



Unione europea
Fondo sociale europeo



Operazione Rif. PA 2019-13473/RER approvata con DGR 254/2020 del 30/03/2020 co-finanziata dal Fondo sociale europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna

DONNE & DIGITALE

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

Progetto 2

Profilo

Il profilo che emerge da questo corso è quello di un **data analyst di livello intermedio** in grado di analizzare e interpretare flussi di dati anche attraverso strumenti software e applicativi professionali. La sua figura può portare un vantaggio competitivo in azienda suggerendo orientamenti e nuovi modelli di sviluppo che emergono dalla pratica di data analysis.

Durata: **40 ore**

Contenuti

MACHINE LEARNING E DATA MINING:

- 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 15

LABORATORI PRATICI SU DATA STRATEGY, DATA VISUALIZATION, DATA MINING, DATA STORYTELLING:

- Effettuare un'analisi di dati secondo il modello OSEM 16. Obtaining, Scrubbing, Exploring, Modeling, Interpreting data. Applicazione diretta di quanto descritto ad 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

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;
- **Diploma di scuola media superiore o Laurea**, preferibilmente in area umanistica, socio-pedagogica e artistico-culturale. Potranno accedere al percorso le persone con **diploma o qualifica professionale solo se in possesso dell'attestato del corso "ELEMENTI DI DATA ANALYSIS - Da Excel agli Open Data (base)";**
- per gli stranieri: possesso di regolare **permesso di soggiorno.**

REQUISITI SOSTANZIALI:

- conoscenza **logico-matematica** di base;
- conoscenza scolastica della **lingua inglese (Livello A2)**;
- **competenze digitali**: essere in grado in modo indipendente di risolvere problemi in ambienti digitali e organizzare ricerche di dati informazioni e contenuti.

Criteria 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 scolastica della lingua inglese (Livello A2)
- conoscenza logico-matematica di base.
- competenze digitali: essere in grado in modo indipendente di risolvere problemi in ambienti digitali e organizzare ricerche di dati informazioni e contenuti

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

