

## Progetto 4 PREDICTIVE ANALYTICS: MODELLI STRATEGICI PER IL MIGLIORAMENTO DELLA PERFORMANCE AZIENDALE

Durata: 32 ore



Il tecnico che si occupa di analisi predittiva è la persona che, nella produzione industriale, attraverso dati storici e transazionali cerca di trovare soluzioni previsionali migliorative. I modelli di analisi trovano relazioni tra molti fattori che permettono valutazione del rischio, guidando la presa di decisioni. Questi approcci tecnici forniscono un punteggio di predittività (probabilità) per ogni individuo (cliente, impiegato, prodotto, SKU, veicolo, componente, macchina...) per determinare, informare o influenzare i processi organizzativi per migliorarli e orientarli. Questo tipo di analisi di tipo previsionale ha l'obiettivo, sul processo produttivo, di migliorarne efficacia ed efficienza partendo appunto da dati storici e statistici.

### Contenuti

#### 1) Basic Analytics (16 ore)

- Statistica: Introduzione e primi calcoli
- Statistica: Fondamenti di Statistica descrittiva
- Statistica: La regressione lineare semplice
- Statistica: La regressione lineare semplice e l'inferenza da modello

#### 2) Advanced Analytics (16 ore)

- Statistica: Modello di regressione multipla
- Statistica: Modelli di regressione alternativi: La regressione logistica
- Statistica: Statistical Learning per la classificazione: gli alberi decisionali
- Statistica: Advanced Statistical Learning

### 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)

#### Requisiti sostanziali

- Conoscenze base di matematica e statistica
- Conoscenze sulla filiera agro-alimentare

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**