

Processi intelligenti e circolari per l'agrifood di domani

Innovazione sostenibile nei processi produttivi

Operazione Rif PA. 2024-22708/RER/3 "Sostenibilità e innovazione dei sistemi e filiere produttive agrifood - Azione 1" approvata con delibera DGR 1914/2024 del 14/10/2024 e cofinanziata con risorse del Fondo Sociale Europeo Plus 2021-2027 e della Regione Emilia-Romagna.



Costo

Gratuito

Durata

24 ore

Sede

Online

Settori

Alimentare, Strategia e organizzazione aziendale

Destinatari

Persone

Tipologie

Per occupati, Per disoccupati

Termine iscrizioni

17/10/2025

Data inizio

30/10/2025

Data fine

04/12/2025



Obiettivi

In termini di obiettivi formativi il percorso vuole fornire conoscenze rispetto a: adottare sistemi per la tracciabilità e trasparenza dei prodotti, garantire integrità e sicurezza nei prodotti e servizi per il sistema/filiera produttiva dell'agrifood. La figura acquisirà competenze relative alla innovazione sostenibile nei processi produttivi per essere in grado di implementare i processi di digitalizzazione della produzione, riconoscere e descrivere le innovazioni sostenibili dei processi produttivi.

Nel dettaglio: il corso si propone di fornire ai partecipanti conoscenze e strumenti operativi per innovare i processi produttivi della filiera agroalimentare, integrando tecnologie digitali e strategie di sostenibilità. Attraverso esempi pratici e casi studio, verranno esplorate soluzioni legate all'Industria 4.0, alla manutenzione predittiva, alla tracciabilità dei dati e all'economia circolare, con l'obiettivo di migliorare l'efficienza, la competitività e l'impatto ambientale delle imprese agrifood.

Destinatari

Persone, che a prescindere dalla condizione occupazionale, per aspettative, inclinazione o attitudine intendano intraprendere un percorso formativo per migliorare la propria occupabilità e adattabilità a partire dall'acquisizione di competenze tecnico professionali e/o gestionali/organizzative/manageriali per un inserimento qualificato nelle imprese della filiera di riferimento dell'operazione.

Requisiti di accesso

Requisiti di accesso formali:

Essere residenti o domiciliati in regione Emilia-Romagna.

Requisiti di accesso sostanziali:

Conoscenza base dell'utilizzo di strumenti informatici.

Contenuti del corso

Simone Grasso

- Il nuovo paradigma di Industria 4.0: digitalizzazione e sostenibilità;
- Economia circolare e simbiosi industriale;
- Bioeconomia circolare, spreco alimentare e tecnologie per il monitoraggio;
- Principali tecniche di ottimizzazione sostenibile ed ambiti di applicazione;
- Casi studio di economia circolare nel settore agroalimentare.

Paolo Licata

- Introduzione teorica sui concetti chiave della smart factory e della digitalizzazione nei processi agrifood;
 - Alcune applicazioni industriali reali, con focus su tecniche di manutenzione predittiva, ottimizzazione della produzione, versatilità e contenimento dei costi;
 - Casi studio esemplificativi, utili per rendere il contenuto concreto e operativo.
 - Esempi di esperienze di startup e tecnologie attive proprio nel settore agrifood, come:
 - *Scoutlabs.ag*, realtà ungherese-americana che combina AI e modelli agronomici per il monitoraggio e la previsione di patologie in campo;
 - *xFarm Technologies* (Italia), piattaforma con sensori IoT e moduli predittivi integrati per la gestione agricola;
 - *Evja* e *Agricolus*, soluzioni digitali che utilizzano sistemi di supporto decisionale basati su dati per migliorare l'efficienza delle colture;
 - *Ager*, per la tracciabilità della filiera e l'integrazione di blockchain nei processi produttivi
- Questi casi permetteranno di evidenziare non solo le tecnologie utilizzate, ma soprattutto il metodo: dalla raccolta dati alla costruzione di un modello predittivo, fino alla misurazione dei risultati concreti in termini di competitività e apertura a nuovi mercati.

Modalità e criteri di selezione

Il processo di selezione, che si attiverà esclusivamente qualora il numero di candidature risultasse superiore al numero di posti disponibili per la gestione efficace del gruppo/aula, verterà sull'analisi del possesso dei requisiti sottoelencati.

La Selezione verificherà la conoscenza BASE di STRUMENTI INFORMATICI.

Attestato

Attestato di frequenza.

Quota di partecipazione

Il corso è gratuito.

Calendario

Le lezioni saranno online, tramite piattaforma Teams.

Tutte le lezioni saranno in orario 9:00 - 13:00 .

- 30/10/2025
- 06/11/2025
- 13/11/2025
- 20/11/2025
- 27/11/2025
- 04/12/2025.

Sede del corso

Online

Referente

Valentina Faggion | Email: faggion@cnafoer.it | Telefono: 0532067332

Docenti

Simone Grasso

Laureato in Environmental and Resource Management ed Economics, con specializzazione in Green Economy & Sustainability, ha maturato esperienza come esperto di economia circolare e sostenibilità ambientale in contesti industriali e formativi. È docente in corsi su economia circolare, innovazione sostenibile e green packaging, con focus sulle tecnologie digitali applicate ai processi produttivi e logistici.

Paolo Licata

È esperto di innovazione digitale e co-fondatore di Clover Venture, società benefit specializzata in venture building, intelligenza artificiale e trasformazione sostenibile. Con una solida esperienza nella progettazione di ecosistemi di open innovation per startup, PMI e grandi imprese, Licata è particolarmente attivo nell'ambito delle tecnologie applicate ai processi produttivi, inclusi i settori smart factory e agrifood. Come speaker e formatore, è noto per la sua capacità di tradurre l'innovazione in strumenti operativi, rendendo accessibili anche i temi più avanzati dell'AI e della trasformazione digitale.