



**Società Italiana della Scienza del Suolo**

**Convegno Nazionale**

**L'Uomo e l'Ambiente: il Suolo da Naturale ad  
Antropico**

**Facoltà di Agraria di Ancona**

Via Brecce Bianche



**Ancona-Monte Catria, 24-27 giugno 2008**

## **Comitato Organizzatore**

Giuseppe Corti, Costantino Vischetti, Piero Perucci, Stefania Cocco, Cristiano Casucci, Alberto Agnelli, Marco Basili, Clorino Cioci, Daniele Di Peco, Giorgia Brecciaroli, Cinzia Pierandrei, Silvia Pelliccioni

## **Comitato Scientifico**

Antonio Pietracaprina, Marcello Pagliai, Elisabetta Barberis, Ermanno Zanini, Rosa Francaviglia, Paolo Nannipieri, Carlo Urbinati, Marina Allegrezza, Fabio Terribile (C I), Teodoro Miano (C II), Stefano Grego (C III), Anna Benedetti (C IV), Carmelo Dazzi (C V), Edoardo Costantini (C VI), Eleonora Bonifacio (C VII), Giannantonio Petruzzelli (C VIII)

## **Segreteria Organizzativa**

Stefania Cocco ([s.cocco@univpm.it](mailto:s.cocco@univpm.it), Tel. +39 071 2204966, cell. +39 347 8052738);

Giorgia Brecciaroli ([g.brecciaroli@univpm.it](mailto:g.brecciaroli@univpm.it) Tel.+39 377 1287455);

web: <http://www.pedosphaera.org/SISS/SISS.html>

### ***Come raggiungere Ancona***

#### **AUTO**

Autostrada A14 uscita Ancona Sud. All'uscita dell'autostrada seguire le indicazioni CENTRO. Sulla superstrada che conduce in centro si trova l'uscita UNIVERSITA'.

#### **TRENO**

Da Ancona sono presenti collegamenti diretti con Lecce, Bari, Bologna, Milano, Torino, Roma. Per l'Università autobus servizio urbano Linea 4 o 1/4, direzione Tavernelle, da Piazza Rosselli (Stazione FS), Piazza Ugo Bassi, Piazza Cavour, Viale della Vittoria (zone alberghi).

#### **AEREO**

L'aeroporto "Raffaello Sanzio" è situato a Falconara Marittima, circa 10 km da Ancona.

## Programma del Convegno

### **Martedì 24 giugno 2008 - Ancona, Facoltà di Agraria**

- 10.00-14.00 Registrazione dei partecipanti e affissione posters
- 11.15 Assemblea SIPE
- 13.00 Pranzo
- 15.00 Saluto delle Autorità
- 15.30 Inquadramento geografico, geologico, geomorfologico della Regione Marche  
**Prof. Antonio Pietracaprina**
- 16.15 Presentazione dell'escursione scientifica
- 16.45 Tea break
- 17.00 Assemblea SISS
- 18.30 Passeggiata nel centro storico di Ancona. Ritrovo alle 19.00 in Piazza Kennedy, di fronte al Teatro delle Muse.
- 20.30 Cena libera

### **Mercoledì 25 giugno 2008 – Ancona, Facoltà di Agraria**

- 8.45 Inizio lavori
- 9.00 Relazione ad invito: “Soil clay minerals and their relevance to environmental change”  
**Dr. Derek Bain, British Mineralogical Society e British Society for Soil Science.**

#### **10.00 Sessione: Fisica e Mineralogia del Suolo**

##### **Chairwomen: Eleonora Bonifacio e Paola Adamo**

- 10.05 Caratterizzazione della porosità in suoli calcarei tramite adsorbimento di N<sub>2</sub> e porosimetria ad intrusione di Hg  
**Falsone G., Bonifacio E.**
- 10.25 Modelli di regressione lineare per la stima di limite liquido e plastico in orizzonti superficiali e subsuperficiali di suoli alpini

**Stanchi S., Oberto E., Freppaz M., Zanini E.**

10.45 Formazione e genesi di suoli vulcanici sul massiccio del Matese

**Sellitto V.M., Palumbo G., Galuppo A., Colombo C., Schulze D.G.**

11.05 Genesi di suoli all'interno di *kettle holes* sul Massiccio della Majella, Appennino centrale

**Basili M., Cioci C., Corti G., Hillier S., Cocco S., Agnelli A.**

11.25 Coffee break

11.35 **Sessione Chimica del suolo**

**Chairpersons: Beatrice Pezzarossa e Nicola Senesi**

11.40 Metalli pesanti e microelementi nel sistema suolo pianta: monitoraggio in aree verdi urbane emiliano-romagnole.

**Gherardi M., Lorito S., Pontalti F., Vianello G., Vittori Antisari L.**

12.00 2000 anni di deposizione atmosferica di PAHs ricostruiti mediante l'utilizzo di un profilo di torbiera ombrotrofica (bog)

**Zaccone C., Gallipoli A., Coccozza C., Trevisan M., Miano T.M.**

12.20 Caratteristiche e importanza ambientale dei co-precipitati ferro-arsenico formati dalle acque di falda in Bangladesh

**Martin M., Calotescu L., Angeluccetti I., Sordello F., Barberis E., Huang P.M.**

12.40 Influenza delle acque di falda sulla qualità dei suoli della Pineta di San Vitale (Ravenna)

**Buscaroli A., Zannoni D.**

13.00 Modificazioni dell'acqua di pioggia prodotte da *Vitis Vinifera* L. ed impatto del *throughfall* sul suolo.

**Brecciaroli G., Corti G., Cocco S., Agnelli A., Di Peco D., Cioci C., Basili M.**

13.20 Pranzo

15.10 Ripresa lavori.

15:15 **Sessione: Biologia del Suolo**

**Chairpersons: Anna Benedetti e Carmelo Dazzi**

15.20 Effetto delle lavorazioni sulla biomassa microbica e la sua attività metabolica in due agroecosistemi del Centro Italia

**Lagomarsino A, Pompili L., Moscatelli M.C., Marinari S., Benedetti A., Grego S.**

15.40 Azoto potenzialmente mineralizzabile in terreno addizionato di glucosio, azoto, estratti radicali e nicotina

**Marchetti R., Castelli F.**

16.00 Bilancio respiratorio annuale in un suolo di prateria subalpina (Niwot Ridge, Colorado Rocky Mountains)

**Filippa G., Freppaz M., Lipzin D., Seok B., Chowanski K., Helmig D., Mark M.W., Zanini E.**

16.20 Effetto di diversi trattamenti post-raccolta di residui di melanzana transgenica sulla qualità del suolo e sull'attività microbica

**Mocali S., Marcucci A., Benedetti A.**

16.40 Tea break

16.50 **Sessione: Fertilità agronomica**

**Chairmen: Pierpaolo Roggero, Claudio Massimo Colombo**

16.55 Utilizzo degli indicatori biochimici del suolo nei sistemi naturali di bordo campo

**Canali S., Di Bartolomeo E., Tittarelli F.**

17.15 Erosione idrica del suolo in sistemi colturali a basso impatto ambientale nella collina centro italiana: risultati di 9 anni di sperimentazione

**Orsini R., De Sanctis G., Toderi M., Roggero P.P.**

17.35 Fertilità Agronomica ed inquinamento delle falde da nitrati di origine agricola: l'approccio modellistico nel caso studio dei suoli del piano Campano

**Basile A., Bonfante A., De Mascellis R., Manna P., Minieri L., Terribile F.**

17.55 Metodi innovativi per la quantificazione dei cambiamenti del carbonio organico nel suolo in seguito a cambi d'uso del suolo o di gestione agricola.

**Peressotti A., Alberti G., Delle Vedove G.**

18.15 Visione posters. Nell'occasione sarà nominata la Commissione per il conferimento dei premi ai tre migliori posters

19.00 Chiusura lavori

20.45 Cena sociale

## **Giovedì 26 giugno 2008 – Ancona-Monte Catria**

8.45 Inizio lavori

9.00 Relazione ad invito: “How former roman agriculture has affected present soil and forest biodiversity” Etienne Dambrine, INRA Nancy

### **10.00 Sessione: Pedologia, Paleopedologia e Archeologia**

**Chairmen: Fiorenzo Ugolini e Edoardo Costantini**

10.05 L'evoluzione del suolo nella conca ampezzana (Belluno)

**Bini C., Fruscalzo G., Zilioli D.**

10.25 Simulazione dei tipi di suolo nella provincia di Teramo a partire da dati telerilevati. Confronto con la cartografia pedologica.

**Marchetti A.M., Piccini C., Francaviglia R., Santucci S., Chiuchiarelli I.**

10.45 Un prodotto multimediale per la diffusione della consapevolezza della risorsa suolo in Italia

**Lo Papa G., Dazzi C.**

11.00 Suoli podzolici in trentino (*Haplic, Umbric e Entic Podzols*)

**Sartori G., Egli M., Giaccai D., Mirabella A.**

11.20 Coffee break

11.30 Premiazione dei tre migliori posters

11:50 Non avremo più suolo sotto ai piedi.

**Luca Mercalli Società Meteorologica Italiana**

12.00 Termine Convegno

12.15 Partenza per l'escursione scientifica: “*SUOLI DELLA MONTAGNA MARCHIGIANA (MONTE CATRIA, MONTE ACUTO): PASCOLI, PISTE DA SCI, TREELINE...*”

## Programma dell' escursione scientifica

*"Tra ' due liti d'Italia surgon sassi,  
e non molto distanti a la tua patria,  
tanto che 'troni assai suonan più bassi,  
e fanno un gibbo che si chiama Catria,  
di sotto al quale è consecrato un ermo,  
che suole esser disposto a sola latria".*  
(Dante Alighieri, Paradiso XXI, 106-111)

### Giovedì 26 giugno 2008: Monte Acuto

12.15	Partenza per il Monte Catria-Monte Acuto
14.15	Pranzo
15.45	Faggeta e praterie del Monte Acuto. Aspetti forestali, floristici, vegetazionali e pedologici. Crioclastismo, suoli scheletrici; treeline, cambio climatico, impatto antropico...
20.00	Rientro in albergo
20.30	Cena

### Venerdì 27 giugno 2008 – Monte Catria

8.15	Partenza per l'Eremo di Fonte Avellana, storica stazione di rilievo di temperature e piovosità.  Piste da sci: Aspetti pedologici, ambientali, paesaggistici, climatici.
13.00	Pranzo
15.00	Partenza del pullman per il rientro

Durante il rientro dall'escursione, il pullman effettuerà le seguenti soste:

- 1) Stazione ferroviaria di Pesaro, dopo circa 1 ora dalla partenza (consigliata per i rientri per il nord Italia e tratte sulla fascia adriatica)
- 2) Aeroporto di Falconara, dopo circa 2 ore dalla partenza
- 3) Stazione ferroviaria di Ancona, dopo circa 2 ore e 20 minuti dalla partenza (consigliata per i rientri sulla tratta Roma-Napoli)

# Contributi scientifici

## Riassunti

I riassunti dei contributi scientifici, in lingua italiana, dovranno pervenire, entro il 31 marzo 2008, per via telematica all'indirizzo [segreteria@pedosphaera.org](mailto:segreteria@pedosphaera.org), con le seguenti caratteristiche: formato Word (doc.) o RTF; una pagina formato A4; carattere Times New Roman 12; interlinea singola; margine superiore, inferiore, sinistro e destro 2,5 cm; apice e pedice 10 punti; rientro 0,6 cm. Titolo in grassetto centrato; riga vuota; autore/i; riga successiva: Ente di appartenenza; riga vuota; testo. Al termine del testo inserire, dopo una riga vuota, 3-5 parole chiave. **L'Autore/i dovrà/anno indicare a quale commissione della S.I.S.S. è più attinente il lavoro presentato.**

## Presentazioni Orali

Le comunicazioni orali avranno a disposizione 15 minuti. Saranno disponibili lavagna luminosa e sistema di videoproiezione da PC. Le presentazioni dovranno preferibilmente essere in PowerPoint (.ppt). Al termine di ciascun intervento orale, è previsto un dibattito di circa 5 minuti.

## Esposizione posters

I posters potranno essere affissi negli spazi espositivi nell'atrio della facoltà. Le dimensioni massime per ciascun poster saranno di 80 cm di larghezza e 100 cm di altezza.

Nell'occasione sarà istituita una Commissione per conferire un riconoscimento ai tre migliori posters presentati al Convegno: al primo classificato andranno 250 euro più targa, al secondo e terzo classificati andrà una pergamena. Requisiti per la premiazione sono: qualità grafica, ricchezza di contenuto, chiarezza e leggibilità. Gli Autori che venissero selezionati per una comunicazione orale possono anche presentare un poster.

## Atti

Gli atti del Convegno da quest'anno saranno pubblicati sulla rivista Agrochimica. Per tale motivo, per la redazione dei lavori rimandiamo alla pagina web della rivista ([http://www.edizioniplus.it/italiano/AspFiles/rivista\\_home.asp?codperiodico=2](http://www.edizioniplus.it/italiano/AspFiles/rivista_home.asp?codperiodico=2)).

Prima della pubblicazione, i lavori saranno sottoposti al vaglio di due referees.

## Quote di partecipazione in euro

Categoria	Entro il 19 maggio		Oltre il 19 maggio	
	Solo convegno	Convegno ed escursione	Solo convegno	Convegno ed escursione
Soci SISS	140	200	190	250
Non soci	160	220	210	270
Studenti, Dottorandi, Borsisti e Assegnisti	80	140	130	190

La partecipazione alla sola Escursione Scientifica prevede una quota di 100 euro.

La quota d'iscrizione al convegno comprende:

- partecipazione alle sessioni scientifiche
- coffee break
- pranzi a buffet
- volume dei riassunti

La quota d'iscrizione all'escursione scientifica comprende:

- trasferimento in pullman al Monte Catria
- guida dell'escursione
- 2 pranzi e la cena del 26 giugno

La quota di iscrizione all'escursione **NON** comprende il pernottamento.

Per la scelta dell'albergo tra quelli convenzionati <http://www.pedosphaera.org/SISS/Escursione.htm>

Ogni quota di iscrizione è comprensiva di IVA è pagabile sul c.c. bancario dell'Associazione Culturale Pedosphaera: IBAM: IT12E02008026070000041199847; per versamenti dall'estero: c.c. 0000041199847, BIC UNICRITB1Q22

Si chiede cortesemente di segnalare nome, cognome e causale al momento del bonifico. E' gradito l'invio via fax (Fax 071.2204856) di una copia del bonifico stesso alla Segreteria Organizzativa.

Si ricorda che dopo il 19 maggio è possibile effettuare il versamento della quota di iscrizione alla Segreteria organizzativa durante la manifestazione.

Segreteria Organizzativa:

Tel. 071 2204966; Fax 071 2204856- E.mail: [segreteria@pedosphaera.org](mailto:segreteria@pedosphaera.org)



Organizzazione, progetto grafico e hosting a cura di Pedosphaera

[www.pedosphaera.org](http://www.pedosphaera.org) ; [info@pedosphaera.org](mailto:info@pedosphaera.org)