

Microsoft Azure AI Fundamentals

Questo corso introduce concetti di base relativi all'intelligenza artificiale (AI) e ai servizi in Microsoft Azure che possono essere usati per creare soluzioni di intelligenza artificiale. Il corso non è progettato per insegnare agli studenti a diventare data scientist o sviluppatori di software professionisti, ma piuttosto per sensibilizzarli sui carichi di lavoro comuni di IA e sulla capacità di identificare i servizi di Azure per supportarli.

Il corso è concepito come un'esperienza di apprendimento misto che combina la formazione con istruttore con materiali online sulla piattaforma Microsoft Learn. Le esercitazioni pratiche del corso si basano su moduli Learn e gli studenti sono incoraggiati a utilizzare il contenuto di Learn come materiale di riferimento per rafforzare ciò che apprendono durante la lezione e analizzare argomenti in modo più approfondito.

Durata corso 1 giorno

Destinatari

Il corso Azure AI Fundamentals è progettato per chiunque sia interessato a conoscere i tipi di soluzione di intelligenza artificiale (IA) e i servizi su Microsoft Azure che è possibile usare per crearli.

Per seguire questo corso non è necessario avere alcuna esperienza nell'uso di Microsoft Azure, ma si presume un livello base di familiarità con la tecnologia informatica e Internet.

Alcuni dei concetti trattati nel corso richiedono una comprensione di base della matematica, come la capacità di interpretare i diagrammi. Il corso include attività pratiche che comportano l'utilizzo di dati e l'esecuzione di codice, pertanto sarà utile una conoscenza dei principi base di programmazione.

Obiettivi

- Descrivere i carichi di lavoro e le considerazioni sull'intelligenza artificiale
- Descrivere i principi fondamentali del machine learning in Azure
- Descrivere le funzionalità dei carichi di lavoro di computer vision su Azure
- Descrivere le funzionalità dei carichi di lavoro di Natural Language Processing (NLP) su Azure
- Descrivere le funzionalità dei carichi di lavoro dell'IA conversazionale su Azure

Moduli / Modules

Module 1: Explore Fundamentals of Artificial Intelligence

- Introduction to Artificial Intelligence
- Artificial Intelligence in Microsoft Azure

Module 2: Explore Fundamentals of Machine Learning

- Introduction to Machine Learning
- Azure Machine Learning

Module 3: Explore Fundamentals of Computer Vision

- Computer Vision Concepts
- Creating Computer Vision solutions in Azure

Module 4: Explore Fundamentals of Natural Language Processing

- Introduction to Natural Language Processing
- Building Natural Language Solutions in Azure