



Sostenibilità nella Filiera Agroindustriale Dati, Intelligenza Artificiale e Design Thinking

PROGETTO 5 - Rif. PA 2024-22667/RER - Titolo: Innovazione e sviluppo professionale nella filiera Agroalimentare, operazione approvata dalla Regione Emilia-Romagna con DGR n° 1914/2024 del 14/10/2024 e co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo+ 2021-2027

Il percorso formativo, finalizzato a promuovere l'innalzamento diffuso delle competenze dei lavoratori, degli imprenditori e delle imprese della filiera **Agroalimentare** del territorio regionale e dei liberi professionisti, ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti competenze per promuovere la sostenibilità nella filiera agroindustriale, sfruttando l'analisi dei dati come leva strategica per migliorare l'efficienza e supportare decisioni consapevoli. Viene approfondito l'uso dell'intelligenza artificiale per automatizzare i processi in modo sostenibile, riducendo l'impatto ambientale. Attraverso strumenti di Machine Learning e analisi predittive, i partecipanti imparano a gestire in modo proattivo risorse e pianificazione ambientale. Il corso introduce inoltre la metodologia LCA per valutare gli impatti ambientali lungo il ciclo di vita dei prodotti e supportare scelte strategiche. Infine, grazie al Design Thinking, si favorisce lo sviluppo di soluzioni innovative che coniughino sostenibilità ambientale, economica e sociale.

DESTINATARI

Dipendenti, imprenditori, professionisti di imprese aventi sede legale o unità locale nel territorio della regione Emilia-Romagna che operano nella **Filiera Agroalimentare**¹.

CONTENUTI

Il ruolo dei dati per la sostenibilità nella filiera agroindustriale

Introduzione alla sostenibilità nel settore agroalimentare e all'importanza dell'analisi dati come leva strategica. Digitalizzazione, raccolta di informazioni ambientali e produttive come leva per migliorare l'efficienza, ridurre gli sprechi e supportare decisioni consapevoli lungo tutta la filiera.

Intelligenza Artificiale per l'efficienza e la riduzione dell'impatto ambientale

Analisi delle principali applicazioni dell'intelligenza artificiale nella filiera agroindustriale. Focus sull'automazione sostenibile di processi e monitoraggio ambientale per una produzione più efficiente e resiliente.

Machine Learning e analisi predittive per l'ottimizzazione sostenibile

Esplorazione degli strumenti di analisi predittiva e Machine Learning per anticipare bisogni produttivi, gestire le risorse in modo proattivo e migliorare la pianificazione ambientale. Approfondimento di tecniche e modelli utilizzabili in azienda.

LCA: valutare l'impatto ambientale del ciclo di vita

Approfondimento sulla metodologia Life Cycle Assessment per valutare gli impatti ambientali di prodotti e processi. Utilizzo dell'LCA per supportare scelte strategiche e migliorare la sostenibilità in conformità alle normative europee.

Design Thinking per l'innovazione sostenibile

Introduzione al Design Thinking come approccio per affrontare la complessità del settore agroalimentare. Identificazione dei bisogni emergenti e generazione di idee innovative orientate alla sostenibilità e al valore sociale lungo la filiera.

Applicazione pratica del Design Thinking per sviluppare soluzioni progettuali concrete. Focus su prototipazione, tracciabilità, packaging circolare e strumenti digitali. Laboratori per coniugare impatto ambientale, economico e culturale.

DOCENTI

COSIMO ROTA | Economista di formazione, si è specializzato nell'applicazione di statistica avanzata, big data, machine learning e intelligenza artificiale nei settori dell'economia agraria, dell'agricoltura sostenibile e dei sistemi agroalimentari. Partecipa a livello nazionale e internazionale su progetti multidisciplinari incentrati su processi, metodologie e tecniche per la gestione e l'analisi avanzata dei dati nel contesto agroalimentare. Collabora con istituzioni ed enti di ricerca su progetti europei e di cooperazione internazionale, lavorando su temi quali la sostenibilità,

¹ ¹ Vedi Tabella dei codici Ateco 2007 autorizzati per la Filiera Meccanica di Precisione.



PROGETTO REALIZZATO GRAZIE AI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA



lo sviluppo territoriale e la valorizzazione delle filiere agroalimentari

ALBERINI ALESSIO | Sustainability Advocacy and Cultural Design definisco il suo ruolo; consulente, mentor e formatore per un cambiamento globale che crea un impatto positivo per le persone e le aziende. Utilizza il design thinking, lo storytelling, il pensiero sistemico e la teoria del cambiamento per trasferire la sua ampia e profonda esperienza sui temi di sostenibilità e sviluppo sostenibile nella ideazione e progettazione di soluzioni di sostenibilità per aziende che operano in vari settori.

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

- Aziende aventi venti sede legale o unità locale nel territorio della regione Emilia-Romagna.
- Inquadramento contrattuale dei partecipanti (dipendenti, soci, titolari, liberi professionisti). Non possono partecipare stagisti, tirocinanti e lavoratori interinali.
- regolarità dell'impresa ai fini del Regolamento DE MINIMIS UE 2023/2831.
- coerenza del ruolo dei partecipanti con i contenuti oggetto della formazione.

MODALITÀ DI SELEZIONE

Saranno accettate soltanto le richieste di aziende e liberi professionisti che rispondono ai requisiti sopra indicati. Le richieste di partecipazione saranno accolte in base all'ordine cronologico di arrivo (data di ricevimento da parte dell'ente della scheda di iscrizione dell'azienda), assicurando pari opportunità di accesso alla formazione.

ATTESTATO RILASCIATO

Attestato di frequenza.

DURATA

24 ore

CALENDARIO

DATA	ORARIO
22/01/2026	14:00 - 18:00
26/01/2026	14:00 - 18:00
28/01/2026	14:00 - 18:00
03/02/2026	14:00 - 18:00
06/02/2026	14:00 - 18:00
13/02/2026	14:00 - 18:00

SEDE

ON-LINE IN VIDEOCONFERENZA (a fronte di una specifica richiesta di uno o più partecipanti, sarà garantita la possibilità di fruizione in presenza presso la sede di Forpin)

INFORMAZIONI

La partecipazione è completamente gratuita in quanto il corso è approvato dalla Regione Emilia-Romagna e co-finanziato dal Fondo Sociale Europeo+ 2021-2027.

CONTATTI E ISCRIZIONI

PER INFORMAZIONI SULLE MODALITÀ DI ISCRIZIONE CONTATTARE **ENTRO IL 01 DICEMBRE 2025** (termine per richiedere la partecipazione al corso):

Paolo Falaguasta (Tel 0523.307406 / mail paolo.falaguasta@forpin.it)



PROGETTO REALIZZATO GRAZIE AI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA



TABELLA CODICI ATECO 2007 AUTORIZZATI Filiera Agroalimentare

CODICE	DESCRIZIONE
10	INDUSTRIE ALIMENTARI
11	INDUSTRIA DELLE BEVANDE
16	INDUSTRIA DEL LEGNO E DEI PRODOTTI IN LEGNO E SUGHERO (ESCLUSI I MOBILI); FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN PAGLIA E MATERIALI DA INTRECCIO
17	FABBRICAZIONE DI CARTA E DI PRODOTTI DI CARTA
20	FABBRICAZIONE DI PRODOTTI CHIMICI
22	FABBRICAZIONE DI ARTICOLI IN GOMMA E MATERIE PLASTICHE
23	FABBRICAZIONE DI ALTRI PRODOTTI DELLA LAVORAZIONE DI MINERALI NON METALLIFERI
25	FABBRICAZIONE DI PRODOTTI IN METALLO (ESCLUSI MACCHINARI E ATTREZZATURE)
28	FABBRICAZIONE DI MACCHINARI ED APPARECCHIATURE NCA
38	ATTIVITÀ DI RACCOLTA, TRATTAMENTO E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI; RECUPERO DEI MATERIALI
46	COMMERCIO ALL'INGROSSO (ESCLUSO QUELLO DI AUTOVEICOLI E DI MOTOCICLI)
49	TRASPORTO TERRESTRE E TRASPORTO MEDIANTE CONDOTTE
50	TRASPORTO MARITTIMO E PER VIE D'ACQUA
51	TRASPORTO AEREO
69	ATTIVITÀ LEGALI E CONTABILITÀ
70	ATTIVITÀ DI DIREZIONE AZIENDALE E DI CONSULENZA GESTIONALE
71	ATTIVITÀ DEGLI STUDI DI ARCHITETTURA E D'INGEGNERIA; COLLAUDI ED ANALISI TECNICHE
72	RICERCA SCIENTIFICA E SVILUPPO
73	PUBBLICITÀ E RICERCHE DI MERCATO
74	ALTRE ATTIVITÀ PROFESSIONALI, SCIENTIFICHE E TECNICHE
75	SERVIZI VETERINARI
82	ATTIVITÀ DI SUPPORTO PER LE FUNZIONI D'UFFICIO E ALTRI SERVIZI DI SUPPORTO ALLE IMPRESE