COMUNE DI SESSA CILENTO

RURALHACK

MINISTERO DELLA CULTURA

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

IL BORGO DEI MULINI

FOODSYSTEM 5.0 SEASONAL SCHOOL

IL SUOLO

su cui camminiamo è polvere di stelle

21-23 Marzo
Cilento (SA)

In partnership con:

CAMERA DI COMMERCIO SALERNO

PIDMed Punto Impresa Digitale Mediterraneo

AGRIFOOD FUTURE sostenibilità, cultura e mercati

NUOVO CILENTO COOPERATIVA AGRICOLA

GROTTE DI PERTOSA AULETTA

LAZY FARM

LA SEASONAL SCHOOL

Dietro l'idea di **FoodSystem 5.0** formulata da **Alex Giordano**, si cela una delle sfide più grandi e ambiziosa per il futuro dell'agricoltura: integrare il potenziale delle tecnologie digitali con un approccio agroecologico e rigenerativo.

Tuttavia, uno degli elementi più fondamentali per questa transizione è ancora colpevolmente ignorato sia dagli innovatori tecnologici che dai profeti della sana alimentazione: **il suolo**.

L'idea alla base della **Seasonal School FOODSYSTEM 5.0** è semplice quanto rivoluzionaria: **non si può innovare in agricoltura senza conoscere il suolo**.
Il suolo è molto più di un substrato per la coltivazione, **è un organismo vivo, un ecosistema complesso, una risorsa insostituibile che può essere rigenerata o distrutta a seconda di come scegliamo di trattarla**.

E allora perché chi si occupa di innovazione nel food system lo conosce così poco? Che relazione c'è tra la salute del suolo e la salute degli esseri umani? Possono le tecnologie aiutarci a conservare e rigenerare un suolo vivo? Per rispondere a queste domanda, la School partirà dalle considerazioni e dalla **pratiche coltivate negli ultimi 50 anni dalla Cooperativa Nuovo Cilento** nella concettualizzazione di una **Nuova Piramide Alimentare** che alla base pone proprio il **suolo rigenerato**, non avvelenato, affinché il veleno "banalmente" non arrivi nei piatti.

La **School** si configura come un'**esperienza ibrida, multidisciplinare e immersiva**, in cui innovatori, ricercatori, agricoltori e policy maker si confronteranno direttamente con il suolo. Non sarà un semplice corso di formazione, ma un'**esperienza sul campo, un laboratorio di sperimentazione in cui si toccherà con mano la complessità della terra, cercando soluzioni innovative per preservarla e rigenerarla.**

LE ATTIVITÀ DELLA SCHOOL

Un Viaggio nel Cuore della Terra:
Grotte di Pertosa-Auletta e Museo del Suolo

Qual è l'origine del suolo che calpestiamo ogni giorno? Come si è formato? Per capirlo, la Spring School porterà i partecipanti in un viaggio unico nelle **Grotte di Pertosa-Auletta**, un luogo che racconta milioni di anni di trasformazioni geologiche.

Qui, scopriremo:

- L'importanza della **stratificazione dei suoli** e il **ruolo della geologia** nella loro composizione.
- Il **ciclo della materia organica** e come il suolo trattiene e rilascia nutrienti.
- La **connessione tra acqua e suolo**, fondamentale per la gestione sostenibile delle risorse idriche in agricoltura.

A completare questa esplorazione, la visita al **Museo del Suolo**, un unicum nel panorama italiano, che ci aiuterà a mettere in prospettiva quanto il suolo sia una risorsa limitata e, allo stesso tempo, trasformabile e gestibile attraverso **pratiche consapevoli**.

Esplorare il Suolo:
Capire la Vita sotto i Nostri Piedi

Uno degli aspetti chiave della School sarà l'osservazione e lo studio diretto del suolo.

I partecipanti potranno:

- Scoprire la **biodiversità del suolo**: dagli **insetti** ai **microrganismi**, passando per **la chimica e la fisica dei terreni**.
- Comprendere **come si misura la fertilità** e quali sono i segnali di un suolo degradato rispetto a un suolo sano.
- Capire il ruolo fondamentale del **microbioma del suolo** nella salute degli ecosistemi e nel benessere umano, evidenziando l'**interconnessione tra ambiente, piante, animali e uomo secondo l'approccio *One Health***.

Questa esperienza pratica sarà fondamentale per sfatare il mito secondo cui l**a rigenerazione del suolo è un processo lento e incontrollabile**: con le giuste tecniche e conoscenze, è possibile ripristinare ecosistemi agricoli in tempi sorprendentemente brevi.

Keyline Design e Agricoltura Rigenerativa:
Dal Concetto alla Pratica

Una delle tecniche più promettenti per la **gestione dell'acqua e la rigenerazione del suolo** è il ***Keyline Design***, una strategia di **progettazione del paesaggio agricolo** che ottimizza l'infiltrazione dell'acqua, previene l'erosione e aiuta a creare sistemi agricoli resilienti. La School prevede una visita alla **Cooperativa Nuovo Cilento**, che sta sperimentando con successo queste tecniche. Qui potremo osservare:

- Scoprire la **biodiversità del suolo**: dagli **insetti** ai **microrganismi**, passando per **la chimica e la fisica dei terreni**.
- Comprendere **come si misura la fertilità** e quali sono i segnali di un suolo degradato rispetto a un suolo sano.
- Capire il ruolo fondamentale del **microbioma del suolo** nella salute degli ecosistemi e nel benessere umano, evidenziando l'**interconnessione tra ambiente, piante, animali e uomo secondo l'approccio *One Health***.

Dibattiti e Workshop:
Come la Conoscenza del Suolo può Cambiare il Food System?

Il suolo può diventare un **asset strategico** per l'innovazione agroalimentare?
Quali tecnologie possono supportare la sua rigenerazione senza comprometterne la biodiversità?

Questi saranno alcuni dei temi affrontati nei momenti di dibattito della School con l'aiuto di **importanti ricercatori e degli specialisti della rete degli ALUMNI** di **Rural Hack**.

L'obiettivo sarà fare emergere **strategie concrete per integrare la conoscenza del suolo nelle pratiche innovative**, generando un **cambio di paradigma sia per chi guarda all'innovazione tecnologica che per chi si occupa di sviluppo locale.**

FOODSYSTEM 5.0
SEASONAL SCHOOL

RURALHACK

PERCHÉ PARTECIPARE?

- **Per acquisire una conoscenza profonda del suolo**, elemento chiave per la sostenibilità del food system.
- **Per scoprire come le tecnologie digitali possono essere messe al servizio dell'agroecologia**, senza cadere nel mito della "tecnosoluzione" a tutti i costi.
- **Per confrontarsi con esperti di diversi ambiti**, dall'agritech all'agricoltura rigenerativa, dalla ricerca scientifica alle politiche per la sostenibilità.
- **Per diventare protagonisti del FoodSystem 5.0**, **un nuovo paradigma** dell'innovazione agroalimentare**, che mette al centro suolo, comunità e tecnologia.**
- **Per conoscere il borgo di Sessa Cilento ed altre perle del Parco Nazionale del Cilento**, Vallo di Diano e Alburni come San Mauro Cilento, Pertosa e Auletta.
- **Per conoscere l'ecosistema Rural Hack** e capire come far parte di una comunità di giovani ricercatori, attivisti e studiosi impegnati nella ricerca e nella divulgazione scientifica

CANDIDATI QUI PER CANDIDARTI PER UNA BORSA DI STUDIO A COPERTURA TOTALE DEI COSTI DI PARTECIPAZIONE ALLA SCHOOL COMPRENSIVI DI VITTO E ALLOGGIO

ISCRIVITI QUI

NB: Sarà data priorità di selezione agli iscritti alla rete degli ALUMNI di Rural Hack.

NOTE SULLA SCHOOL

Il **ciclo delle 4 school stagionali** sul FoodSystem 5.0 si inseriscono all'interno del **progetto di rigenerazione culturale e sociale il Borgo dei Mulini** promosso dal **Comune di Sessa Cilento,** situato nel **Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni, e finanziato dal Ministero della Cultura nell'ambito del PNRR - Intervento 2.1 "Attrattività dei Borghi Storici"**.
L'iniziativa coinvolge diversi attori pubblici e privati e ha l'obiettivo di trasformare il territorio in un laboratorio di partecipazione civica e in un incubatore di sviluppo d'impresa nei settori culturale, turistico, ambientale e agroalimentare.

Il progetto mira a contrastare lo spopolamento e a valorizzare le risorse locali attraverso la riqualificazione di beni storici e naturalistici come la Valle dei Mulini e Palazzo Coppola, il potenziamento di infrastrutture culturali e turistiche e la creazione di nuovi poli di innovazione sociale, tra cui un hub rurale per l'innovazione sociale e digitale animato da **Rural Hack** attraverso l'organizzazione di 4 scuole che seguono l'andamento delle stagioni sui temi ispirati al concetto di **FoodSystem 5.0.**

Obiettivo finale è fare di **Sessa Cilento un modello di borgo attrattore**, capace di coniugare tradizione e innovazione per uno sviluppo economico e sociale durevole e in stretta connessione con altri comuni e realtà virtuose che insistono nell'ampio territorio del Parco Nazionale del Cilento, Vallo di Diano e Alburni.

FOODSYSTEM 5.0
SEASONAL SCHOOL

RURALHACK

UN NUOVO APPROCCIO PER IL FOODSYSTEM 5.0

La **Spring School FOODSYSTEM 5.0** non è solo un'opportunità formativa, è un **esperimento culturale e metodologico.**
Per troppo tempo l'innovazione tecnologica è stata separata dalla conoscenza dei processi naturali.

È arrivato il momento di **riconciliare digitale e natura, dati e biodiversità, intelligenza artificiale e intelligenza del suolo.**

Questa **Spring School è il primo passo verso un futuro in cui l'innovazione è al servizio della vita, e non viceversa.**

SCOPRI IL LIBRO

FACULTY DELLA SCHOOL

Alex Giordano

Direttore scientifico della school

Pioniere della rete, è tra i principali esperti di **Social Innovation e Agritech**. Professore Associato di Economia e Gestione delle Imprese all'**Università Giustino Fortunato** e docente di Marketing e Trasformazione Digitale alla **Università Federico II di Napoli** dove dirige il **SocietingLAB** all'interno del Polo Tecnologico. Direttore scientifico di Rural Hack, programma di ricerca/azione sulla trasformazione digitale agroecologica. Autore del libro **FoodSystem 5.0**: ***Agritech, Dieta Mediterranea e Comunità*** per **Edizioni Ambiente**.

Paola Cassiano

Divulgatrice scientifica specializzata in Agricoltura Rigenerativa e Agroecologia.
Alumni Rural Hack

Laureata con lode in **Tecnologie Agrarie all'Università di Bologna**, ha ottenuto un **Master in Biomimetica all'Università di Firenze** e una **Laurea Magistrale in Scienze delle Piante all'Università di Wageningen**. Dal 2023 è la coordinatrice per la **Ricerca Partecipativa**, la Comunicazione e la Divulgazione di pratiche agronomiche per la transizione agroecologica presso il **Gruppo di Agroecologia della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa**. E' membro della comunità degli **Alumni di Rural Hack**.

Giuseppe Cilento

Fondatore Coop. Nuovo Cilento

Fondatore della **Cooperativa Nuovo Cilento**, una realtà pionieristica che promuove l'**agricoltura sostenibile e la valorizzazione del territorio cilentano**. Con un forte impegno per la biodiversità e le tradizioni locali, ha sviluppato **modelli innovativi di produzione e distribuzione**, contribuendo alla crescita dell'economia locale. Attraverso la cooperativa, **sostiene la filiera corta e la diffusione della Dieta Mediterranea**, simbolo di benessere e sostenibilità.

Teresa Del Giudice

CTS Fondazione ReSoil

Professoressa ordinaria di Economia e Politica Agraria all'**Università Federico II di Napoli,** dove insegna **Politica Agraria ed Economia dell'Innovazione**. Ha conseguito un dottorato e due **Master in Economia agraria tra Napoli e Wageningen**. Coordinatrice di progetti europei e nazionali, collabora con istituzioni pubbliche per le politiche agricole e rurali. I suoi studi si concentrano su **sviluppo rurale, innovazione e impatto delle politiche agroalimentari**. È membro del **Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione Re Soil** e Accademico dei Georgofili.

Luca Gavioli

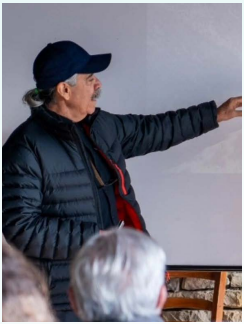
Esperto in Agritech e Videomaking - Alumni Rural Hack

Luca Gavioli è laureato in **Tecnologie Agrarie all'Università di Bologna**, con esperienza in agricoltura e innovazione. Ha collaborato con aziende agricole e agroalimentari come **tecnico di produzione e consulente**. Specializzato in videomaking e riprese con droni, realizza contenuti per il settore agrario, **unendo competenze agronomiche e digitali**. Ha partecipato a progetti di f**ormazione su agrifood e innovazione tecnologica, contribuendo alla divulgazione e alla trasformazione digitale del settore**. È membro della rete degli **ALUMNI di Rural Hack**.

Humberto Moro

Keyline Design Specialist

Permacultore di fama internazionale e **uno dei massimi esperti di Keyline Design**, tecnica innovativa per la gestione idrica e la rigenerazione del suolo. Ha **progettato e realizzato il maggior numero di interventi a livello globale**, collaborando con università, cooperative e governi. Ha formato centinaia di professionisti in tutto il mondo e guida iniziative di consulenza come "**Caminos del Agua**", **promuovendo sistemi agricoli sostenibili e resilienti.**



Vincenzo Michele Sellitto

Direttore Museo del Suolo

Agronomo, **Accademico dei Georgofili**, professore associato presso la **Faculty of Agriculture at University of Life Science - Timisoara (RO), direttore del Museo del Suolo (Pertosa-Auletta)**. Esperto di tecniche di agricoltura sostenibile e uso di microrganismi in agricoltura, Collabora con **Centri di Ricerca** e **Università in Italia** e all'estero anche per la sua attività di **Marketing Manager** e **Project Leader** nel settore delle Biotecnologie in agricoltura, ad oggi **Project manager** presso **LG ITALIA**.