



Cofinanziato  
dall'Unione europea



Operazione Rif.PA 2022-18778 approvata con DGR n. 447 del 27/03/2023 e cofinanziata con risorse del Programma regionale Fondo sociale europeo Plus dell'Emilia-Romagna

## Progetto 1 Progettazione ICT digitale e sostenibile - Base (32 h)

# Programmare con Python- Livello base (Web, Software, Machine learning...)



<b>Sede del corso</b>	Aula Cna Via La Spezia, 52/A, 43125 Parma PR
<b>Durata del corso</b>	da Settembre a Ottobre 2023 per un totale di 32 ore
<b>Costo del corso</b>	Gratuito
<b>N. partecipanti</b>	Min.8 - Max.10
<b>Data termine iscrizioni</b>	4 Settembre 2023
<b>Attestato rilasciato</b>	Attestato di frequenza
<b>Referente</b>	Maura Basco   0521 267014   maura.basco@eciparpr.com

### Obiettivi

Il Python è un linguaggio di programmazione attualmente utilizzato in molteplici ambienti, la sua recente diffusione ne fa uno dei linguaggi fondamentali da apprendere e che ogni sviluppatore dovrebbe conoscere ed è ideale per essere usato in tante applicazioni, in particolar modo nel mondo del Machine Learning.

### Requisiti di accesso

La proposta formativa è rivolta a tutte le persone: residenti o domiciliate in Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione alle attività e che hanno assolto l'obbligo di istruzione e il diritto e dovere

all'istruzione e Formazione. E' inoltre necessario possedere la capacità di gestire dati, informazioni e contenuti digitali (area DigComp2.2 Alfabetizzazione su informazioni e dati). La competenza verrà verificata con test di ingresso.

## Modalità di selezione

La selezione si attiverà esclusivamente qualora il numero di candidati risultasse superiore al numero di posti disponibili. Il processo selettivo verterà sull'analisi del possesso dei requisiti elencati, che rappresentano criteri di priorità: età maggiore di 50 anni, residenti in comuni diversi dal luogo della formazione (di norma diverso dal capoluogo di provincia), ordine di arrivo dell'iscrizione.

## Contenuti del corso

Il Corso Programmare con Python (web, software, machine learning...) è un'ottima opportunità per chi vuole imparare un linguaggio tra i più richiesti ed utilizzati nel mondo della programmazione. In funzione degli obiettivi del percorso saranno affrontati i seguenti contenuti:

- Basi di statistica
- Utilizzo librerie di gestione del dato
- Utilizzo di librerie di visualizzazione del dato
- Algoritmi di Clustering
- Machine Learning applicato
- Esercitazione

## Calendario del corso

11 incontri in presenza con orario 18-21

21, 26, 28 Settembre con orario 18-21

3, 5, 10, 12, 17, 19, 24, 26 Ottobre con orario 18-21

26 Ottobre con orario 18-20

Per maggiori informazioni

[www.eciparpr.com](http://www.eciparpr.com) Maura Basco 0521 267014 [maura.basco@eciparpr.com](mailto:maura.basco@eciparpr.com)

**CNA FORMAZIONE  
EMILIA-ROMAGNA S.R.L.**

**ECIPAR**   
FORMAZIONE E SERVIZI INNOVATIVI