

## Progetto 12 LOGISTICA DI MAGAZZINO E ROBOTICA MOBILE

Durata: 48 ore



Il percorso garantisce ai partecipanti conoscenze e competenze afferenti alla tracciabilità del prodotto dell'agroindustria all'interno del magazzino, e conoscenze relative alla digitalizzazione della parte logistica.

### Contenuti

#### **1) Tracciabilità e qualità nel magazzino (24 ore)**

- Il funzionamento e la funzione della block chain
- Come si digitalizza la tracciabilità del prodotto agroalimentare
- La qualità e la tracciabilità nella filiera agroalimentare nell'industria 4.0

#### **2) Tecnologia digitale a supporto della logistica (24 ore)**

- Automazione magazzino, interfacciamento linee produzione, gestione avanzata approvvigionamento
- Automazione rapporti commerciali, dispositivi IOT sui prodotti venduti (QRCode, RFID, NFC...)
- Controllare il processo produttivo attraverso un'interfaccia uomo-macchina applicata ai processi di trasformazione alimentare (Industria 4.0)
- Utilizzare tecnologie basate sulle radiofrequenze (RFID) per il monitoraggio della catena del freddo

### Requisiti di accesso

L'operazione è rivolta a persone occupate e non occupate in possesso dei seguenti requisiti:

#### **Requisiti formali**

- residenza o domicilio in Regione Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione al corso
- possesso di diploma di istruzione secondaria superiore e/o laurea (preferibilmente in ambito scientifico, tecnico, tecnologico) e/o attestato di frequenza al progetto 8 (LCA : analisi del ciclo di vita del prodotto)

#### **Requisiti sostanziali**

- Conoscenze sulla filiera agro-alimentare
- Conoscenze di base in ambito tecnologico

Qualora il numero degli iscritti fosse superiore al numero dei posti disponibili, verrà data priorità a coloro che sono in possesso di una laurea coerente con i contenuti del corso. Non potranno essere destinatari del percorso i dipendenti pubblici a tempo indeterminato.

### **Criteri di selezione**

Non è prevista una fase di selezione, le richieste di iscrizione saranno accolte entro la data di scadenza prevista e saranno ammessi coloro che sono in possesso dei requisiti di accesso previsti e in considerazione della priorità di accesso definita fino ad esaurimento dei posti disponibili.

### **Periodo di svolgimento**

novembre 2021 - dicembre 2022

### **Attestato rilasciato**

Attestato di frequenza

### **Costo**

Gratuito

### **Sedi**

I corsi potranno essere avviati in presenza o in modalità videoconferenza (tramite la piattaforma ZOOM) nelle sedi territoriali di Irecoop Emilia-Romagna: Piacenza, Parma, Reggio Emilia, Modena, Bologna, Ferrara, Ravenna (Faenza), Forlì-Cesena (Forlì).

### **Partner**

Irecoop Emilia-Romagna (titolare), Agrintesa, Caviro, CICA Bologna, Orogel, Astra, Conserve Italia, Martini.

## **PER INFORMAZIONI E ISCRIZIONI:**

**Brunella Tortoreto**  
tel. 051-7099015  
tortoretob@irecoop.it  
**IRECOOP EMILIA-ROMAGNA**