

OSDA-31 - GENERATIVE AI

Categoria: **Data & Artificial Intelligence**

INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:
4 Giorni



Categoria:
Data & Artificial
Intelligence



Qualifica Istruttore:
Docente Senior (min.
5 anni)



Dedicato a:
Professionista IT



Produttore:
PCSNET

OBIETTIVI

Introduzione all'AI generativa e ai prompt, con focus su OpenAI e ChatGPT (implementazione con Azure OpenAI e Python).

PREREQUISITI

Conoscenza di base del linguaggio Python.

CONTENUTI

AI Generativa

- Introduzione
- Domini AI Generativa:
 - Generazione di testo
 - Generazione di immagini
 - Generazione di musica
 - Generazione di video
- La storia e lo stato attuale della ricerca

OpenAI e ChatGPT

- Definizione di OpenAI
- Una panoramica delle famiglie di modelli OpenAI
- Verso ChatGPT, le basi matematiche del modello:
 - La struttura e i limiti delle RNN
 - Superamento dei limiti con i transformer
 - Encoding posizionale
 - Self attention
 - Feed forward
 - Decodifica dei risultati
- GPT3
- Introduzione a ChatGPT
- Considerazioni etiche in ChatGPT

Introduzione ai prompt

- Definizione di un prompt
- Zero shot, one shot e few shot learning
- Principi di strutturazione dei prompt
- Evitare il rischio di hidden bias

Introduzione ad Azure OpenAI

- Perché introdurre un cloud pubblico?
- Requisiti tecnici
- OpenAI e Microsoft per AI a livello aziendale:
 - Background di Microsoft AI
 - Azure OpenAI Service
 - Esplorare il Playground

Use Case per le aziende

- Come Azure OpenAI viene utilizzato nelle aziende
- Call Center Analytics:
 - Estrazione dei parametri
 - Sentiment analysis
 - Classificazione delle richieste dei clienti
 - Frontend con Streamlit

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)