

26 novembre 2021 (14.00 – 16.00)

## Prodotti emergenti per la salvaguardia della fertilità dei suoli: Biochar e Idrochar

### Webinar

La sostanza organica del terreno rappresenta la più grande riserva di carbonio del pianeta ed è uno dei fattori determinanti per la salute e la fertilità dei suoli. L'economia di tipo circolare promuove il recupero e il trattamento di scarti e rifiuti organici finalizzato all'ottenimento di ammendanti di elevata qualità agronomica e ambientale. Biochar e idrochar si propongono come prodotti emergenti di interesse crescente per un possibile ruolo nel mantenimento e ripristino della sostanza organica del suolo, non solo dal punto di vista quantitativo, ma anche qualitativo.

Il Webinar nasce come evento conclusivo del progetto HYDRORG, "Metodi di studio dell'interazione tra ammendanti e sostanza ORGANICA del suolo: il caso dell'HYDROchar", co-finanziato dal 2° Bando Eccellenze dalla Fondazione VRT, che ha approfondito le conoscenze relative all'effetto dell'hydrochar sulla sostanza organica e sulla possibilità di stoccaggio del carbonio nel suolo.

#### PROGRAMMA

- 14.00 Introduzione  
*Silvia Silvestri* (FEM)  
*Caterina Girardi* (Fondazione VRT)
- 14.15 La tecnologia HTC e il co-compostaggio dell'hydrochar per il trattamento di scarti organici: sfide e potenzialità.  
*Gianni Andreottola* (DICAM-UNITN)
- 14.30 La gassificazione e la produzione di biochar: sfide e potenzialità.  
*Marco Baratieri* (LUB)
- 14.45 Prospettive ed evoluzione della normativa del biochar nell'ambito del Reg. EU n. 1009/2019  
*Daria Orfeo* (AIPSA)
- 15.00 Suoli più fertili aumentando SOC e immagazzinando CO2: il progetto "Black to The Future"  
(Progetto europeo ID: 21217, EIT FOOD - RIS)  
*Nicolas Greggio* (CIRI FRAME-UNIBO)
- 15.15 Caratteristiche agro-ambientali dell'hydrochar a confronto con compost  
*Daniela Bona, Daniela Bertoldi* (FEM)
- 15.30 Caratteristiche della sostanza organica labile e recalcitrante dell'hydrochar  
*Gigliola Borgonovo, Fulvia Tambone, Stefania Mazzini* (UNIMI)
- 15.45 Domande
- 16.00 Conclusioni

**Per partecipare è necessaria la registrazione a questo link:**

<https://iwebseminar.teleskill.it/fmach/register/41348261.html>

*Effettuando la registrazione si riceverà il link da utilizzare il giorno dell'evento per accedere al webinar (non è necessario installare alcun software. Si consiglia di accedere con Browser aggiornati)*