

Elementi di data analysis: da Excel agli Open Data



Intermedio

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/4
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.



La figura professionale

Questo corso formerà **data analyst di livello intermedio**, 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**, 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 della lingua inglese livello A2; conoscenza logico-matematica di base; Preferibilmente conoscenze base data literacy; competenze digitali: riconoscere attendibilità e affidabilità comuni fonti di dati, informazioni e loro contenuto digitale; organizzare, archiviare e recuperare dati in maniera semplice all'interno degli ambienti digitali (liv. Base 2-Area 1 DigComp2.2); Preferibilmente attestato corso "Elementi di Data Analysis. Da Excel agli Open Data (base)".

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

- **Esplorazione di Archivi di dati aperti**, sia istituzionali che generati in modo collaborativo da volontari, come Wikidata o Archive.org
- **Esempi ed esplorazione di analisi di dati già disponibili online**: Google Ngram 11, Google Trends 12, ISTAT 13, licenze e metadattazione
- **Definizione di Open culture/Open knowledge** rispetto alla definizione di OKFN 14 alle licenze Creative Commons
- **Analisi di dati** secondo il modello OSEM 16. Obtaining, Scrubbing, Exploring, Modeling, iNterpreting data
- **Applicazione diretta** di quanto descritto a un dataset creato ad hoc
- **Infografiche e report**: Info.gram, Piktochart, Easel.ly
- **Data Visualization**: creare report e dashboard efficaci con Fogli di Google e Youtube Analytics