

# Elementi di data analysis: da Excel agli Open Data



Base

## Informazioni essenziali



### Quando

da marzo a settembre 2023



### Durata

32 ore



### Dove

online o in presenza a:  
Piacenza, Parma, Reggio  
Emilia, Modena, Bologna,  
Ferrara, Ravenna, Faenza,  
Forlì e Cesena, Rimini



### Costo

gratuito



### Tipologia del corso

formazione per l'aggiornamento  
delle competenze di base



### Attestato di frequenza

rilasciato al termine del corso

## Informazioni e iscrizioni

Valeria Murgolo  
059 3367118  
murgolov@irecoop.it



Rif. PA 2022-18668/RER/3  
Operazione Rif. PA 2022-18668/RER approvata con DGR  
n. 35/2023 del 16/01/2023 e cofinanziata con risorse del  
Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna.



Regione Emilia-Romagna



## La figura professionale

Attraverso il progetto formativo, i partecipanti saranno in grado di **analizzare e rappresentare flussi di dati** anche attraverso strumenti software e semplici applicativi.

Una figura professionale in possesso di queste competenze porta un **vantaggio competitivo in azienda**: realizza report di monitoraggio, elabora progetti dedicati all'innovazione digitale, suggerisce orientamenti e nuovi modelli di sviluppo che emergono dalla *data analysis*.

## Chi può partecipare

Il corso è rivolto a **persone non occupate in possesso di alcuni requisiti**.

### Requisiti formali

Residenza o domicilio in Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione al corso; assolvimento dell'obbligo d'istruzione e del diritto-dovere all'istruzione o esito dell'assessment del CPI di inserimento nel cluster Percorso 1. Per i cittadini stranieri: possesso di regolare permesso di soggiorno.

### Requisiti sostanziali

Conoscenza di base della lingua inglese; conoscenza logico-matematica di base; competenze digitali: essere in grado di effettuare ricerche online utilizzando i motori di ricerca, trovare dati, informazioni e contenuti con una semplice ricerca, scoprire come accedervi e navigare al loro interno, utilizzare gli strumenti informatici ad uso personale (Livello base 1 - Area 1 DigComp 2.2).

Solo se il numero delle persone iscritte supera i posti disponibili è prevista una selezione tramite prova scritta sulle tematiche individuate nei requisiti sostanziali. Seguirà un colloquio individuale motivazionale condotto da un esperto, nel rispetto di trasparenza, imparzialità e omogeneità di valutazione.

## Contenuti del corso

- Open Data, Big Data, Open Access, Open source
- Discriminare i dati in base all'utilizzo specifico
- Interpretare correttamente grafici e tabelle
- Comunicare informazioni in merito ai dati (data storytelling)
- Utilizzo di Excel per conservare e analizzare grandi quantità di dati, metterli in relazione
- Navigare fra i dati aziendali per comprendere i fattori determinanti dei risultati (Business intelligence)
- Il Portale dei dati aperti della Pubblica Amministrazione
- Riconoscere e saper rilasciare dati in formato aperto
- Data Strategy: progettare strategie di comunicazione guidate dai dati