

**MOC AI-3016 - DEVELOP GENERATIVE AI APPS IN AZURE**

## APPLIED SKILL

| Durata   | Prezzo | Orari                    | Calendario |
|----------|--------|--------------------------|------------|
| 1 giorno |        | 9:00-13:00   14:00-17:00 |            |

L'intelligenza artificiale generativa (AI) sta diventando più accessibile grazie a piattaforme facili da usare come Azure AI Foundry. In questo corso AI-3016 – Develop generative AI apps in Azure AI Foundry portal scoprite come costruire applicazioni di IA generativa che utilizzano modelli linguistici con prompt flow per fornire valore ai vostri utenti.

## Contenuti del corso

## Introduction to Azure AI Foundry

- What is Azure AI Foundry?
- How does Azure AI Foundry work
- When to use Azure AI Foundry
- Exercise – Explore the Azure AI Foundry portal

## Explore and deploy models from the model catalog in Azure AI Foundry portal

- Explore the language models in the model catalog
- Deploy a model to an endpoint
- Improve the performance of a language model
- Exercise – Explore, deploy, and chat with language models

## Get started with prompt flow to develop language model apps in the Azure AI Foundry

- Understand the development lifecycle of a large language model (LLM) app
- Understand core components and explore flow types
- Explore connections and runtimes
- Explore variants and monitoring options
- Exercise – Get started with prompt flow

## Build a RAG-based agent with your own data using Azure AI Foundry

## MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it  
[www.pipeline.it/formazione](http://www.pipeline.it/formazione)



- Understand how to ground your language model
- Make your data searchable
- Build an agent with prompt flow
- Exercise – Create a custom agent that uses your own data

## Fine-tune a language model with Azure AI Foundry

- Understand when to fine-tune a language model
- Prepare your data to fine-tune a chat completion model
- Explore fine-tuning language models in Azure AI Studio
- Exercise – Fine-tune a foundation model

## Evaluate the performance of generative AI apps with Azure AI Foundry

- Assess the model performance
- Manually evaluate the performance of a model
- Assess the performance of your generative AI apps
- Exercise – Evaluate the performance of your generative AI app

## Responsible generative AI

- Plan a responsible generative AI solution
- Identify potential harms
- Measure potential harms
- Mitigate potential harms
- Operate a responsible generative AI solution
- Exercise – Explore content filters in Azure AI Studio

## Partecipanti

Questo corso AI-3016 – Develop generative AI apps in Azure AI Foundry portal si rivolge a sviluppatori software, AI Engineer e a Data Scientist.

## Obiettivi

Gli obiettivi di apprendimento di questo corso AI-3016 – Develop generative AI apps in Azure AI Foundry portal sono i seguenti:

- Descrivere le funzionalità del portale Azure AI Foundry
- Usare Azure AI Foundry per effettuare il provisioning e gestire una risorsa di Azure per intelligenza artificiale
- Usare Azure AI Foundry per creare e gestire un progetto di intelligenza artificiale
- Capire quando usare Azure AI Foundry
- Avere informazioni sul ciclo di vita dello sviluppo durante la creazione di applicazioni del modello linguistico
- Avere informazioni sul prompt flow di un flusso

### MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it  
[www.pipeline.it/formazione](http://www.pipeline.it/formazione)



- Esplorare i componenti principali quando si lavora con il prompt flow
- Identificare la necessità di definire la base del modello linguistico con RAG (Retrieval Augmented Generation)
- Indicizzare i dati con Azure AI Search per renderli ricercabili per i modelli linguistici
- Creare un copilota usando RAG sui propri dati in Azure AI Foundry
- Descrivere un processo complessivo per lo sviluppo di una soluzione di intelligenza artificiale generativa responsabile
- Identificare e classificare in ordine di priorità i potenziali danni correlati a una soluzione di intelligenza artificiale generativa
- Misurare la presenza di danni in una soluzione di intelligenza artificiale generativa
- Mitigare i danni in una soluzione di intelligenza artificiale generativa
- Prepararsi per la distribuzione e la gestione responsabili di una soluzione di intelligenza artificiale generativa

## Prerequisiti

Per partecipare con profitto a questo corso AI-3016 – Develop generative AI apps in Azure AI Foundry portal è necessario conoscere i concetti e i servizi AI fondamentali di Azure. A tal fine è consigliabile avere frequentato il [corso AI-900 – Azure AI Fundamentals](#) o possedere competenze equivalenti.

## Lingua

Lingua utilizzata nel corso/dal docente: Italiano

Il materiale didattico è in lingua Inglese

## Materiali e Bonus

Il corso include:

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

**Hai bisogno di chiarimenti o ulteriori informazioni?**

**Vuoi organizzare un corso personalizzato?**

Chiamaci: 02/6074791 Scrivici: [formazione@pipeline.it](mailto:formazione@pipeline.it)

MAIN PARTNERS



[formazione@pipeline.it](mailto:formazione@pipeline.it)  
[www.pipeline.it/formazione](http://www.pipeline.it/formazione)