



dicembre 2021

Numero 19

Società Italiana della Scienza del Suolo SISS Newsletter

a cura di Claudio Zaccone

p. 1

Il 15-16 novembre 2021 si è tenuta la Virtual Winter School

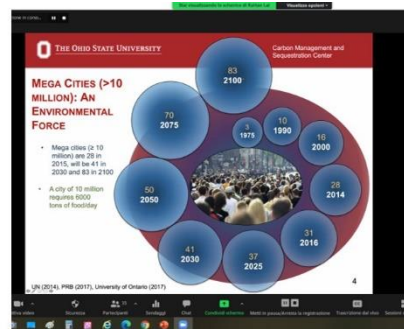
“Circular Economy for the Sustainable Bio-based Products: from waste to soil”

organizzata dal Dipartimento di Biotecnologie dell’Università di Verona (cews2021.azuleon.org/) con il patrocinio di diverse società scientifiche tra le quali la SISS.

Alla Winter School hanno partecipato in 45 tra dottorandi e post-doc, sia italiani che stranieri.

Nel corso dell’evento sono stati trattati argomenti quali: i bioprodotto ottenibili da bioraffineria a partire da rifiuti organici ed acque reflue; le microalghe nell’economia circolare; i microorganismi per il riciclo dei rifiuti come potenziali produttori di bioprodotto ad alto valore aggiunto; l’utilizzo di biomasse di scarto, la gestione sostenibile del suolo e la mitigazione del cambiamento climatico. Hanno partecipato all’iniziativa diversi speaker di caratura internazionale, tra i quali, in ordine di partecipazione, Luca Montanarella (Joint Research Centre, European Commission), Gerasimos Lyberatos (National Technical University of Athens, Greece), Francisco Gabriel Acién Fernández (University of Almeria, Spain), Mauro Majone (Università di Roma “La Sapienza”) e Rattan Lal (Center for Carbon Management and Sequestration, The Ohio State University, USA, e Nobel Peace Prize Certificate 2007 – IPCC).

La sessione IV (Waste biomass utilization, sustainable soil management and climate change mitigation) è stata particolarmente attiva e partecipata, con relazioni di estremo interesse tra le quali “The European Green Deal for sustainable soil management in Europe” (L. Montanarella), “Transforming biowaste into asset through soil carbon sequestration” (R. Lal) e “Use of models to evaluate C sequestration in amended soils: the case of RothC” (C. Mondini).



Circular Economy for the Sustainable Bio-based Products: from Waste to Soil

Topics:

- Multiple bio-products by biorefinery from organic waste and waste waters
- Microalgae in the circular economy

Keynote speakers:

- Gabriel Acién Fernández
- Rattan Lal
- Gerasimos Lyberatos
- Maura Maino