

Obiettivo Suolo: la nuova Agricoltura, dalla Scienza alla Tecnologia

Novembre 29, 2022 · Rural Hack



Nell'ambito delle iniziative dedicate alla prossima giornata mondiale del Suolo si svolgerà il prossimo 2 Dicembre dalle ore 10:00 presso il PROFAGRI di Salerno un incontro dal titolo **Obiettivo Suolo: La Nuova Agricoltura, dalla Scienza alla Tecnologia.**

L' incontro coinvolge importanti esponenti del mondo della ricerca e si concentrerà sulla centralità delle innovazioni e della tecnologia in agricoltura. È indirizzato ai giovani studenti dell'Istituto, ma è aperto anche a chiunque volesse approfondire le evoluzioni di un'arte antica quale è l'agricoltura e come essa impatterà sempre più sulle nostre vite.

IN OCCASIONE
DELLE ATTIVITÀ
LEGATE ALLA
**GIORNATA
MONDIALE
DEL SUOLO**
AL PROFAGRI

OBIETTIVO SUOLO:
La Nuova Agricoltura,
dalla scienza alla tecnologia

2 DICEMBRE
2022 dalle ore 10:00
PROFAGRI SALERNO

Alessandro TURCHI - Dirigente Profagri

Innovazione, Agritech e Trasformazione Digitale 4.0

Alex GIORDANO (Dipartimento di Scienze Sociali - Università di Napoli Federico II)

Agricoltura, Alimentazione e Ambiente: lo studio e la ricerca per lo Spazio

Roberta PARADISO e Stefania DE PASCALE

(Dipartimento di Agraria - Università di Napoli Federico II)

Agricoltura, Alimentazione e Ambiente: spazio alla studio e alla ricerca

Veronica DE MICCO, (Dipartimento di Agraria - Università di Napoli Federico II)

Suolo Vivo: Storia di un' ecosistema Agrario Interconnesso

Vincenzo Michele Sellitto - (Agronomo - Università Timisoara)

Ci sono più Stelle nell'Universo o più Microrganismi nel Suolo?



RURALHACK

L'Agricoltura 4.0 costituisce un'opportunità da cogliere e sviluppare: rappresenta l'insieme delle moderne tecnologie applicate all'agricoltura con l'obiettivo di aumentare le produzioni ottimizzando l'impiego delle risorse, primo tra cui il Suolo. La conoscenza approfondita della variabilità territoriale attraverso l'uso di sensoristica prossimale e da remoto, la gestione dei dati utilizzando intelligenza artificiale aprono nuovi orizzonti per la gestione delle colture. A questo si associa un paradigma che segue e completa il protocollo dell'agricoltura 4.0 che riguarda il Suolo vivo. Proprio il concetto di Suolo Vivo evidenzia un sistema finemente interconnesso che fa dello scambio di segnali chimici un elemento essenziale alla comprensione ed allo studio della relazione suolo-pianta nel quale molecole e recettori sono pronti secondo le "istruzioni" che si scambiano ad ostacolare o a favorire il ciclo di vita di essa. Tutto ciò si traduce in un bassissimo impatto ambientale realizzato grazie alla sensibile riduzione dei pesticidi che non hanno più ragione di essere in un equilibrio microbiologicamente funzionale a tale relazione.

Si approfondirà anche una questione spaziale: un viaggio verso la colonizzazione di nuovi mondi nello spazio. La durata dei viaggi spaziali sempre più lunga, e le problematiche legate all'approvvigionamento delle risorse e alla salute e al benessere degli astronauti, hanno spinto le Agenzie Spaziali internazionali a condurre da anni ricerche per indagare come utilizzare le piante per il supporto alla vita degli astronauti. Presso il Dipartimento di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II vi è il primo laboratorio italiano dedicato alla ricerca per la coltivazione delle piante nello Spazio, risultato della ventennale ricerca del team UniNa che studia aspetti biologici, agronomici e ambientali relativi alla coltivazione delle piante nello Spazio.

Il convegno sarà aperto e moderato dal dirigente Alessandro Turchi e vedrà l'intervento del prof. Alex Giordano (docente di Trasformazione Digitale dell'Università Federico II di Napoli e direttore scientifico del progetto Rural Hack), della prof.ssa Teresa Paradiso, della prof.ssa Veronica De Micco (Dipartimento Di Agraria dell'Università di Napoli Federico II) e di Vincenzo Michele Sellitto (Agronomo e Prof. dell'Università Timisoara).

Un viaggio emozionante che parte dal suolo sotto nostri piedi e va verso lo spazio... perché Agricoltura è anche futuro.

Info e contatti: Vincenzo Michele Sellitto, +393519871067,
sellittovincenzomichele@gmail.com

Fonte: <https://www.ruralhack.org/suolo-la-nuova-agricoltura-scienza-tecnologia/>