

PROGETTO GECO2 Seminario virtuale

Il carbonio sotto i nostri piedi

Conservare e incrementare la sostanza organica nei suoli
agricoli

Martedì 5 maggio 2020, 9.30-12.30
Seminario virtuale

Agenda

09:30 Saluti

09:40 Presentazione del progetto GECO2 - Vittorio Marletto, ARPAE Simc

10:00 Sistemi colturali e carbonio organico nel suolo: le risposte degli esperimenti di lungo termine (LTE) - Enrico Ceotto, CREA - Centro di ricerca Agricoltura e Ambiente

10:20 Buone pratiche agricole per il mantenimento/incremento della sostanza organica nei suoli - Paolo Mantovi, Fondazione CRPA Studi Ricerche

10:40 Digestato in agricoltura: la fertilizzazione del suolo da NPK a CNPK – Guido Bezzi, CIB Consorzio Italiano Biogas

11:00 Applicazione di sostanza organica nel frutteto: effetto sul suolo e sullo stato nutrizionale delle piante - Elena Baldi, DISTAL Università di Bologna

11:20 Gruppi Operativi dell'Emilia-Romagna in azione sul monitoraggio del contenuto di sostanza organica nei suoli agricoli - Carla Scotti, I.Ter

11:40 Compost di qualità per combattere la carenza di sostanza organica nei terreni - Giovanni Ferrucci, Enomondo - Gruppo CAVIRO

12:00 Discussione generale

E' necessario iscriversi inviando una mail ad Antonio Volta (avolta@arpae.it) e Giulia Villani (gvillani@arpae.it). Una volta iscritti, verrà fornito il link al quale collegarsi per assistere al seminario virtuale.

ABSTRACT

"Il carbonio sotto i nostri piedi. Conservare e incrementare la sostanza organica nei suoli agricoli"

Un seminario divulgativo organizzato da Arpae e Legacoop Romagna nell'ambito del progetto **Interreg Italia-Croazia GECO2** (www.italy-croatia.eu/geco2).

La giornata formativa si propone di individuare buone pratiche finalizzate alla conservazione e all'incremento della sostanza organica nei suoli agricoli, portando esperienze dei sistemi agricoli dell'Emilia-Romagna. Queste pratiche si ricollegano direttamente al tema fondamentale del cambiamento climatico e della sua mitigazione.

Infatti ad agosto 2019, IPCC ha pubblicato un rapporto speciale dal titolo *Cambiamento climatico e territorio (Climate Change and Land)*. Da questo documento emerge che i sistemi agro-forestali e le colture perenni possono ridurre l'erosione e la lisciviazione dei nutrienti e, al contempo, possono contribuire alla mitigazione grazie al carbonio stoccato nel suolo.

Si consideri che il potenziale globale di sequestro del carbonio da parte di colture in copertura applicato al 25% delle superfici agricole mondiali è di circa 440 +/- 110 MtCO₂ all'anno, equivalente alle attuali emissioni di gas serra italiane.

I relatori coinvolti sono tutti esperti in materia ed esporranno questa tematica sotto i diversi punti di vista che caratterizzano il loro lavoro scientifico in discipline quali pedologia, agronomia, zootecnia e protezione ambientale.