta dei vetri vulcanici, conducibilità elettrica, contenuto di gesso, sodicità, sali solubili, COLE, costanti idrologiche, argilla disperdibile, valutazione del drenaggio interno del suolo tramite valutazione di campagna e di laboratorio (micromorfologia, analisi di immagine).

Edoardo A.C. Costantini

Programma

9,00 – Registrazione dei partecipanti

9,30 – Saluti introduttivi

Marcello Pagliai – Direttore CRA-ISSDS, Firenze – Presidente SISS

Edoardo Costantini – CRA-ISSDS, Firenze – Presidente VI Commissione SISS

Paolo Nannipieri – Direttore DSSNP dell'Università degli Studi di Firenze

Paolo Sequi – Direttore CRA-ISNP, Roma – Coordinatore Osservatorio Nazionale
Podologico e per la Qualità del Suolo

10,15 – Problematiche analitiche per la classificazione dei suoli vulcanici

Claudio Colombo (Università del Molise)

11,00 – Discussione

11,15 – Problematiche analitiche per la classificazione dei suoli salini

Elisabetta Barberis (Università di Torino)

12,00 – Discussione

12,15 – Problematiche analitiche per la classificazione dei suoli argillosi

Sergio Pellegrini (CRA-Istituto Sperimentale per lo Studio e la Difesa del Suolo, Firenze)

13,00 – Discussione

13,15 – Pausa

15,00 – L'interpretazione dei dati di analisi

Mauro Sbaraglia (LARIAN, s.r.l.)

17,00 – Discussione

17,15 – Discussione generale

17,30 – Sintesi conclusiva

Edoardo A.C. Costantini

Segreteria

Dott.ssa Maria Fantappiè

CRA – Istituto Sperimentale per lo Studio e la Difesa del Suolo

Piazza M. D'Azeglio, 30

50121 Firenze

Tel: 055 2491233

Fax: 055 241465

e-mail: m.fanta@soilmaps.it