

## SCHEDA DI ADESIONE

Desidero iscrivermi al Convegno:

### **“Il sequestro del carbonio organico nei suoli agrari”**

Cognome e Nome \_\_\_\_\_

Ente/Ditta \_\_\_\_\_

Settore di attività \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

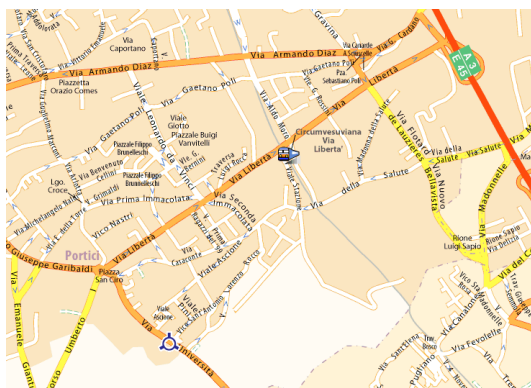
CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_

e-mail \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

Inviare per Fax al numero 081 679233 o per e-mail  
[ferro@unina.it](mailto:ferro@unina.it) entro il 10 Giugno 2009



## INFORMAZIONI GENERALI

### COME ARRIVARE

**In auto:** Uscita Portici dell'autostrada A3, girare a sinistra per via Cardano, giunti in P.za Poli girare nuovamente a sinistra in direzione via de Lauzieses; girare a destra in via della madonna della Salute, procedere dritto verso Viale Ascione, giunti a Via Università svoltare a sinistra e percorre circa trecento metri per giungere all'ingresso dell'edificio Universitario.

**In aereo:** Dall'aeroporto di Capodichino sono disponibili due linee di bus dell'A.N.M. (3S ed Alibus) alla volta della Stazione Centrale di P.za Garibaldi.

**In treno:** Dalla Stazione Centrale di P.za Garibaldi prendere la linea tranviaria della Circumvesuviana e scendere alla stazione di Via Libertà. Da qui procedere per Viale Scalzone, Viale Ascione e quindi Via Università (tempo di percorrenza a piedi circa 10').

**Per una adeguata sistemazione alberghiera a Portici:**

Hotel Gold (4 stars), Corso Garibaldi 197

Tel. 081 6076198 Fax. 081 475731

[www.hotelgold.it](http://www.hotelgold.it)

Mail: [info@hotelgold.it](mailto:info@hotelgold.it)

**La partecipazione al convegno è gratuita, ma l'iscrizione è raccomandata**

**Per iscrizione e informazioni contattare:**

**Prof. Alessandro Piccolo**

[alessandro.piccolo@unina.it](mailto:alessandro.piccolo@unina.it)

Tel. 081 2539160

**Dr. Angelo Fierro**

[ferro@unina.it](mailto:ferro@unina.it)

Tel. 081 679122 Fax 081 679233

## CONVEGNO NAZIONALE

*ME*todi sostenibili per il *Se*questro del *Car*bonio *O*rganico nei *Su*oli *AGR*ari



## **Il sequestro del carbonio organico nei suoli agrari**

**Lunedì 15 Giugno 2009**

presso

*Sala Cinese*

*Reggia di Portici*

*Università di Napoli Federico II*

*Via Università 100, Portici (NA)*



L'emissione in atmosfera di carbonio come CO<sub>2</sub> respirata dall'attività biologica del suolo è la metà del carbonio fotosintetato annualmente sul pianeta e rappresenta una quantità globale circa 10 volte superiore alla CO<sub>2</sub> emessa dalla combustione dei carburanti fossili. Basterebbe perciò ridurre di un 10% la respirazione del suolo per controbilanciare l'aumento dell'effetto serra. Il progetto FISR-MESCOSAGR (2006-2010) ha applicato due tecnologie di riduzione della CO<sub>2</sub> emessa dal suolo agricolo capaci anche di mantenere la sostenibilità della qualità del suolo e della produzione agraria. I meccanismi di protezione idrofobica da parte di compost aggiunto ai suoli e di polimerizzazione *in situ* della sostanza organica del suolo sono stati applicati in parcelle sperimentali sotto produzione e gli effetti su suolo e pianta studiati dal punto di vista agronomico, fisico, chimico, biochimico, biologico, microbiologico, ecotossicologico, e biotecnologico. Inoltre è stato seguito in campo il bilancio di emissione dei gas serra CO<sub>2</sub> e N<sub>2</sub>O ed è stato sviluppato un nuovo modello previsionale del bilancio del carbonio nei suoli agrari basato sulla qualità oltre che la quantità dell'humus. Questo incontro intende presentare lo stato delle politiche di sequestro del carbonio organico nei suoli agrari in Italia ed esporre i risultati finora ottenuti dalle tecnologie applicate dal progetto MESCOSAGR.

## PROGRAMMA

**9:30** Inizio dei lavori.

**9:30 - 9:50** Cambiamenti Climatici: le prospettive ed il contributo dello sviluppo rurale.

*Dr. A. Frattarelli (MIPAF Roma)*

**9:50 - 10:10** Bilancio delle emissioni di gas serra e riserve di carbonio in Italia.

*Drs. M. Vitullo e R. Condor (ISPRA, Ministero Ambiente Roma)*

**10:10 - 10:30** Politiche agricole regionali per l'attuazione del Protocollo di Kyoto.

*Dr. A. D'Antonio (Regione Campania)*

**10:30 - 10:50** PAUSA CAFFÈ

**10:50 - 11:00** Introduzione. Il progetto FISR-MESCOSAGR.

*Prof. A. Piccolo (Coordinatore, UNINA)*

**11:00 - 11:20** Impianti sperimentali e rese produttive.

*Proff. C. Grignani (UNITO), M. Fagnano (UNINA), M. Amato (UNIBAS)*

**11:20 - 11:40** Aspetti chimici e chimico-fisici della dinamica del carbonio.

*Dr. Riccardo Spaccini (UNINA)*

**11:40 - 12:00** Aspetti microbiologici.

*Prof. G. Moschetti (UNIPA)*

**12:00 - 12:20** Aspetti eco-tossicologici.

*Prof. M. Trevisan (UNICAT)*

**12:20 - 12:40** Aspetti biologici e biotecnologici.

*Prof. P. Ruggiero (UNIBA)*

**12:40 - 13:00** Irrapporti isotopici <sup>13</sup>C/<sup>12</sup>C e <sup>15</sup>N/<sup>14</sup>N nei suoli.

*Prof. G. Celano (UNIBAS)*

**13:00 - 14:30** PAUSA PRANZO

**14:30 - 14:50** Effetti delle colture sull'apparato radicale.

*Prof. M. Badiani (UNIRC)*

**14:50 - 15:10** Flussi di CO<sub>2</sub> e N<sub>2</sub>O dai suoli MESCOSAGR.

*Dr. A. Fierro (UNINA)*

**15:10 - 15:30** Nuovi modelli previsionali per il sequestro del carbonio nei suoli agrari.

*Prof. S. Mazzoleni (UNINA)*

**15:30 - 16:30** Discussione e Conclusioni.