

OSDE-34 - PROGRAMMAZIONE PYTHON - BASE

Categoria: **Development**

INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:
3 Giorni



Categoria:
Development



Qualifica Istruttore:
Docente Senior (min.
5 anni)



Dedicato a:
Sviluppatore



Produttore:
PCSNET

OBIETTIVI

- Introdurre i partecipanti ai concetti fondamentali della programmazione in Python
- Fornire le competenze necessarie per scrivere semplici programmi e risolvere problemi pratici
- Sviluppare una comprensione delle strutture dati e delle logiche di controllo in Python

Al termine del corso, i partecipanti avranno acquisito le competenze fondamentali per iniziare a programmare in Python e saranno pronti a esplorare ulteriormente il linguaggio e le sue applicazioni.

PREREQUISITI

- Conoscenza di base dell'uso del computer (navigazione, gestione file, utilizzo di un editor di testo)
- Nessuna esperienza pregressa in programmazione è necessaria

CONTENUTI

Giorno 1: Introduzione a Python

- Introduzione al linguaggio Python
- Storia e utilizzo di Python
- Installazione di Python e configurazione dell'ambiente di sviluppo
- Primi passi con Python
- Sintassi di base e struttura di un programma
- Tipi di dati: numeri, stringhe, liste
- Operatori e espressioni
- Scrivere il primo programma: "Hello, World!"
- Esercizi su variabili e tipi di dati

Giorno 2: Controllo del Flusso e Funzioni

- Strutture di controllo
- Condizioni: if, elif, else
- Cicli: for e while
- Funzioni
- Definizione e utilizzo delle funzioni
- Parametri e valori di ritorno

- Creazione di programmi che utilizzano condizioni e cicli
- Scrivere funzioni per risolvere problemi specifici

Giorno 3: Strutture Dati e Progetti Pratici

- Strutture dati avanzate
- Dizionari e tuple
- Comprensione delle liste
- Sviluppo di un progetto finale: un semplice gioco o un'applicazione di gestione dati
- Presentazione dei progetti e feedback
- Conclusione e risorse per il futuro
- Risorse online per continuare a imparare Python
- Discussione su possibili applicazioni pratiche del linguaggio

INFO

Materiale didattico: Materiale didattico e relativo prezzo da concordare

Costo materiale didattico: NON incluso nel prezzo del corso

Natura del corso: Operativo (previsti lab su PC)