

PROGRAMMA

CASI DI STUDIO

Ore 8,30–9,00

Registrazione dei partecipanti

Ore 9.00 - PRESENTAZIONE DEL CORSO

Claudio Ciavatta (Direttore della Scuola di Dottorato Facoltà Agraria Università di Bologna)

Ore 9,20

IL BILANCIO DELL'AZOTO NEL SUOLO E LE IMPLICAZIONI NEL SEQUESTRO DEL CARBONIO.

Stefano Grego (Università della Toscana)

Ore 10,00

NUTRIZIONE AZOTATA E PRODUTTIVITÀ DEI SISTEMI AGRO-FORESTALI.

Paolo de Angelis (Università della Toscana)

Ore 10.40

Pausa caffè

Ore 11,10

I MECCANISMI E LE FONTI DEL PRIMING EFFECT DELLA SOSTANZA ORGANICA.

Sara Marinari (Università della Toscana),

Livia Vittori Antisari (Università di Bologna)

Ore 11.50

EFFETTI INDOTTI DALLA FERTILIZZAZIONE AZOTATA SULLA BIODIVERSITÀ STRUTTURALE E FUNZIONALE DEL SUOLO.

Anna Benedetti, Maria Teresa Dell'Abate (CRA-RPS, Roma)

Ore 12,30

METODOLOGIE DI STUDIO PER LA CARATTERIZZAZIONE DEI POOL AZOTATI NEL SUOLO.

Luigi Badalucco (Università di Palermo)

Ore 13.15

Pausa pranzo

Ore 14.30 **Relazione introduttiva**

CARATTERIZZAZIONE CHIMICA E FUNZIONALE DELL'AZOTO NEL SUOLO E LA SUA COMPONENTE BIOTICA: PASSATO, PRESENTE E FUTURO.

Paolo Nannipieri (Università di Firenze)

Ore 15,00

LA DIVERSITÀ FUNZIONALE DEL SUOLO NELL'AMBITO DI UNA PROVA AGRONOMICA DI LUNGO TERMINE.

Giacometti C., Cavani L., Ciavatta C., Marzadori C. (Università di Bologna)

Ore 15.15

INFLUENZA DELLA TEMPERATURA E DELLA UMIDITÀ SULLE EMISSIONI DI N₂O E CO₂ DA UN SUOLO AMMENDATO CON RESIDUI ANIMALI.

Sinicco T., Cayuela M.L., Mondini C. (CRA-RPS- Gorizia e CEBAS-CSIC-Murcia).

Ore 15.30

UTILIZZO DI RESIDUI DA PROCESSI BIO-ENERGETICI COME AMMENDANTI: IMPLICAZIONI SULLA FERTILITÀ DEL SUOLO ED IL SEQUESTRO DEL CARBONIO.

Galvez-Perez A., Sinicco T., Marino L., Cayuela M.L., Mingorance M.D., Mondini, C. (CRA-RPS- Gorizia, CSIC-UGR- Granada, Wageningen University).

Ore 15.45

PRODUTTIVITÀ E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE IN IMPIANTI A TURNO BREVE DI PIOPPO IN FUNZIONE DELLA CONCIMAZIONE AZOTATA E DELL'AGGIUNTA DI CENERI DI COMBUSTIONE.

Ventura M., Panzacchi P., Muzzi E., Magnani F., Tonon G. (Università di Bologna)

Ore 16.00

Pausa caffè

Ore 16.30

EFFETTI DI PRATICHE AGRONOMICHE SULLA DINAMICA DELLA SOSTANZA ORGANICA: IL CASO DI STUDIO DI UN'AZIENDA SPERIMENTALE NEL NORD ITALIA.

Cassinari C., Baffi C., Nassisi A., Tassi D. (Università Cattolica del S. Cuore di Piacenza, ARPA -Piacenza , Azienda Sperimentale "V. Tadini").

Ore 16.45

PRIMING EFFECT IN UN SUOLO SOTTOPOSTO A SHORT ROTATION FORESTRY CON DIFFERENTI TRATTAMENTI DI FERTILIZZAZIONE AZOTATA: STUDI PRELIMINARI PER UNA GESTIONE SOSTENIBILE IN AMBIENTE MEDITERRANEO.

Maienza A., Stazi SR, Grego S, Benedetti A, Dell'Abate MT (Università della Toscana, CRA – RPS- Roma).

Ore 17.00

EFFETTI DI MOLECOLE CON PROPRIETÀ ANTINITRIFICANTI ADDITIVATE AD EFFLUENTI ZOOTECNICI SUL CICLO DELL'AZOTO E SULLA DIVERSITÀ MICROBICA DEL SUOLO IN CONDIZIONI DI ANTROPOGENICITÀ E DI NATURALITÀ.

Florio A., Dell'Abate M.T., Mocali S., Grego S., Benedetti A (CRA –RPS- Roma, Università della Toscana)

Ore 17.15 *Discussione e Conclusioni*

(**Paolo Nannipieri**)

Ore 18,00

Chiusura dei lavori