



DIGITAL SMART WOMEN

Sedi: Ferrara

Durata: 32 ore

Costo iscrizione: gratuito

Attestato: attestato di frequenza

Livello: avanzato

Contatti:
barbieri@cfi-fe.it

PROGETTO 10 | Coding con Python – Avanzato

Il corso si propone di fornire le competenze avanzate del linguaggio di programmazione Python per automatizzare alcuni processi utili per la realizzazione di siti o applicazioni web e per l'analisi dei dati. Python è un linguaggio di programmazione intuitivo e rappresenta una porta di accesso al mondo della programmazione informatica.

Obiettivi

- Operare con le istruzioni per un computer al fine di risolvere un problema diverso o svolgere compiti diversi.
- Determinare le istruzioni più appropriate per un computer allo scopo di risolvere un problema o svolgere compiti specifici.

Area e sottoarea DigComp

- Creazione di contenuti digitali (3)
- Programmazione (3.4)

Moduli e contenuti formativi

1. Programmare con Python (16 ore)
2. Esercitazioni (16 ore)

Funzioni avanzate per l'analisi dei dati; Pacchetti Numpy e Pandas; Importazione di dataset e collegamento con database esterni; Web scraping; L'analisi delle serie storiche con Python; Realizzazione di una semplice web app; Cenni di machine learning; Esercitazioni.