



# 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 Tuscia)

Ore 10,00

NUTRIZIONE AZOTATA E PRODUTTIVITÀ DEI SISTEMI AGRO-FORESTALI.

**Paolo de Angelis** (Università della Tuscia)

**Ore 10.40**

**Pausa caffè**

Ore 11,10

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

**Sara Marinari** (Università della Tuscia),

**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 N<sub>2</sub>O E CO<sub>2</sub> 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 Tuscia, 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 Tuscia)

Ore 17.15 *Discussione e Conclusioni*

(**Paolo Nannipieri**)

**Ore 18,00**

**Chiusura dei lavori**