

DONNE & DIGITALE

ELEMENTI DI DATA ANALYSIS Dal foglio elettronico agli Open Data (base)

Progetto 1

Profilo

Attraverso il progetto formativo, le 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 può portare un vantaggio competitivo in azienda attraverso la produzione di **report di monitoraggio**, elaborando **progetti dedicati all'innovazione digitale**, suggerendo orientamenti e nuovi modelli di sviluppo che emergono dalla pratica di data analysis.

Durata: **40 ore**

Contenuti

ELEMENTI DI DATA LITERACY:

- Open Data, Big Data, Open Access, Open source; discriminare i dati in base all'utilizzo specifico; interpretare correttamente grafici e tabelle; attivare il pensiero critico in base alle informazioni provenienti dalle attività di analisi dei dati; riconoscere manomissioni e/o utilizzo fuorviante dei dati, 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).

LAVORARE CON I DATI:

- il Portale dei dati aperti della Pubblica Amministrazione;
- riconoscere e saper rilasciare dati in formato aperto;
- ruolo del Data Analyst in azienda;
- Data Strategy: progettare strategie di comunicazione guidate dai dati;
- Data Visualization: creare infografiche e report;
- tecnologie di base per la processazione automatica di data set;
- comunicare i dati analizzati.

Requisiti

Il progetto è rivolto a donne in possesso di:

REQUISITI FORMALI:

- **residenza o domicilio in Regione Emilia Romagna** in data antecedente l'iscrizione al corso
- possesso di **Qualifica o Diploma professionale o Diploma di scuola media superiore o Laurea**, preferibilmente in area umanistica, socio-pedagogica e artistico-culturale
- per le straniere: possesso di regolare **permesso di soggiorno**

REQUISITI SOSTANZIALI:

- conoscenza scolastica/basilare della **lingua inglese**.
- conoscenza **logico-matematica** di base.
- **competenze digitali**: essere in grado di svolgere semplici ricerche di dati e informazioni in ambienti digitali

Criteri di selezione

Nel caso in cui il numero delle persone idonee fosse superiore al numero dei posti e delle edizioni disponibili, verrà attivata la procedura di selezione dei partecipanti. La selezione mirerà a verificare tramite **prova scritta**:

- conoscenza basilare della comprensione della lingua inglese;
- competenze digitali di base (digcomp 2.1 livello 2 base)
- conoscenza logico-matematica di base.

Seguirà un **colloquio** individuale motivazionale.

La graduatoria finale sarà pubblicata sul sito web del soggetto attuatore e inviata via mail ai candidati.

Attestato rilasciato

Attestato di frequenza

Calendario:

PER INFORMAZIONI E PRE-ISCRIZIONI

IRECOOP EMILIA-ROMAGNA - Sede di Piacenza: Viale S. Ambrogio 19 – 29121 Piacenza
Tel. 0523 606131 – sede.piacenza@irecoop.it

Dopo la pre-iscrizione, la persona verrà ricontattata dall'Ente che organizza il corso.
I corsi potranno essere avviati in modalità videoconferenza,
per poi proseguire in aula non appena sarà possibile