

SISS Newsletter

CONVEGNO CONGIUNTO SUOLO, PIANTA, AMBIENTE (SPA 2023) SICA-SISS-SIPE

Dal 12 al 15 settembre 2023 si è tenuto presso l'Aula Magna "Gian Pietro Ballatore" del Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo (foto 1), il 3° Convegno Congiunto Suolo, Pianta, Ambiente (SPA 2023) "Sinergie nel sistema suolo-pianta per la tutela dell'ambiente e la sicurezza alimentare" organizzato dalla Società Italiana di Chimica Agraria (SICA), Società Italiana della Scienza del Suolo (SISS) e Società Italiana di Pedologia (SIPE).

Il Convegno ha visto la partecipazione di oltre 160 studiosi, di cui più del 50% giovani ricercatori (dottorandi, assegnisti di ricerca e borsisti), a conferma dell'interesse verso i temi trattati, della dinamicità e del continuo rinnovamento delle tre Società Scien-

tifiche.

I temi trattati hanno riguardato, in generale, la centralità multifunzionale del suolo nella sostenibilità ambientale globale. In particolare sono state previste 5 sessioni: I sistemi vegetali per lo sviluppo sostenibile, La tutela dell'ambiente per la transizione ecologica, Le interazioni del suolo per la multifunzionalità dei sistemi agrari e forestali, Il contributo del suolo per la salvaguardia degli ecosistemi e la sicurezza alimentare, e Suolo, cambiamenti climatici e sviluppo sostenibile.

Le relazioni ad invito, introduttive alle 5 sessioni sono state tenute dal Prof. Gian Attilio Sacchi (I sistemi vegetali per lo sviluppo sostenibile), dal Dott.

Pandi Zdruli (Environmental protection for ecological transition: what role soils could play?), dal Prof. Paolo Nannipieri (La pianta può modificare in modo persistente le attività biochimiche del suolo?), dalla Prof.ssa Gloria Falsone (Il contributo del suolo per la salvaguardia degli ecosistemi e la sicurezza alimentare) e dal Prof. Michele Freppaz (Suolo, cambiamenti climatici e sviluppo sostenibile).

Le comunicazioni orali tenute nell'ambito delle 5 sessioni hanno stimolato un dibattito intenso con un notevole scambio di informazioni e nozioni sulla centralità del sistema suolo-pianta per la sostenibilità ambientale.



Aula Magna "Gian Pietro Ballatore" del Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo sede del 3° Convegno Congiunto Suolo, Pianta, Ambiente "Sinergie nel sistema suolo-pianta per la tutela dell'ambiente e la sicurezza alimentare".

Inoltre, nell'ambito di ciascuna sessione sono stati presentati diversi poster (oltre 80 poster in totale) a testimoniare l'intensa attività scientifica condotta dai Soci delle 3 Società Scientifiche. A termine dei lavori presso il Dipartimento sede del Convegno sono stati premiati, per ciascuna sessione, la migliore presentazione orale ed il miglior poster. I vincitori per le migliori presentazioni orali sono stati il Dott. Stefano Ambrosini con la relazione dal titolo "Studio dei meccanismi d'azione di un idrolizzato proteico derivante da collagene attraverso un innovativo approccio integrato fisiologico-bioinformatico" per la sessione "Sistemi vegetali per lo sviluppo sostenibile", la Dott.ssa Leilei Zhang con la relazione dal titolo "Investigazione dell'effetto di Plant Growth Promoting Rhizobacterium e Micorriza Arbuscola nella modulazione dello stress innescati da Zinco e Cadmio nel pomodoro tramite impiego di tecniche omiche" per la sessione "Il contributo del suolo per la salvaguardia degli ecosistemi e la sicurezza alimentare", la Dott.ssa Alice Boarino con la relazione dal titolo "Nano-fertilizzanti di lignina-fosfato a rilascio controllato" per la sessione "La tutela dell'ambiente per la transizione ecologica", il Dott. Mauro De Feudis con la relazione dal titolo "Risposta di pianta e suolo a diverse intensità di potatura" per la sessione "Le interazioni del suolo per la multifunzionalità dei sistemi agrari e forestali", la Dott.ssa Elettra Longobardi con la relazione "Modellizzazione della distribuzione dello stock di carbonio organico del suolo in funzione di diversi usi nell'Appennino centrale (Regione Molise)" dal titolo per la sessione "Suolo, cambiamenti climatici e sviluppo sostenibile".



Alcuni dei partecipanti al 3° convegno congiunto Suolo, Pianta, Ambiente presso la Valle dei Templi in occasione della escursione scientifico-culturale.

L'ultima giornata del Convegno è stata dedicata all'escursione scientifico-culturale. Obiettivo dell'escursione è stato quello di offrire ai partecipanti una panoramica di alcuni paesaggi culturali nella Sicilia meridionale. La prima parte della giornata dedicata alla escursione ha riguardato i "Suoli antropogenici nella viticoltura ad alto reddito: caratteristiche fisiche, microbiologiche, tassonomiche, economiche ed ecosistemiche". L'escursione si è svolta presso l'Azienda Agricola F.lli Di Salvo in agro di Palma di Montechiaro (AG), un'azienda leader nella viticoltura intensiva e ad alto reddito per la produzione di uva da tavola. A seguito dello sfruttamento intensivo, qui, i suoli hanno subito una profonda trasformazione da parte dell'uomo. L'intensa attività antropica è stata messa in evidenza mettendo a confronto un suolo originario (Chromic Vertisol) e quello derivante dalla sua trasformazione "antropica" (Pantoterric Anthrosol). Alla descrizione delle pedotecniche utilizzate che hanno contribuito alla trasformazione del pedopaesaggio hanno partecipato anche Colleghi dei settori di Microbiologia agraria (Prof. Luca Settanni), di Coltivazioni arboree (Prof. Antonino Pisciotta) e di Economia ed estimo rurale (Prof. Antonino Galati).

L'escursione è terminata con una visita guidata presso il Parco Archeologico della Valle dei Templi (foto 2). Il parco, ampio circa 1.300 ettari, è il custode di uno straordinario patrimonio monumentale e paesaggistico, a cui appartengono i resti dell'antica città di Akragas e il territorio circostante sino al mare.

Sara Paliaga, Sofia Maria Muscarella, Giuseppe Lo Papa, Vito Armando Laudicina
Dipartimento Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Università degli Studi di Palermo





**SISS Newsletter
numero 27 - dicembre 2023**

A cura del Gruppo di lavoro
"Comunicazione e divulgazione"

Giuseppe Corti
(Presidente della SISS)

Maria Grazia Piazza
(Coordinatrice)

Filiberto Altobelli
Lorenzo Camponi
Valeria Cardelli
Stefania Cocco
Pellegrino Conte
Mauro De Feudis
Erika Di Iorio
Claudia Fontana
Sara Marinari
Andrea Salvucci
Dominique Serrani
Silvia Socciarelli
Livia Vittori Antisari

Grafica: Francesco Ambrosini

