

Società Italiana della Scienza del Suolo



*41° Congresso Nazionale
Ancona, 5-7 dicembre 2016*

SOIL: A WORLD TO DISCOVER

**Il suolo è stato definito come "il silenzioso alleato dell'umanità";
tuttavia, la scarsa percezione della sua importanza lo rende
vulnerabile all'erosione, al depauperamento dei nutrienti, alla perdita
di carbonio organico, all'impermeabilizzazione.**

**Secondo i dati FAO presentati alla fine del 2015, questo trend può
essere invertito se tutti i Paesi si impegnano a promuovere pratiche di
gestione sostenibile e l'uso di tecnologie appropriate.**

**Il 41° Congresso Nazionale della Società Italiana della Scienza del
Suolo intende promuovere la cultura del suolo riconoscendone il ruolo
centrale nei servizi ecosistemici per garantire la qualità della vita
dell'uomo.**

*Carmelo Dazzi
Presidente SISS*

*Giuseppe Corti
Presidente Comitato Organizzatore*

Registrazione

Dal 5 Ottobre 2016 la scheda di iscrizione sarà visibile sul sito www.scienzadelsuolo.org.

Essa dovrà essere inviata entro il 31 ottobre 2016 alla segreteria della SISS.

La registrazione è subordinata al pagamento della quota di iscrizione

Tipologie delle quote d'iscrizione	Quota (entro il 31 ottobre 2016)	Quota (dopo il 31 ottobre 2016)
SOCI SISS	€ 100	€ 140
NON SOCI	€ 160	€ 190
ISCRIZIONE E NUOVA ASSOCIAZIONE SISS	€ 180	€ 210
Studente, Dottorando, Assegnista, Borsista, non strutturato	€ 50	€ 80
Studente, Dottorando, Assegnista, Borsista, non strutturato e nuova associazione SISS (*)	€ 70	€ 100

*) Lo status di studente, dottorando, assegnista, borsista o non strutturato deve essere comprovato da un attestato rilasciato dal Direttore dell'Ente di appartenenza e inviato contestualmente alla scheda di registrazione.

La quota d'iscrizione comprende la registrazione, il kit congressuale, pasti e pausa caffè per i giorni 5, 6 e 7 dicembre, e la partecipazione al World Soil Day durante il quale verrà celebrata la giornata mondiale sul suolo.

Invio dei lavori

Il riassunto con il titolo definitivo del lavoro dovrà essere inviato alla segreteria organizzativa entro il 31 ottobre 2016. Ciascun iscritto può presentare una sola comunicazione orale. I contributi, in versione integrale, saranno raccolti su un CD con registrazione ISBN. Il testo del riassunto (massimo 3.000 caratteri, spazi inclusi e 3-5 parole-chiave) dovrà essere preparato come documento in formato Word, impostato secondo quanto indicato nel modello scaricabile dal sito SISS ed inviato secondo le procedure ivi indicate. L'accettazione del lavoro sarà comunicata agli autori entro il 25 novembre 2016.

Poster

I poster dovranno avere dimensioni non superiori a cm 100 (altezza) x 70 (larghezza). Per il testo del riassunto seguire le indicazioni riportate nel paragrafo precedente. È previsto un premio per il miglior poster.

Cena sociale

La cena sociale avrà un costo a parte. Luogo e costo saranno comunicati in seguito.

Quarta circolare

Entro il 25 novembre 2016 a tutti coloro che avranno trasmesso la scheda di iscrizione sarà inviata la quarta circolare.

Sistemazione alberghiera

La segreteria non effettua prenotazioni alberghiere. Viene fornito un elenco di alberghi consigliati:

- Hotel della Vittoria: <http://www.hoteldellavittoria.com/> (Zona Centro)
- Hotel City: <http://www.hotelcityancona.it/> (Zona Centro)
- NH Hotel: <http://www.nh-hotels.it/hotel/nh-ancona> (Zona Porto)
- Hotel della rosa: <http://www.hoteldellarosa.it/> (Zone Stazione)
- Ostello Ancona: <http://www.ostelloancona.it/> (Zona Stazione)

Canali di comunicazione

Le comunicazioni agli autori ed ai partecipanti verranno inviate via e-mail; i messaggi di interesse generale saranno disponibili anche sul sito web SISS. Gli interessati sono invitati ad usare la posta elettronica come canale di comunicazione preferenziale.

Scadenziario:

Apertura iscrizione:	dal 5 ottobre 2016
Invio dei lavori:	entro il 31 ottobre 2016
Accettazione del lavoro:	entro il 25 novembre 2016

Pagamento iscrizione entro il 31 ottobre 2016. Quarta circolare dal 25 novembre 2015

Informazioni logistiche

Sede congressuale:

Aula polifunzionale (Facoltà di Ingegneria) e Aula Azzurra* (SCIENZE- Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente - Edificio 3) - polo Montedago - Università Politecnica delle Marche,

**Via Brece Bianche, 12
60131 Ancona.**



Auto

Per chi proviene da NORD: uscire al casello di ANCONA NORD e continuare per Pescara. Proseguire lungo la Variante della SS16 per circa 8 Km sino alla Località Baraccola e continuare per Ancona centro e alla prima uscita per l'Università seguite le indicazioni.

Per chi proviene da SUD: uscire al casello di ANCONA SUD percorrere la tangenziale, continuate tenendo la destra per Ancona centro, alla prima uscita per l'Università seguite le indicazioni.

Treno

Linee ferroviarie: Milano-Lecce, Roma-Falconara.

Stazioni di Ancona Centrale

Visualizza FS [Trenitalia](#)

Autobus

Dal centro - P.zza IV Novembre Linea 1/4: P.zza IV Novembre - Stazione FS - Tavernelle.

Dalla stazione Centrale Linea 1/4: Stazione FS - Tavernelle.

Dalla stazione di Varano Linea 44: Passo Varano – Tavernelle - Ancona

Da Tavernelle o dal centro alla Linea 46: Tavernelle - Università - Brece Bianche

Visualizza [Atma](#).

Aereo

L'aeroporto Raffaello Sanzio si trova a Nord di Ancona in località Falconara a circa 15 km dal centro.

Per raggiungere l'Università c'è un servizio **autobus extraurbano, linea J**, che porta direttamente in stazione centrale (il biglietto è in vendita presso l'edicola dell'aeroporto). In alternativa si può usufruire di un servizio ferroviario con partenza dalla stazione di Castelferretti e arrivo alla stazione di Ancona Centrale seguire le indicazioni successive "In autobus".

* Per raggiungere l'Aula Azzurra all'interno del complesso della Facoltà di Ingegneria:



DIDASCALIA

A Ingresso - Via Brecce Bianche alto

B Ingresso - Via Brecce Bianche basso

1- Scienze (Edificio 1)

- Portineria
- Aule S2, S3, S6, SM
- Laboratori didattici

2 - Scienze (Edificio 2)

- Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente
- Nucleo Didattico

3 - Scienze (Edificio 3)

- Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente
- **Aula Azzurra**

AP - Aula polifunzionale

4/5 - Complesso Belluschi Laboratori Dipartimento Scienze della Vita e dell'Ambiente; **6 - Laboratori Dipartimento Scienze della Vita e dell'Ambiente**; **7 - Aula "Bartola"**; **8 - Segreterie Studenti**; **9 - Laboratorio Infrastrutture Acquari**; **10 - Magazzino Sperimentazioni Oceaniche**; **BAS - Blocco Aule Sud - Aule: A4, A5, A6, A9/10, A11, A12, B6, B9, B10, B11, B12**

Lunedì 5 dicembre 2016 (Aula Polifunzionale- Ingegneria)

CELEBRAZIONE della GIORNATA MONDIALE DEL SUOLO

Ore 9.00

Laboratori didattici e divulgativi sul suolo per scolaresche e cittadinanza, con la partecipazione di associazioni legate al suolo:

WWF, LEGA AMBIENTE, PEOPLE4SOIL, SALVIAMO IL PAESAGGIO.

Ore 14.00 Registrazione partecipanti

Ore 15.00 Workshop: Italian Global Soil Partnership (FAO). Stato dell'arte.

Saluti da parte del **Dott. Pierfrancesco Sacco**, rappresentanza italiana permanente presso Nazioni Unite, FAO.

Interverranno:

Dr. Ronald Vargas Rojas: Secretary of Global Soil Partnership – FAO, Roma

Dottorssa Anna Benedetti: Italian Focal Point della Global Soil Partnership – CREA, Roma

Professor Carmelo Dazzi: Vice Presidente del Coordinamento Europeo della Global Soil Partnership

Coordinatori dei pilastri: Giuseppe Corti, Livia Vittori Antisari, Teodoro Miano, Edoardo Costantini, Adele Muscolo.

Ore 16.30

Tavolo di lavoro: La didattica nella laurea in Scienze Agrarie: i saperi minimi del suolo

Interverranno:

Professor Sauro Longhi, Magnifico Rettore dell'Università Politecnica delle Marche.

Professor Nunzio Isidoro, Direttore del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali.

I presidenti delle società scientifiche che hanno aderito alla giornata.

Professoressa **Susanna Terracini**, Rappresentante ANVUR-Didattica

Ore 18.30:

Cerimonia di apertura del

**41° Congresso Nazionale Società Italiana della Scienza del Suolo:
SOIL: A WORLD TO DISCOVER**

Consegna del **Fiorenzo Mancini Award** con la presentazione della tesi: "WATER, SEDIMENT AND SOIL PHYSICO-CHEMICAL INTERACTIONS IN FRESHWATER, BRACKISH AND SALINE SYSTEMS", PhD **Chiara Ferronato**, Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari - Ciclo XXVII, Alma Mater Studiorum- Università di Bologna.

Ore 19.15 A TOAST TO THE SOIL: Apericena con i prodotti dell'Azienda Agraria P. Rosati dell'Università Politecnica delle Marche.

Martedì 6 dicembre 2016 (Aula Azzurra):

Mattina:

Ore 8.30 RegISTRAZIONI partecipanti

Ore 9.00 Consiglio Direttivo SISS

Ore 10.00 Inizio Lavori del congresso

Apertura dei lavori: Nicoletta Forlano, Information and Communication Manager
Land and Water Division Natural Resources - FAO.

LDIVISIONE: WORKSHOP in memoria del Professor Corrado Buondonno:

*SUOLI ANTROPOGENICI E TECNICI, suoli fatti dall'uomo e al servizio dell'uomo.
Dalle intuizioni di Corrado Buondonno alle problematiche dei giorni nostri.*

PRESIEDONO LA SESSIONE: PROFF. ANDREA BUONDONNO e CLAUDIO COLOMBO

Ore 10.30 LA FIGURA E L'OPERA DEL PROFESSOR CORRADO BUONDONNO.

Buondonno Andrea.

Ore 11.00 Coffee break

Ore 11.20 RICOSTITUZIONE: PEDOTECNICA E RIUTILIZZO DI MATRICI DI SCARTO. Manfredi P., Cassinari C., Trevisan M.

Ore 11.35 COULD WE CALL IT "ANTHROPORTALITIC"? Dazzi C., Vianello G., Vittori Antisari L., Lo Papa G.

Ore 11.50 FREE-FLOATING ISLANDS AS RECORDS OF THE PAST. Zaccone C., Lobianco D., D'Orazio V., Appleby P., Miano T., Shotyk W.

Ore 12.05 IL RILEVAMENTO PROSSIMALE PER LA CARTOGRAFIA ED IL MONITORAGGIO DEI SUOLI AD ALTO DETTAGLIO. Priori S., L'Abate G.

Ore 12.20 Discussione

Ore 12.30 Poster con votazione del miglior poster

Ore 13.00 Pranzo

Ore 13.00 Consiglio Direttivo SIPE

Pomeriggio:

Ore 14.30

Apertura dei lavori

Intervento dei frati dell'Ordine Franciscano dell'Eremo di Santa Maria di Val di Sasso (Valleremita, Fabriano): *Il suolo tra arte e spiritualità*

IV DIVISIONE: SOIL SAFETY FOR HEALTHY ENVIRONMENT AND SOCIETY

PRESIEDONO LA SESSIONE: PROFF. FRANCO AJMONE MARSAN e SERENELLA NARDI

Ore 15.15 PHOSPHORUS AVAILABILITY TO CORN THROUGH INTERACTION BETWEEN BIOCHAR, PHOSPHATE ROCK AND DOLOSTONE IN ACIDIC

SANDY SOIL. Borguete Alves Rafael R., Fernandez-Marcos M.L., Cocco S., Ruello M.L., Cardelli V., Corti G.

Ore 15.30 SUOLI LOESSICI IN ITALIA, DAL PERIGLACIALE AL DESERTO. Costantini E.A.C., Lorenzetti R., Barbetti R., L'Abate G., Feyziyes F.

Ore 15.45 INDAGINI GEOCHIMICHE E SAGGI DI BIODISPONIBILITÀ-BIOACCESSIBILITÀ DI ELEMENTI POTENZIALMENTE TOSSICI IN SUOLI AGRICOLI E INDUSTRIALI CONTAMINATI. Caporale A.G., Agrelli D., Adamo P.

Ore 16.00 HIGH-THROUGHPUT ENZYME ACTIVITY AND MICROBIAL BIOMASS QUANTITATION FOR LABORATORY AND ENVIRONMENTAL SOIL INVESTIGATIONS. Fornasier F., Quiquampoix H.

Ore 16.15 Discussione

Ore 16.30 Coffee break

III DIVISIONE: IMPROVING SOIL USE AND MANAGEMENT

PRESIEDONO LA SESSIONE: PROFF. ALBERTO AGNELLI e LUISELLA CELI

Ore 16.50 STUDIO DELLA VARIABILITÀ DELLA COMUNITÀ MICROBICA DEL SUOLO IN VIGNETO IN RISPOSTA A DIFFERENTI PRATICHE DI FERTILIZZAZIONE. Canfora L., Vendramin E., Felici B., Tarricone L., Florio A., Benedetti A.

Ore 17.05 EFFECT OF DIFFERENT VINEYARD FLOOR MANagements ON *PISUS SATIVUM* L. AND *SECALE CEREALE* L. IN A GROWTH CHAMBER EXPERIMENT. Mosca E., Morlacchi M., Scandellari F.

Ore 17.20 DINAMICHE DEL CARBONIO NEL SUOLO DI UNA FORESTA MONTANA DEL KENYA A SEGUITO DEL DEGRADO FORESTALE E DELLA CONVERSIONE IN PIANTAGIONI LEGNOSE. Chiti T., Díaz-Pinés E., Butterbach-Bahl K., Marzaioli F., Valentini R.

Ore 17.35 VARIAZIONE “SHORT-TERM” DELLE FORME DI HUMUS E DELLO STOCK DI CARBONIO ORGANICO NELL’EPISOLUM DI TRE FAGGETE SOTTOPOSTE A TRATTAMENTI SELVICOLTURALI MULTIFUNZIONALI LUNGO UN TRANSETTO NORD-SUD DELLA PENISOLA ITALIANA (LIFE MANFOR C.BD). Sicuriello F., D’Andrea E., Cammarano M., Matteucci G.

Ore 17.50 Discussione

Ore 18.00 Assemblea della SIPe

Ore 20.30 CENA SOCIALE

Mercoledì 7 dicembre 2016:

Mattina:

Ore 9.30 Apertura dei lavori: **ASPETTI ECOLOGICI DELLA MICROFAUNA E DELLA MESOFAUNA DEL SUOLO.**

Sara Ruschioni - Università Politecnica delle Marche - D3A

II DIVISIONE: *DISCOVERING SOIL BIODIVERSITY AND PROPERTIES*

PRESIEDONO LA SESSIONE: DOTT.SSA ANNA BENEDETTI e PROF. SARA MARINARI

Ore 09.45 RELAZIONI TRA LIMITI DI ATTERBERG E PROPRIETÀ DI SUOLI FORESTALI: ASPETTI METODOLOGICI, QUANTITATIVI E QUALITATIVI. Stanchi S., Catoni M., E. D'Amico M., Falsone G., Bonifacio E.

Ore 10.00 EFFETTO DELLA VEGETAZIONE SUL SEQUESTRO DI CARBONIO NEL SUOLO: UN CASO STUDIO SU SUOLI ALPINI IN PROVINCIA DI BELLUNO. Serallegri A., Pizzeghello D., Concheri G., Francioso O., Nardi S.

Ore 10.15 INFLUENZA DELL'ALTITUDINE SULLA SOSTANZA ORGANICA ESTRAIBILE IN ACQUA (WEOM) DA RIZOSFERA E SUOLO BULK IN FAGGETE DELL'APPENNINO CENTRALE. De Feudis M., Cardelli V., Massaccesi L., Hofmann D., Berns A.E., Bol R., Cocco S., Corti G., Agnelli A.

Ore 10.30 EFFETTO DELLA PIANTA SU ALCUNE PROPRIETÀ FISICHE, CHIMICHE E BIOLOGICHE DEL SUOLO IN UN OLIVETO INTENSIVO CON DIVERSA GESTIONE. Vignozzi N., Agnelli A. E., Caruso G., Gagnarli E., Lagomarsino A., Pellegrini S., Simoncini S., Simoni S., Valboa G., Gucci R.

Ore 10.45 CARATTERIZZAZIONE DELLE COMUNITÀ BATTERICHE ENDOFITICHE E RIZOSFERICHE ASSOCIATE A PIANTE DI *SILENE PARADOXA* PROVENIENTI DA SUOLI CONTAMINATI DA METALLI. Mocali S., Fabiani A., Gori G., Chiellini C., Gonnelli C.

Ore 11.00 Coffee break

Ore 11.15 Assemblea dei Soci SISS. Comunicazione del nuovo Consiglio Direttivo.

Ore 12.00 Premiazioni: 2° Edizione Concorso Fotografico SISS e migliori poster.

Insediamiento nuovo Consiglio Direttivo SISS. Cerimonia di chiusura del Congresso.

COMITATO d'ONORE

Paolo Sequi, Angelo Aru, Claudio Ciavatta, Vincenzo Gerbi, Carlo Grignani, Stefania De Pascale, Francesco Pennacchio, Marco Marchetti, Luciano Lulli, Marcello Pagliai, Giulio Ronchetti, Nicola Senesi, Fabio Terribile, Pietro Violante.

COMITATO SCIENTIFICO

Anna Benedetti, Andrea Buondonno, Giuseppe Corti, Edoardo Costantini, Carmelo Dazzi, Maria Teresa Dell'Abate, Michele Freppaz, Giuseppe Lo Papa, Teodoro Miano, Sara Marinari, Claudio Zaccone.

COMITATO ORGANIZZATORE

Giuseppe Corti
Stefania Cocco
Valeria Cardelli

UNIVPM
UNIVPM
UNIVPM

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Stefania Cocco
Valeria Cardelli

UNIVPM
UNIVPM

Tel. 071 2204966
E-mail: s.cocco@univpm.it
v.cardelli@pm.univpm.it

+ + + + + + + + + + + + +

CON IL PATROCINIO DI



SPONSOR



RADIOCARBON DATING

Consistent accuracy
Delivered on time

Beta Analytic Inc.

