

Lo scopo del convegno è quello di fare il punto a livello nazionale sulle conoscenze riguardanti i suoli alpini e più in generale di montagna e di presentare i lavori scientifici e applicativi svolti dal Museo Tridentino di Scienze Naturali nell'ultimo decennio.

L'iniziativa è patrocinata dalla Provincia Autonoma di Trento, in collaborazione con le tre associazioni nazionali di studiosi del suolo (SISS, AIP e SIPE), e vedrà la presenza dei più importanti specialisti italiani in materia, di alcuni esperti dell'Ufficio Europeo del Suolo (JRC, Ispra), e di alcuni invitati stranieri. Nella prima mattinata (mercoledì 1 luglio), verrà presentata la Carta dei Suoli del Trentino a scala 1:250.000, prodotta dal Museo Tridentino di Scienze Naturali (MTSN) e dal CRA-Centro di ricerca per l'agrobiologia e la pedologia di Firenze, la relativa banca-dati e i risultati del Progetto transnazionale MEPESA (Metalli Pesanti nei Suoli Alpini), finanziato dal MiPAAF. Il seminario nazionale che seguirà verterà sui suoli e sugli humus alpini e sulle problematiche dei suoli delle Alpi, con una particolare focalizzazione sugli stock di carbonio contenuti nei suoli e sull'attività biologica del suolo dai quali dipendono.

La parte conclusiva del seminario sarà articolata in due escursioni in bosco: la prima in Val Campelle, dedicata alle forme di humus degli ambienti alpini su rocce silicee, la seconda sul Monte Bondone, dedicata agli ambienti calcarei.

**Aula magna Museo Tridentino
di Scienze Naturali**

**38100 Trento, Via Calepina 14
Tel 0461 270 311 - www.mtsn.tn.it**

Iscrizione al Seminario

L'iscrizione al Seminario è gratuita. E' gradita una conferma della partecipazione utilizzando l'apposito modulo, da inviare via e-mail al Museo, entro il 23 giugno. A ogni partecipante verrà distribuita una copia della Carta pedologica del Trentino alla scala 1:250.000, e una copia del numero speciale di Studi Trentini di Scienze Naturali intitolato "Suoli degli ambienti alpini".

Informazioni

Per ogni tipo di informazione si può contattare il dott. Alberto Mattedi: telefono: 0461.270317
e-mail: alberto.mattedi@mtsn.tn.it

Escursioni

Le due escursioni previste (pomeriggio del 2 luglio, 3 luglio) sono a pagamento (50,00€ ciascuna). Il numero di partecipanti a ciascuna delle due escursioni sarà limitato a 40. Si consiglia gli interessati di effettuare quanto prima l'iscrizione utilizzando l'apposito modulo, nel quale si dovrà specificare l'eventuale partecipazione al pasto di mezzogiorno (che verrà poi saldato individualmente), e gli estremi del bonifico bancario comprovanti l'avvenuto pagamento. Per compilare la lista dei partecipanti verrà rigorosamente rispettato l'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.

In caso di mal tempo, per entrambe le escursioni è prevista un'analisi dei materiali in un luogo appositamente predisposto con i materiali prelevati nei siti visitati.

Il rientro a Trento (Stazione Ferroviaria) dall'escursione del 3 luglio è previsto per le 16.30 (Eurostar per Roma, Milano e Verona alle 16.49)

Possibilità di pagamento tramite bonifico bancario sul c/c bancario intestato a: Museo Tridentino di Scienze Naturali, Via Calepina 14, 38122 Trento, presso la UNICREDIT BANCA S.p.A., agenzia di Via G. Galilei 1, 38122 Trento (IBAN: IT 08 1 02008 01820 000005423762); o con carta di credito all'indirizzo <http://www.mtsn.tn.it/humus/>

Come raggiungere il Museo

Il museo si trova in Via Calepina 14, dietro al Duomo. Arrivando in auto, usciti dall'A22, si seguono le indicazioni per il Castello del Buonconsiglio e si può parcheggiare al Parcheggio Piazza Fiera P4 (a pagamento). Il museo è raggiungibile a piedi lungo Via Mazzini in pochi minuti.

Alberghi in centro

Per la lista degli Hotel, B&B e Ostelli consultare il sito dell'Azienda di Promozione Turistica della città di Trento (www.ap.trento.it/it/Ospitalità/Hotel/Hotel.htm).



**museo tridentino
di scienze naturali**
la rete dei musei della scienza in Trentino · ITALIA

| 1-3 luglio 2009 |

**Aula magna Museo Tridentino di Scienze Naturali
Trento, Via Calepina 14**

seminario nazionale **SUOLI E HUMUS DEGLI AMBIENTI ALPINI**

in collaborazione con:

CRA
CONSIGLIO PER LA RICERCA
E LA SPERIMENTAZIONE
IN AGRICOLTURA
CRA - ABP
CENTRO DI RICERCA
PER L'AGROBIOLOGIA E LA PEDOLOGIA

in partnership con:



con il Patrocinio di:

PROVINCIA
AUTONOMA DI TRENTO

PROGRAMMA

PRESENTAZIONE DELLA CARTA DEI SUOLI DEL TRENTINO e dei risultati del Progetto MEPESA (Metalli Pesanti nei Suoli Alpini)

Mercoledì 1 luglio 2009

Trento – Aula magna Museo Tridentino Scienze Naturali

La Carta dei suoli del Trentino

Moderatore **Marcello Pagliai**, CRA-ABP Firenze

- 08.30 Registrazione
09.00 **Michele Lanzinger** (Direttore MTSN, Trento): presentazione del seminario
09.15 Saluto di **Romano Masè** (Dirigente Generale Dip. Risorse Forestali e Montane PAT)
09.30 **Edoardo A.C. Costantini** (CRA-ABP, Firenze): La banca dati dei suoli d'Italia: i suoli delle Alpi
Giacomo Sartori (MTSN, Trento): La carta dei suoli del Trentino e il Progetto MEPESA
Alessandro Mancabelli (MTSN, Trento): Tipologie di suolo più diffuse in Trentino
10.20 Discussione
10.30 Pausa caffè

Problematiche dei suoli delle Alpi

Moderatore **Marcello Pagliai**, CRA-ABP Firenze

- 11.00 **Ugo Wolf** (Univ. di Firenze): Funzioni del suolo negli ambienti forestali alpini
Markus Egli (Univ. di Zurigo): Suoli alpini e cambiamenti climatici
Claudio Bosco (ESB-JRC, Ispra): Stima dell'erosione del suolo nell'arco alpino
12.20 Discussione
12.30 Pausa pranzo

Alterazione e chimismo nei suoli alpini

Moderatore **Ermanno Zanini**, Università di Torino

- 14.30 **Markus Egli** (Univ. di Zurigo): La pedogenesi

negli ambienti alpini

Aldo Mirabella (CRA-ABP, Firenze):

Mineralogia delle argille nei suoli alpini

Eleonora Bonifacio (Univ. di Torino):

Biocycling e roccia madre in ambiente oligotrofico

Michele D'Amico (Univ. Milano Bicocca):

Metalli pesanti nei suoli alpini su substrati ofiolitici

15.50 Discussione

16.00 Pausa caffè

Sostanza organica e C stock

Moderatore **Fabio Petrella**, IPLA Torino

- 16.30 **Adriano Garlato** (ARPAV, Castelfranco Veneto): Stock attuale di carbonio organico nei suoli di montagna del Veneto
Mirco Rodeghiero (FEM, Trento): Stock di carbonio nei suoli forestali del Trentino
Filippo Favilli (Univ. di Zurigo): Datazione della frazione stabile della sostanza organica (e altre tecniche di datazione) in ambiente alpino
Chiara Cerli (Univ. di Torino): Accumulo della sostanza organica e sviluppo del suolo in una successione primaria (Nord Ovest della Russia)
17.50 Discussione
18.00 Conclusioni

Giovedì 2 luglio 2009

Trento – Aula magna Museo Tridentino Scienze Naturali

Forme di humus e attività biologica del suolo

Moderatore **Giacomo Sartori** MTSN

- 09.00 **Bernard Jabiol** (ENGREF, Nancy): La classificazione degli humus nella nuova versione (2008) del Référentiel Pédologique
Augusto Zanella (Univ. di Padova): Verso una classificazione europea delle forme di humus
Paola Galvan (MTSN, Trento): Verso una

chiave per il riconoscimento dell'attività della pedofauna

Ciro Gardi (ESB-JRC, Ispra): Impiego della fauna edafica nella valutazione della qualità dei suoli.

10.20 Discussione

10.30 Pausa caffè

11.00

Mauro Gobbi (MTSN, Trento): Influenza delle tipologie di uso del suolo sulle comunità di Carabidi (Insecta: Coleoptera)

Ulfert Graefe (IFAB, Hamburg): Defining humus activity profiles by microannelids: examples from Trentino (and elsewhere)".

Gianluca Filippa (Univ. Torino): Emissioni gassose in suoli coperti da un manto nevoso stagionale

12.00 Discussione

Escursioni in campagna dedicata agli humus forestali

Docenti: **Ciro Grandi**, **Ulfert Graefe**, **Bernard Jabiol**, **Giacomo Sartori**, **Ugo Wolf**, **Augusto Zanella**

12.30 **Escursione in Val Campelle - Borgo Valsugana** (Tn)

Partenza per il Rifugio Crucolo e pranzo all'arrivo.

La Val Campelle è una laterale della Val Calamento, che da Borgo Valsugana sale fino a Passo Manghen a m 2047, nel cuore del Lagorai. Dysmoder e Mor su graniti e micascisti.

Rientro in serata (ore 20.00) a Trento

Venerdì 3 luglio 2009

- 08.00 **Escursione alle Viotte - Monte Bondone**
Partenza dal centro città e pranzo presso il Rifugio delle Viotte. Gruppo carbonatico del Monte Bondone: forme di humus di suoli su calcari e depositi glaciali misti. Rientro alla stazione ferroviaria entro le ore 16.30.