

COMITATO DIRETTIVO
Claudio Colombo - Università del Molise
Ermanno Zanini - Università di Torino
e Società Italiana di Pedologia-SIPE
Riccardo Scalenghe - Università di Palermo

COMITATO ORGANIZZATIVO LOCALE (0874 404711)
Giuseppe Palumbo - Università del Molise, palumbo@unimol.it
Michele Sellitto - Università del Molise, sellitto@unimol.it

SISTEMAZIONE E BORSE DI STUDIO

Sono state effettuate prenotazioni per i partecipanti per le due settimane di durata del Corso a Campobasso in bed & breakfast ed altre strutture ricettive. Saranno ammessi 25 studenti. La Scuola Estiva FSGC offrirà 20 Borse di Studio per il soggiorno e l'escursione.

CANDIDATURE

I partecipanti saranno selezionati sulla base di una provata esperienza nella Scienza del Suolo. La solidità della preparazione accademica ed una lettera di referenza saranno prese in considerazione nel processo di selezione. Per partecipare è necessario inviare il proprio CV, descrivendo la propria carriera di studi e di ricerca.

PAGAMENTO E PROCEDURA DI CONFERMA

1- pagamento della tassa di registrazione di 100,00 € tramite bonifico bancario
2- accettazione del Programma della Scuola Estiva FSGC (incluso dettaglio costi, scadenze ed altre condizioni) da inviare via email a relazint@unimol.it o via fax al numero 0847 418295 allegando ricevuta di pagamento

SCADENZE

La scadenza delle candidature è il 15 Luglio 2007. La selezione si concluderà entro la fine del mese di Luglio 2007. Le candidature devono essere inviate via email a relazint@unimol.it o via fax al numero 0847 418295 (specificando come oggetto: "Summer School – Campobasso"). I candidati ammessi dovranno confermare la loro partecipazione entro e non oltre il 31 Agosto 2007.

COORDINATE BANCARIE

Intestatario del conto: Università degli Studi del Molise,
Via F. De Sanctis s/n, 86100 Campobasso
Banca: Banca di Roma Agenzia 5
Via Palombo, 86100 Campobasso
Numero di Conto Corrente: 400.70
ABI: 03002 - CAB: 03804
IBAN: IT13E0300203804000000040070
SWIFT: BROMITR1NC3

Scuola Estiva Internazionale su Suoli Forestali e Global Change



Ministero dell'Università
e della Ricerca



9-23 SETTEMBRE 2007
UNIVERSITÀ DEL MOLISE
CAMPOBASSO

www.unimol.it



OBIETTIVI E BACKGROUND

La Scuola Estiva, della durata di due settimane, su "Suoli Forestali e Cambiamento Globale" (FSGC) si terrà dal 9 al 23 Settembre 2007 presso l'Università del Molise (Campobasso). La Scuola è cofinanziata dal Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) e coinvolge cinque Università Italiane e Spagnole: Cordoba, Molise, Palermo, Santiago di Compostela, Torino.

Finalità della Scuola è fornire ai partecipanti, laureati e dottorandi, una conoscenza dei principali meccanismi di controllo e feedback dei cambiamenti climatici in suoli forestali di ambiente mediterraneo; la Scuola prevede inoltre attività in campo.

Gli obiettivi principali sono:

- esplorare argomenti scientifici legati ai cambiamenti globali ed alla loro influenza sui suoli forestali a scale diverse
- acquisire esperienza nella valutazione delle risposte ecosistemiche ad una varietà di fattori di cambiamento ambientale e globale
- imparare a leggere, interpretare e valutare criticamente la principale Letteratura scientifica sull'argomento
- valutare in modo critico le conseguenze, previste e non, di strategie ambientali alternative

Le lezioni saranno tenute da esperti internazionali e forniranno un aggiornamento sul panorama della ricerca al confine tra la scienza del suolo, la meteorologia e l'ecologia forestale. Le lezioni potranno svolgersi in Italiano, Spagnolo o Inglese, in base alla lingua madre del docente.

ORGANIZZAZIONE

La Scuola Estiva FSGC fornisce ai partecipanti un'opportunità di contatti unica: potranno incontrare i principali esperti sull'argomento, condividere la vita quotidiana, stabilire contatti durevoli tra studenti e docenti.

La Scuola, della durata di due settimane, consiste in 9 giorni di lezione in aula e laboratorio presso l'Università del Molise, ed una escursione di 3 giorni, per un totale di 100 ore.

Al termine del Corso sarà rilasciato un certificato dell'acquisizione di 10 crediti ECTS.

PROGRAMMA E DOCENTI

Seminari

Fatti

- I suoli forestali: problemi nella ricerca applicata e nuovi punti di vista sulla stabilità temporale (Stefano Carnicelli)
- La degradazione dei suoli forestali in relazione al cambiamento globale (Fabio Terribile)
- La memoria del suolo: essenza, elementi, comportamento spaziale e temporale (Victor Targulian)
- La memoria del suolo: ruolo dell'inerzia pedogenetica ed evoluzione del suolo (Fiorenzo Cesare Ugolini)
- Influenza del cambiamento climatico su ecosistemi forestali e ciclo del Carbonio (Giuseppe Scarascia Mugnozza)

Evidenze

- Dinamiche del legno morto e dei pool di Carbonio nelle foreste (Roberto Tognetti)
- Attività biologica della sostanza organica del suolo negli ecosistemi forestali (Serenella Nardi)
- Influenza della gestione forestale sulla dinamica della sostanza organica del suolo (Luisella Celi)
- Gli ossidi di Ferro nel suolo: origine, significato e applicazioni agli studi ambientali (José Torrent)
- Effetti delle variazioni nel regime della neve sul ciclo dei nutrienti in suoli forestali (Michele Freppaz)
- Destino del nuovo Carbonio nei suoli forestali: concetti e metodologia (Stephan Zimmermann)

Strumenti

- Prevedere gli effetti del cambiamento climatico su ecosistemi forestali e ciclo del Carbonio (Mauro Centritto)
- Telerilevamento e Tecnologie dell'Informazione nell'osservazione della Terra per studi vegetazionali e climatici (Paola Carrara & Mirco Boschetti)
- Geomatica per monitoraggi e modelli ambientali (Gherardo Chirici)
- Gestione forestale sostenibile e sequestro del Carbonio (Marco Marchetti)
- Visualizzare i paesaggi del suolo portando in campo i Sistemi Informativi Geografici (Darrel Schulze)
- Mineralogia dei paleosuoli: tecniche ed applicazioni (Claudio Colombo)
- Sorgenti d'informazione sull'effetto del cambiamento climatico e sulle proprietà dei suoli forestali (Vidal Barrón)

Escursione

Durante la seconda settimana il gruppo si sposterà nell'area del Matese (Appennino meridionale). I partecipanti studieranno suoli ed ecosistemi forestali in relazione al cambiamento climatico (saranno descritti 6-8 profili pedologici). Gli argomenti principali saranno la caratterizzazione dei suoli in contesti forestali contrastanti (descrizione del paesaggio e del profilo, stima delle proprietà fisiche, chimiche e biologiche del suolo) e la classificazione del suolo. Le attività in campo saranno dirette da Ludovico Brancaccio, Pietro Augelli e Carmen Russkoff (Università del Molise).



UNIVERSITÀ DEL MOLISE



UNIVERSITÀ DI TORINO



UNIVERSITÀ DI PALERMO



CON LA COLLABORAZIONE DI:

Università di Firenze, Università Statale di Mosca, Università di Napoli Federico II, Università di Padova, Università Purdue, Università della Tuscia, IREA-CNR Milano, IBAF-CNR Porano, WSL Birmensdorf, Assing Spa, SIPE, SISS.