

## PROGETTO GECO2 Workshop formativo

Biochar in agricoltura:  
una risorsa per conservare carbonio nel suolo

---

6 dicembre 2019, 9.00-14.00  
Sala Nullo Baldini, via Faentina 106, RAVENNA

---

## Agenda

09:00 Registrazione

09:20 Saluti - Legacoop Romagna

09:30 Presentazione del progetto GECO2 - Vittorio Marletto, ARPAE Simc

09:50 Pirodiserbo e biochar: un connubio possibile? - Davide Bersani, RES Società Cooperativa

10:10 Hydrochar: produzione e possibili impieghi - Giuseppe Gherardi, ET s.r.l.

10:30 Biochar dalla gassificazione di sottoprodotti agricoli: un caso studio nella filiera vitivinicola - Simone Pedrazzi, Dipartimento di Ingegneria Enzo Ferrari Università di Modena e Reggio Emilia

10:50 Applicazione di biochar su canna comune (*Arundo donax* L.) nella bassa pianura Padana - Enrico Ceotto, CREACentro di Ricerca Agricoltura e Ambiente

11:10 ENOCHAR: conservazione del carbonio in viticoltura - Nicolas Greggio e Diego Marazza, EMRG Lab. Università di Bologna

11:30 L'Associazione Italiana Biochar e la normativa italiana sul biochar- Alessandro Pozzi, ICHAR

11:50 Dieci anni di applicazione del biochar in un vigneto- Francesco Primo Vaccari, IBE-CNR

12:10 Il biochar da cippato di conifera come ammendante dei suoli agricoli dell'Alto Adige: impatto sulle emissioni di gas climalteranti e sugli stock di carbonio - Maurizio Ventura, Facoltà di Scienze e Tecnologie Libera Università di Bolzano

12:30 Prime indicazioni sull'utilizzo di biochar in contesti viticoli diversi dell'Emilia Romagna- Giovanni Nigro e Paola Tessarin, CRPV

12:50 Discussione generale

13:10 Networking lunch

14:00 Conclusione

E' gradita conferma di partecipazione inviando una mail a Giulia Villani ([gvillani@arpae.it](mailto:gvillani@arpae.it)) e Antonio Volta ([avolta@arpae.it](mailto:avolta@arpae.it))

## ABSTRACT

"Biochar in agricoltura: una risorsa per conservare carbonio nel suolo" è un seminario divulgativo organizzato da Arpae e Legacoop Romagnanell'ambito del progetto **Interreg Italia-Croazia GECO2** ([www.italy-croatia.eu/geco2](http://www.italy-croatia.eu/geco2)).

Il **biochar** è il nome inglese di una speciale forma di carbonella ottenuta dalla trasformazione di biomasse organiche in un materiale ricchissimo di carbonio, dotato di grande stabilità nel tempo.

L'impiego di biochar da alcuni anni viene in effetti considerato tra le misure più efficaci di mitigazione al cambiamento climatico relativamente al settore agroforestale. La ricerca in questo campo ha inoltre evidenziato gli impatti positivi del biochar sulle produzioni agricole, con vantaggi ambientali che vanno anche oltre alla sottrazione di carbonio all'atmosfera.

La giornata formativa si propone di approfondire gli aspetti della produzione di biochar da residui agricoli e i suoi utilizzi da un punto di vista agronomico e ambientale, attraverso i più recenti sviluppi della ricerca e dell'innovazione.