

Operazione Rif. PA 2024-23636/RER approvata con DGR 575/2025 in data 22/04/2025 e realizzata grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna



PYTHON PER IL LAVORO: DALLE BASI DELLA PROGRAMMAZIONE ALL'ANALISI DEI DATI CON PANDAS E MATPLOTLIB - MODALITA' WEBINAR

Informatica



»» FORMAZIONE FINANZIATA PER L'INNOVAZIONE
MECCANICA, MECCATRONICA, MOTORISTICA BIOMEDICALE

Obiettivi

Conoscere le basi di Python permette di usare in modo molto più efficace gli strumenti di intelligenza artificiale per generare script di automazione. Chi possiede una base di programmazione riesce a formulare richieste più precise, leggere il codice prodotto, verificarne correttezza e sicurezza, correggere errori e adattare gli script al proprio contesto operativo. L'AI accelera il lavoro; la conoscenza di Python consente di governarne davvero i risultati. Inoltre la conoscenza del linguaggio permette un risparmio in termini di token spesi per interrogare modelli di AI.

Argomenti

Introduzione a Python

Cos'è Python, installazione dell'ambiente di lavoro, sintassi di base, esecuzione di semplici programmi.

Fondamenti di programmazione

Variabili, tipi di dato, operatori, input/output, strutture condizionali e cicli.

Strutture dati

DURATA TOTALE:

24 ore

**NUMERO
PARTECIPANTI:**
8

CALENDARIO:
dal: 28/10/2026
al : 02/12/2026

**TERMINE
ISCRIZIONI:**
30/09/2026

**SEDE DI
SVOLGIMENTO:**
REGGIO EMILIA

**REFERENTE DEL
CORSO:**
Elena Patroncini
info.reggio@formart.it
0522/267411 -
338/1065481

**QUOTA DI
PARTECIPAZIONE:**
Finanziato

Liste, tuple, dizionari, insiemi, stringhe.

Funzioni

Organizzazione del codice in funzioni e introduzione al file system.

File

Lettura e scrittura di file, gestione di CSV, prime attività di automazione.

Pandas

DataFrame e Serie, importazione dati, filtro, ordinamento, pulizia, statistiche descrittive e aggregazioni.

Manipolazione dati e visualizzazione con Matplotlib

Grafici a barre, a linee, istogrammi, personalizzazione e uso nei report.

IA e generazione di script di automazione

Uso dell'AI per generare script, lettura critica del codice, correzione e adattamento.

MISURE DI ACCOMPAGNAMENTO

Partecipando al corso potrai permettere alla tua azienda di beneficiare di un'attività di consulenza su misura senza sostenere alcun costo aggiuntivo.

Le opportunità sono limitate: fanne richiesta al momento dell'iscrizione.

La durata di questo servizio è di 6 ore.

Destinatari

Il corso si rivolge a un'ampia gamma di professionalità e figure chiave quali imprenditori, dirigenti, responsabili di processi, progetti o attività specifiche, tecnici, professionisti in generale che presidiano aspetti tecnologici ed organizzativi dell'attività realizzativa.

Il corso sarà realizzato solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti.
Le date potrebbero subire variazioni.



 Confartigianato

FORMart sede di REGGIO EMILIA, Via Luigi Sani, 7 42121 Reggio Emilia

T. 0522-267411 - info.reggio@formart.it - www.formart.it



Cercaci su



Calendario

Il corso si svolgerà da ottobre a dicembre 2026 dalle 14.30 alle 17.30

Le date sono in via di definizione.

il **30/09/2026** è il termine ultimo entro il quale inviare la documentazione necessaria per l'iscrizione

L'attività formativa si svolgerà in webinar: puoi frequentare il corso utilizzando il PC, lo smartphone o il tablet tramite una connessione stabile.

Docenti

Il corso è stato progettato con la collaborazione di un team di esperti e professionisti del settore e dell'area tematica del corso.

Il docente di questo corso è PIETRO GALLESÌ, ingegnere informatico. Docente di informatica nella scuola secondaria di secondo grado, insegna abitualmente Python in ambito scolastico, con particolare attenzione agli aspetti pratici e applicativi della programmazione. Ha maturato esperienza nell'utilizzo di Python anche in contesti accademici e progettuali.

Requisiti

Il corso è aperto a persone occupate:

- dipendenti
- imprenditori
- liberi professionisti

che operano in aziende del sistema di riferimento con sede legale o unità locale in Emilia Romagna

Nel caso in cui le iscrizioni risultassero superiori al numero massimo dei partecipanti previsti, verrà attivato il processo di selezione sulla base dei seguenti criteri:

- Ordine di arrivo dell'iscrizione



FORMart sede di REGGIO EMILIA, Via Luigi Sani, 7 42121 Reggio Emilia

T. 0522-267411 - info.reggio@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

