

## ChatGPT-4: programmazione e automazione con AI

CODICE	DT0258
DURATA	3 gg
PREZZO	1.550,00 €
EXAM	

### DESCRIZIONE

---

Il corso "ChatGPT-4: programmazione e automazione con AI" si propone come una profonda immersione nelle capacità avanzate dell'intelligenza artificiale ChatGPT-4.

Attraverso questo corso, esploreremo le potenzialità di ChatGPT-4 nella generazione e ottimizzazione di codice, focalizzandoci sulle metodologie più efficaci per l'implementazione e l'integrazione.

L'approccio all'automazione tramite le API di OpenAI e le interfacce chat-based evidenzierà le potenzialità di ChatGPT-4 in termini di sviluppo e scalabilità. La sezione dedicata a Python offrirà una panoramica dettagliata sull'integrazione di ChatGPT-4 in ambienti di scripting, garantendo una comprensione profonda delle sinergie tra linguaggio di programmazione e intelligenza artificiale.

Ulteriori approfondimenti riguarderanno tecniche avanzate come il prompt engineering, essenziale per migliorare la precisione delle risposte, e i concetti di ponderazione e calibrazione, per adattare ChatGPT-4 a specifici contesti e necessità.

Il corso concluderà con una disamina delle best practices e delle considerazioni relative a sicurezza ed etica nell'applicazione di queste tecnologie avanzate.

### CONTENUTI

---

#### Introduzione a ChatGPT-4 e applicazioni

- Panoramica su ChatGPT-4
- Principali usi ed applicazioni
- ChatGPT-4 nel panorama degli AI attuali

#### Fondamenti di ChatGPT-4 per il codice

- Utilizzo base di ChatGPT-4 per generare codice
- Esempi pratici di generazione di codice in vari linguaggi
- Best practices

## Automazione via API

- Introduzione alle API di OpenAI
- Come integrare ChatGPT-4 tramite API
- Creazione di una applicazione con ChatGPT-4 API

## Automazione via Chat

- Automazione da modello Chat di GPT-4
- Panoramica sugli assistenti virtuali basati su chat
- Creazione di ChatBot con ChatGPT-4

## Python e ChatGPT-4

- Introduzione a Python per l'automazione
- Integrazione di ChatGPT-4 con script Python
- Automatizzazione di un task con Python e ChatGPT-4

## Prompt Engineering

- Cos'è il prompt engineering
- Tecniche per migliorare la qualità delle risposte
- Progettazione di prompt efficaci

## Ponderazione e Calibrazione

- Introduzione alla ponderazione e calibrazione
- Tecniche e best practices
- Calibrare ChatGPT-4 per specifici compiti

## Applicazioni Avanzate di ChatGPT-4

- ChatGPT-4 nel Settore Sanitario
- ChatGPT-4 nel Mondo Finanziario
- ChatGPT-4 come Strumento Creativo

## Sicurezza ed Etica nell'uso di ChatGPT-4

- Considerazioni etiche nell'utilizzo di AI
- Sicurezza e prevenzione degli abusi
- Discutere i limiti e le responsabilità nell'uso di AI

## Elaborazione Progetto Finale

- Sviluppo Script Finale da progetto
- Analisi ed integrazioni
- Conclusioni