



giugno 2021

Numero 17

## Società Italiana della Scienza del Suolo SISS Newsletter

a cura di L. Vittori Antisari

p. 1

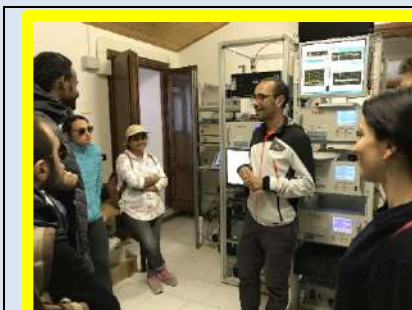


La Scuola Estiva 2021 "I boschi demaniali dell'alto Appennino e il sequestro di C nel suolo, approfondimenti statistici e cartografici (GIS e R)" (<https://eventi.unibo.it/scuola-estiva-alfonsa-2021>) viene organizzata dall'Università di Bologna all'interno del Progetto AL.FO.N.S.A., Scuola di Alta Formazione e innovazione per lo sviluppo sostenibile dell'Appennino, finanziata dalla Regione Emilia Romagna, promossa dall'Università per l'Appennino (UNIAPPENNINO), ed è la IV edizione del Progetto "Sviluppo Sostenibile della Montagna". La prima Scuola Estiva è stata infatti organizzata nel 2018 (Cambiamenti Climatici e resilienza delle zone montane dell'Appennino) e si è svolta a Sestola-Monte Cimone dal 18-22 giugno 2018 in collaborazione con ISAC-CNR per la visita dell'Osservatorio Climatico "Ottavio Vittori" di Monte Cimone, la seconda nel 2019 (Statistica ambientale con R) dal 1-5 luglio 2019 a Sestola, la terza 2020 (Suoli dell'Appennino e Sequestro di Carbonio: casi di studio utilizzando R e GIS) dal 31 agosto-4 settembre via TEAMS, finanziata anche in questo caso dal Progetto AL.FO.N.S.A..

Le Scuole Estive, organizzate in collaborazione con SISS e SIPE, sono legate al territorio appenninico ed i dati utilizzati al loro interno sono stati raccolti nei PSR della Regione Emilia-Romagna dell'Area Focus 5E "Promuovere la conservazione e il sequestro del carbonio nel settore agricolo e forestale".

In particolare, negli anni 2018 e 2019 sono stati utilizzati i dati acquisiti dal Progetto PSR “Valutazione dei flussi di carbonio in terreni agricoli della Pianura Ferrarese e dell’Appennino Modenese e di strategie sostenibili per favorirne il sequestro nella sostanza organica dei suoli” (SaveSOC2), visitando l’azienda partner “I RODI” di Fanano (MO), studiando i suoli e approfondendo le tematiche della coltivazione dei piccoli frutti nelle aree appenniniche. I dati utilizzati nella Scuola Estiva 2020 sono stati acquisiti nei due Progetti PSR dell’Area Focus 5E “CASTANI-CO: Il sequestro di carbonio nel sistema del castagneto da frutto” e “Nuove tecniche di monitoraggio del bilancio del carbonio e dello stato di salute del castagneto da legno e da frutto - Castagni Parlanti” e dell’Area Focus 4A “BIODIVERSAMENTE CASTAGNO: Linee guida per la preservazione e valorizzazione della biodiversità del castagno in Emilia-Romagna”. La Scuola Estiva 2020 non ha potuto avvalersi delle escursioni per lo studio degli habitat e dei suoli di castagneti per questo si sono realizzati due video uno relativo alla castanicoltura nell’Alta Valle del Reno, con interviste al Presidente e Vicepresidente dell’Associazione castanicoltori dell’Alta Valle del Reno, relative alle problematiche della coltura e dell’abbandono dei castagneti, la presentazione del Parco Didattico Sperimentale di Granaglione per le filiere sulla birra e l’apicoltura, oltre ad evidenziare i risvolti didattici e sperimentali ([https://www.geolab-aps.it/aiovg\\_videos/alfonsa-cup-castanicoltura/](https://www.geolab-aps.it/aiovg_videos/alfonsa-cup-castanicoltura/)), l’altro sul sequestro di C nei suoli ([https://www.geolab-aps.it/aiovg\\_videos/lettura-profilo-suolo-breve/](https://www.geolab-aps.it/aiovg_videos/lettura-profilo-suolo-breve/)).

La Scuola Estiva 2021 “**I boschi demaniali dell’alto Appennino e il sequestro di C nel suolo, approfondimenti statistici e cartografici (GIS e R)**” (<https://eventi.unibo.it/scuola-estiva-alfonsa-2021>) è organizzata sui dati dei profili di suolo del PSR BosChiAMo, capo fila l’Ente Parco dell’Emilia Centrale (<http://www.parchiemiliacentrale.it/pagina.php?id=239>), per la gestione sostenibile di alcune foreste demaniali dell’alto Appennino modenese e sono aperte le iscrizioni per una discussione di analisi territoriale e di vocazionalità, approntando un idoneo Sistema Informativo Geografico (GIS) e di rappresentazione statistica dei dati, usando il software gratuito R.



Alcuni momenti di studio in campo e nella Rocca di Sestola delle edizioni passate