

**MOC AI-050 - DEVELOP GENERATIVE AI SOLUTIONS WITH AZURE OPENAI SERVICE**

CORSO CON DOCENTE

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
1 giorno	280,00€ - 350,00€ + IVA	9:00 - 13:00 14:00 - 17:00	30/08/2024 Aula Virtuale 27/09/2024 Aula Virtuale 19/07/2024 Aula Virtuale 29/11/2024 Aula Virtuale

ATTENZIONE: l'edizione del 30 Agosto sarà erogata in lingua Inglese.

[Azure OpenAI Service](#) fornisce l'accesso ai potenti modelli linguistici di grandi dimensioni di OpenAI. Tra questi vi è GPT, il modello alla base del popolare servizio ChatGPT. Questi modelli consentono a diverse soluzioni di elaborazione del linguaggio naturale (NLP) di comprendere, conversare e generare contenuti. Gli utenti possono accedere al servizio tramite API REST, SDK e Azure OpenAI Studio.

In questo corso Microsoft AI-050 - Develop Generative AI Solutions with Azure OpenAI Service imparerete come effettuare il provisioning del servizio Azure OpenAI, come distribuire i modelli e come utilizzarli nelle applicazioni di Intelligenza Artificiale generativa.

Attenzione: durante il corso il trainer dimostrerà alcune applicazioni realizzabili con i servizi OpenAI. Se a seguito del corso il partecipante vorrà esercitarsi con questi servizi, **dovrà avere a disposizione una sottoscrizione Azure con accesso ai servizi OpenAI**. L'accesso ai servizi OpenAI può essere richiesto a questo link: <https://aka.ms/oai/access>.

Contenuti del corso

Get started with Azure OpenAI Service

- Access Azure OpenAI Service
- Use Azure OpenAI Studio
- Explore types of generative AI models
- Deploy generative AI models
- Use prompts to get completions from models
- Test models in Azure OpenAI Studio's playgrounds

MAIN PARTNERS

formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione



Build natural language solutions with Azure OpenAI Service

- Integrate Azure OpenAI into your app
- Use Azure OpenAI REST API
- Use Azure OpenAI SDK

Apply prompt engineering with Azure OpenAI Service

- Understand prompt engineering
- Write more effective prompts
- Provide context to improve accuracy

Generate code with Azure OpenAI Service

- Construct code from natural language
- Complete code and assist the development process
- Fix bugs and improve your code

Generate images with Azure OpenAI Service

- What is DALL-E?
- Explore DALL-E in Azure OpenAI Studio
- Use the Azure OpenAI REST API to consume DALL-E models

Use your own data with Azure OpenAI Service

- Understand how to use your own data
- Add your own data source
- Chat with your model using your own data

Fundamentals of Responsible Generative AI

- Plan a responsible generative AI solution
- Identify potential harms
- Measure potential harms
- Mitigate potential harms
- Operate a responsible generative AI solution

Partecipanti

Il pubblico di questo corso comprende sviluppatori di software e data scientist che devono utilizzare modelli linguistici di grandi dimensioni per l'Intelligenza Artificiale generativa. È consigliata una certa esperienza di programmazione, ma il corso sarà utile a chiunque voglia capire come il servizio Azure OpenAI possa essere utilizzato per implementare soluzioni di Intelligenza Artificiale

MAIN PARTNERS





generativa.

Obiettivi

Al termine di questo corso i partecipanti saranno in grado di:

- Creare una risorsa Azure OpenAI Service e comprendere i tipi di modelli di base Azure OpenAI
- Utilizzare Azure OpenAI Studio, la console o l'API REST per distribuire un modello di base e testarlo
- Generare i completamento dei prompt e iniziare a gestire i parametri del modello
- Comprendere il concetto di ingegneria dei prompt e il suo ruolo nell'ottimizzazione delle prestazioni dei modelli Azure OpenAI
- Sapere come progettare e ottimizzare i prompt per utilizzare meglio i modelli AI
- Includere istruzioni chiare, richiedere la composizione dell'output e utilizzare contenuti contestuali per migliorare la qualità delle risposte del modello

Prerequisiti

Per partecipare con profitto a questo corso è necessario:

- Familiarità con Azure e il portale Azure
- Esperienza di programmazione con C# o Python

Se non si ha esperienza di programmazione è possibile maturare questo tipo di competenza frequentando uno dei seguenti corsi:

- [55337 – Introduction to Programming](#)
- [FTPYTHON01 – Introduzione alla programmazione con Python](#)

Accesso ai servizi OpenAI: durante il corso il trainer dimostrerà alcune applicazioni realizzabili con i servizi OpenAI. Se a seguito del corso il partecipante vorrà esercitarsi con questi servizi, **dovrà avere a disposizione una sottoscrizione Azure con accesso ai servizi OpenAI.** L'accesso ai servizi OpenAI può essere richiesto a questo link: <https://aka.ms/oai/access>.

Lingua

Lingua utilizzata nel corso/dal docente: Italiano

ATTENZIONE: l'edizione del 30 Agosto sarà erogata in lingua Inglese.

Il materiale didattico è in lingua Inglese

Materiali e Bonus

Il corso include:

- **documentazione** didattica ufficiale Microsoft Learning accessibile via web, di durata illimitata;
- un **attestato** di frequenza inviato via e-mail una settimana dopo il termine del corso.

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione



Hai bisogno di chiarimenti o ulteriori informazioni?

Vuoi organizzare un corso personalizzato?

Chiamaci: 02/6074791 Scrivici: formazione@pipeline.it

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione