Pipeline

Pipeline is a Leading Learning Partners Association Member

MOC AI-300 - OPERATIONALIZE MACHINE LEARNING AND GENERATIVE AI SOLUTIONS

CORSO CON DOCENTE

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
4 giorni	1.436,50€ – 1.690,00€ + IVA	9:00-13:00 | 14:00-17:00	08/03/2027 Aula Virtuale 12/07/2027 Aula Virtuale 10/05/2027 Aula Virtuale 16/11/2026 Aula Virtuale 18/01/2027 Aula Virtuale

Questo corso Microsoft AI-300 - Operationalize machine learning and generative AI solutions prepara i partecipanti a progettare, implementare e gestire soluzioni di Machine Learning Operations (MLOps) e Generative AI Operations (GenAIOps) su Azure .

Il corso tratta la creazione di infrastrutture di intelligenza artificiale sicure e scalabili, la gestione dell'intero ciclo di vita dei modelli di machine learning tradizionali con Azure Machine Learning, nonché la distribuzione, la valutazione, il monitoraggio e l'ottimizzazione di applicazioni e agenti di intelligenza artificiale generativa utilizzando Microsoft Foundry. Gli studenti acquisiranno conoscenze pratiche su automazione, integrazione e distribuzione continue, infrastruttura come codice e osservabilità utilizzando strumenti quali GitHub Actions, Azure CLI e Bicep. Il corso pone l'accento sulla collaborazione con i team di data science e DevOps per fornire sistemi di intelligenza artificiale affidabili e pronti per la produzione, in linea con le migliori pratiche moderne di MLOps e GenAIOps.

Questo corso aiuta gli allievi nella preparazione dell'esame di certificazione Microsoft AI-300: Machine Learning Operations (MLOps) Engineer Associate.

Contenuti del corso

Operationalize machine learning models (MLOps)

- Experiment with Azure Machine Learning
- Perform hyperparameter tuning with Azure Machine Learning
- Run pipelines in Azure Machine Learning
- Trigger Azure Machine Learning jobs with GitHub Actions
- Trigger GitHub Actions with feature-based development
- Work with environments in GitHub Actions
- Deploy a model with GitHub Actions

Pipeline

Pipeline is a Leading Learning Partners Association Member

Operationalize generative AI applications (GenAIOps)

- Plan and prepare a GenAIOps solution
- Manage prompts for agents in Microsoft Foundry with GitHub
- Evaluate and optimize AI agents through structured experiments
- Automate AI evaluations with Microsoft Foundry and GitHub Actions
- Monitor your generative AI application
- Analyze and debug your generative AI app with tracing

Partecipanti

Questo corso AI-300 – Operationalize machine learning and generative AI solutions è rivolto a data scientist, ingegneri di machine learning e professionisti DevOps che desiderano progettare e gestire soluzioni di intelligenza artificiale di livello produttivo su Azure. È indicato per studenti con esperienza in Python, una conoscenza di base dei concetti di machine learning e una familiarità di base con le pratiche DevOps quali il controllo del codice sorgente, CI/CD e gli strumenti da riga di comando, che si stanno preparando a implementare flussi di lavoro MLOps e GenAIOps utilizzando servizi nativi di Azure.

Obiettivi

Questo corso AI-300 – Operationalize machine learning and generative AI solutions ha i seguenti obiettivi:

- imparare a implementare operazioni di machine learning end-to-end (MLOps) con Azure Machine Learning;
- imparare a implementare applicazioni di IA generativa utilizzando l'intero ciclo di vita di GenAIOps.

Prerequisiti

Per partecipare con profitto a questo corso AI-300 – Operationalize machine learning and generative AI solutions è necessario avere i seguenti prerequisiti:

- Avere familiarità con i concetti basilari di AI generativa e con i servizi di Azure
- Esperienza di programmazione con Python o R
- Esperienza nello sviluppo e nell'addestramento di modelli di machine learning
- Conoscenza dei concetti di base di Azure Machine Learning

Lingua

Lingua utilizzata nel corso/dal docente: Italiano

Materiali e Bonus

Il corso include:

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

- un **voucher** per l'iscrizione all'esame di certificazione.

Hai bisogno di chiarimenti o ulteriori informazioni?
Vuoi organizzare un corso personalizzato?
Chiamaci: 02/6074791 Scrivici: formazione@pipeline.it