



## ORGANIZZANO

nei giorni 4 e 5 giugno 2009 a Ercolano (Napoli)

### CORSO BREVE PER L'AGGIORNAMENTO TECNICO-SCIENTIFICO IN FISICA E IDROLOGIA DEL SUOLO

Il corso intende, attraverso lezioni frontali e l'uso dimostrativo di strumenti di misura *in situ* e in laboratorio, fornire una panoramica su alcune tecniche innovative nello studio della fisica e dell'idrologia del suolo. Altro, non secondario, obiettivo è favorire l'incontro e il confronto tra chi effettua ricerca scientifica e chi realizza o commissiona rilevamenti e applicazione pedologiche.

Luogo: le giornate studio si terranno ad **Ercolano** (Napoli), presso la sede del **CNR-ISAFO M**, raggiungibile facilmente con mezzi pubblici dalla stazione centrale di Napoli

#### PROGRAMMA

##### Giovedì 04/06/2009

Ore 12,00-14,00 Registrazione dei partecipanti:  
14,00-14,20 Saluti da AIP e CNR-ISAFO M  
14,20-14,30 Sintetica illustrazione del Corso : finalità e contenuti

- 14,30-15,30 **Roberto De Mascellis** (CNR-ISAFO M): La misura delle proprietà idrauliche dei suoli nel laboratorio del CNR-ISAFO M
- 15,30-16,30 **Marco Bittelli** (UNIVERSITÀ DI BOLOGNA): L'utilizzo di metodi a pressione di vapore per la determinazione della curva di ritenzione idrica

16,30-16,45 **Pausa caffè**

- 16,45-18,45 **EIJKELKAMP**: Illustrazione dei principi di funzionamento e delle potenzialità operative di alcuni strumenti di misura di proprietà idrologiche dei suoli in situ e in laboratorio

Ore 18,45 conclusione prima giornata

##### Venerdì 05/06/2009

- 08,30-09,30 **Giacomo Mele** (CNR-ISAFOM): L'analisi di immagine su sezioni di suolo per la caratterizzazione qualitativa e quantitativa della sua porosità
- 09,30-10,30 **Aldo Mirabella**: La caratterizzazione dei minerali argillosi e la loro influenza sulle proprietà fisico-idrologiche dei suoli

10,30-10,45 **Pausa caffè**

- 10,45-11,45 **Angelo Basile** (CNR-ISAFOM): L'utilizzo dell'infiltrometro a tensione in campo per la determinazione della ritenzione idrica e della conducibilità idraulica
- 11,45-13,00 **Visita ai laboratori del CNR**

### Ore13,00 TERMINE DEL CORSO

Al termine delle giornate verrà rilasciato *Attestato di partecipazione e frequenza*. Per il rilascio è richiesto il 90% di frequenza al corso.

Agli iscritti verrà consegnato il materiale didattico utilizzato dai relatori per lo svolgimento del corso. Esso potrà essere eventualmente rilasciato nei giorni seguenti e spedito via posta.

Costo: € **100/00** per i soci **AIP, SISS e SiPE**; € **150/00** per i non soci. La quota non include i costi per vitto e pernottamenti.

L'effettuazione del corso è vincolata alla partecipazione di minimo **10** iscritti, fino ad un massimo di **30**. Il termine ultimo per la iscrizione è il **22/05/2009**. Il pagamento potrà avvenire entro e non oltre il giorno **04/06/2009** al desk del corso presso la sede o tramite bonifico (**ad avvenuta conferma della effettuazione del corso**) sul conto corrente A.I.P.:

IBAN: IT 47 D 07601 2800 000020951505

Per iscrizioni e informazioni contattare la Segreteria AIP:  
Tel 0577 272875 Fax 0577 249178 [aip.segreteria@email.it](mailto:aip.segreteria@email.it)

Per informazioni logistiche contattare Nadia Orefice (CNR-ISAFOM) Tel 081 7717325

### IL CORSO HA IL PATROCINIO DI

SISS



SIPE

