



## DIGITAL SMART WOMEN

**Sedi:** Reggio Emilia e Ferrara

**Durata:** 32 ore

**Costo iscrizione:** gratuito

**Attestato:** attestato di frequenza

**Livello:** base

**Contatti:**

[corsi@sinergie-italia.com](mailto:corsi@sinergie-italia.com) (RE)

[barbieri@cfi-fe.it](mailto:barbieri@cfi-fe.it) (FE)

## PROGETTO 9 | Coding con Python – Base

Il corso si propone di fornire le competenze base 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)

Introduzione ai linguaggi di programmazione; La sintassi di Python; Jupyter Notebook e interfacce grafiche; Tipi di variabili (numeriche, stringhe, booleani, data frame, liste, tuple); Comandi principali; Cicli; Esercitazioni.