



giugno 2021

Numero 17

Società Italiana della Scienza del Suolo

SISS Newsletter

a cura di S. Mocali

p. 1

SCUOLA BIOBIO 2021

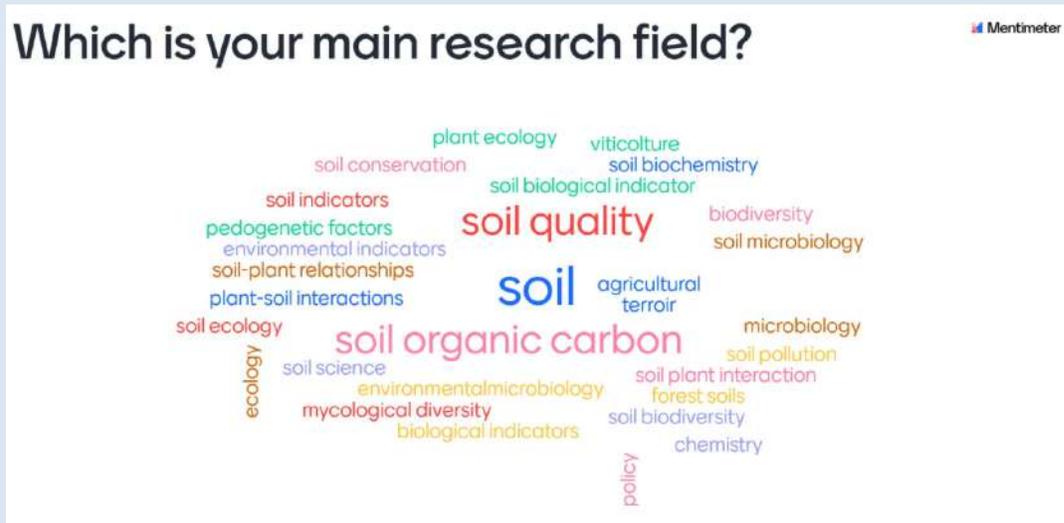
Nei giorni 16-17-18 Giugno 2021 si è svolto il XIII° Ciclo della Scuola di Biodiversità e di Bioindicazione del Suolo, intitolata "Biological indicators of soil biodiversity for healthy soils and ecosystem services in response to climate change" organizzato dalla Società Italiana della Scienza del Suolo in collaborazione con il CREA-AA di Firenze. La Scuola, nonostante sia stata svolta in remoto sulla piattaforma Microsoft Teams, è stata un'occasione di condivisione e confronto attivo tra diverse personalità scientifiche costituenti un ampio panorama internazionale. Tra i principali ospiti, abbiamo avuto il piacere di avere Alberto Orgiazzi (JRC), Carmen Trasar Cepeda (CSIC) e Carlo Guerra (iDiv) come key note speakers delle 3 giornate.

Hanno partecipato mediamente 25 persone al giorno, di cui 18 giovani ricercatori iscritti come partecipanti, tra i quali laureandi, dottorandi, post-doc, professori universitari e funzionari di istituzioni pubbliche/private legate all'agricoltura e all'ambiente, per lo più italiani con una presenza significativa anche da altri paesi europei ed extraeuropei. Dopo un breve test anonimo rivolto ai partecipanti per inquadrare meglio la loro preparazione e l'interesse per gli argomenti chiave della Scuola, le giornate hanno visto alternarsi lectures dei docenti con attività interattive, in cui i partecipanti sono stati divisi in tre gruppi di lavoro relativi a tre macroaree di studio: la microbiologia del suolo, la mesofauna e i bioindicatori (enzimi, s.o., ecc.). L'ultimo giorno della scuola ha quindi visto come protagonisti i partecipanti iscritti: un vero momento di condivisione, confronto e discussione attiva, completamente dedicato all'attività di lavoro di gruppo svolta in autonomia durante la mattinata. Il tutto è stato supervisionato dai docenti della Scuola; da questa esperienza sono uscite fuori molte domande, curiosità, dubbi e spunti di discussione, che ha coinvolto non solo gli studenti ma anche i Professori e tutti i vari relatori di ogni giornata. Al termine della giornata è stato poi fatto un altro test anonimo al fine di raccogliere i feedback dei partecipanti. In generale, gli argomenti affrontati durante le tre giornate sono risultati chiari e, nel complesso, è emersa un'ottima valutazione delle attività della Scuola.

Durante la Scuola, tra i temi più di rilevanti sono emersi: il ruolo cruciale della biodiversità del suolo nell'agricoltura sostenibile e il suo ruolo nel ripristino del funzionamento dell'ecosistema naturale e delle proprietà del suolo, un processo a lungo termine dipendente dal tempo necessario per ripristinare le connessioni tra i diversi componenti della comunità; l'uso di inoculi microbici per migliorare la biodiversità e il funzionamento del suolo nativo, strategia di interesse per promuovere un'intensificazione agricola sostenibile; il ruolo delle pratiche di gestione agricola legato ad un'alterazione qualitativa e quantitativa degli input dei rifiuti vegetali e del microhabitat del suolo, in termini sia di qualità fisiche che chimiche del suolo, e l'incidenza di questi sulla qualità del suolo e sulla biodiversità dal punto di vista della fauna, fattori importanti per il mantenimento della qualità e della salute del suolo.

Giorno 1 (16/06/21)

Survey tra i partecipanti:



Presentazione di Alberto Orgiazzi

Microsoft Teams

Carica

Aboveground

- ✓ Large datasets and global maps
- ✓ Monitoring plans
- ✓ Baselines
- ✓ Thresholds (extinction risk)
- ✓ Protection and conservation

Persone

Invita qualcuno o componi un numero

Condividi invito

Partecipanti a... (28) Disattiva l'audio di tutti

SM Mocali, Stefano (CREA-AA)

AS Adriano Sofo (Guest) Guest

AC ANNINA CAPUTO Esterno all'organizzazione

Bigiotti, Gaia (CREA-AA) Organizzatore

LC Canfora, Loredana (CREA-AA)

CJ Carlo Jacomini (Guest) Guest

CT Carmen Trasar-Cepeda (Invit... Guest

CP Chiara Poetio - chiara.poeti... Esterno all'organizzazione

CC Claudio Cacace Esterno all'organizzazione

MC Cucu, Maria Alexandra (CREA-AA)

LD D'Avino, Lorenzo (CREA-AA)

49:04

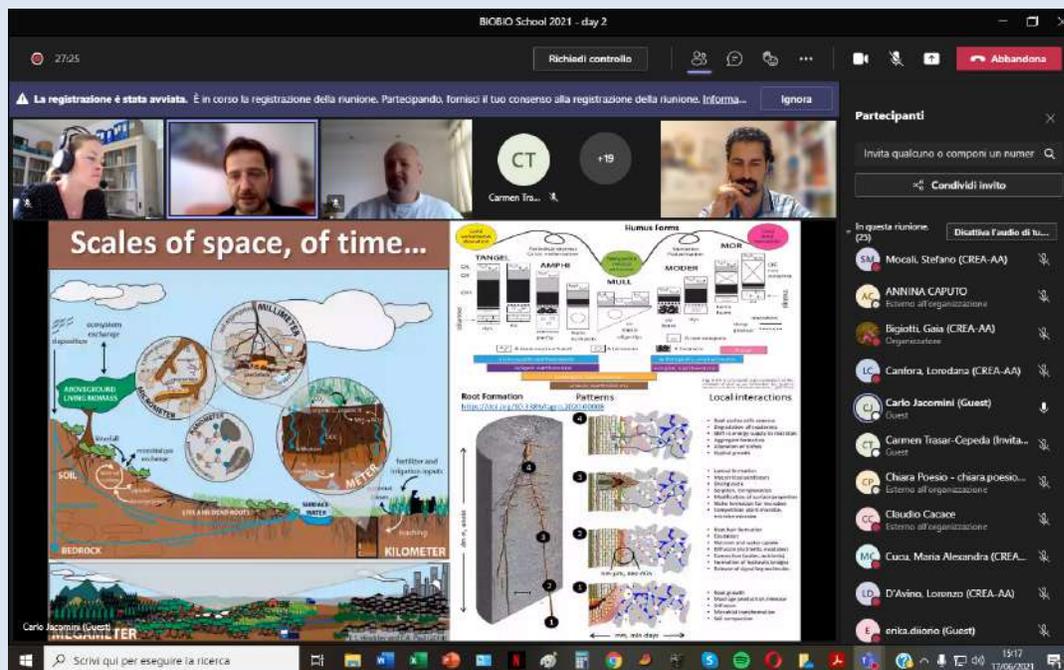
Orgiazzi Alberto (RIC-16...)

Scrivi qui per eseguire la ricerca

14:52 16/06/2021

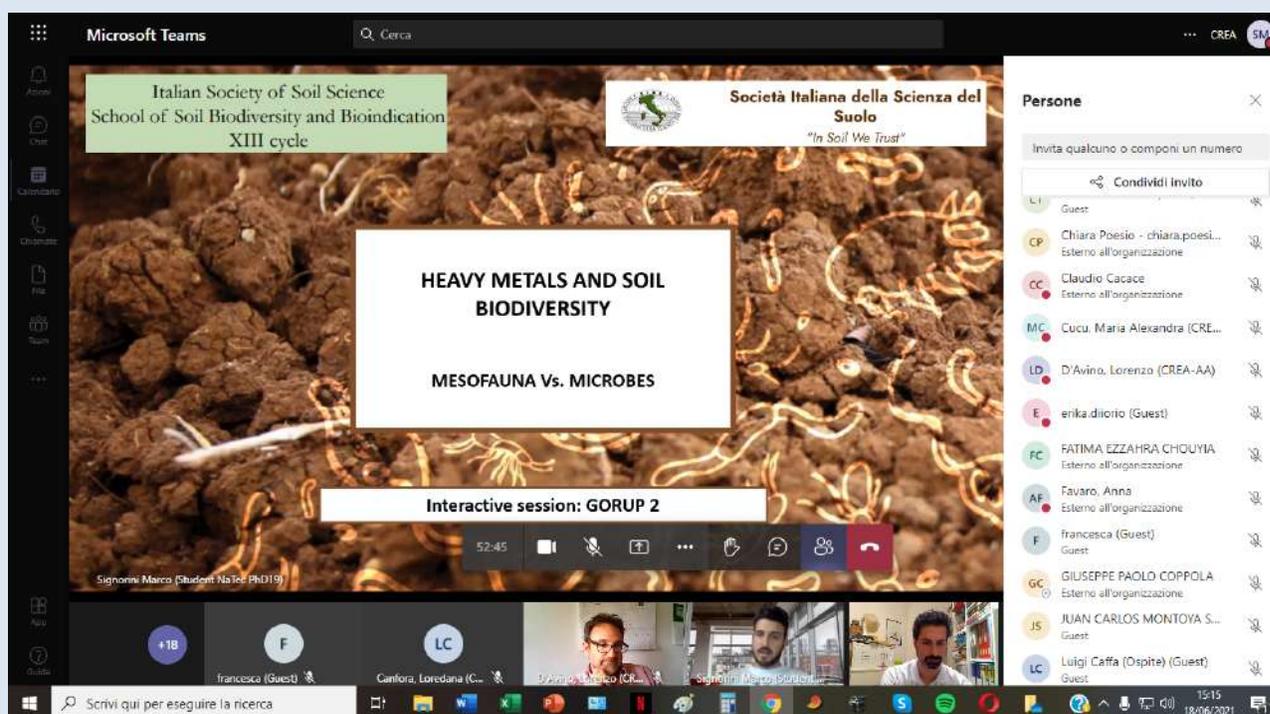
Giorno 2 (17/06/21)

Presentazione di Carlo Jacomini



Giorno 3 (18/06/21)

Presentazione del lavoro interattivo svolto dal gruppo n.2



Discussione finale dopo la presentazione di Carlos Guerra



I PDF e le registrazioni delle varie lectures sono disponibili su richiesta al seguente indirizzo: gaia.bigiotticrea.gov.it

Comitato organizzativo: Stefano Mocali, Lorenzo D'Avino, Gaia Bigiotti, Alexandra Cucu.

Comitato Scientifico: Sara Marinari, Stefano Mocali, Lorenzo D'Avino, Loredana Canfora, Chiara Ferronato, Erika Di Iorio, Carlo Jacomini.