

Microsoft Azure AI Fundamentals

CODICE	AI-900T00
DURATA	1 gg
PREZZO	400,00 €
EXAM	

DESCRIZIONE

Questo corso introduce i concetti fondamentali relativi all'intelligenza artificiale (IA) e i servizi di Microsoft Azure che possono essere utilizzati per creare soluzioni di IA. Il corso non è progettato per insegnare agli studenti come diventare scienziati dei dati o sviluppatori software professionisti, ma per acquisire conoscenze dei carichi di lavoro comuni dell'intelligenza artificiale e la capacità di identificare i servizi di Azure disponibili per supportarli.

TARGET

Il corso Azure AI Fundamentals è progettato per chiunque sia interessato a conoscere i tipi di soluzioni resi possibili dall'intelligenza artificiale (IA) e i servizi su Microsoft Azure che è possibile utilizzare per crearli.

PREREQUISTI

Non è necessario avere alcuna esperienza di utilizzo di Microsoft Azure prima di seguire questo corso, ma si presuppone un livello base di familiarità con la tecnologia informatica e Internet. Alcuni concetti trattati nel corso richiedono una conoscenza di base della matematica, ad esempio la capacità di interpretare i grafici. Il corso include attività pratiche che coinvolgono il lavoro con i dati e l'esecuzione del codice, quindi una conoscenza dei principi fondamentali della programmazione sarà utile.

CONTENUTI

Concetti fondamentali di Microsoft Azure per intelligenza artificiale: Panoramica dell'intelligenza artificiale

L'intelligenza artificiale (IA) offre nuove soluzioni ed esperienze straordinarie e Microsoft Azure mette a disposizione servizi di facile utilizzo per iniziare a usarla.

Moduli

- Concetti fondamentali dell'intelligenza artificiale

- Nozioni fondamentali dell'apprendimento automatico
- Nozioni fondamentali sui servizi di intelligenza artificiale di Azure

Concetti fondamentali sull'intelligenza artificiale di Microsoft Azure: Visione artificiale

La visione artificiale è un'area dell'intelligenza artificiale (IA) in cui i sistemi software sono progettati per percepire il mondo visivamente, attraverso fotocamere, immagini e video. Esistono diversi tipi di problemi legati alla visione artificiale che possono essere risolti da AI engineer e data scientist tramite una combinazione di modelli di Machine Learning personalizzati e soluzioni PaaS (piattaforma distribuita come servizio), inclusi numerosi servizi IA di Microsoft Azure.

Moduli

- Concetti fondamentali di Visione artificiale
- Nozioni fondamentali sul riconoscimento facciale
- Nozioni fondamentali sul riconoscimento ottico dei caratteri

Nozioni fondamentali sull'intelligenza artificiale di Microsoft Azure: Elaborazione del linguaggio naturale

L'elaborazione del linguaggio naturale supporta applicazioni che possono vedere, ascoltare, parlare e comprendere gli utenti. Grazie ai servizi di analisi del testo, traduzione e comprensione del linguaggio, Microsoft Azure semplifica la creazione di applicazioni che supportano il linguaggio naturale.

Moduli

- Nozioni fondamentali sull'analisi del testo con il servizio di linguaggio
- Nozioni fondamentali sulla risposta alle domande con il servizio di linguaggio
- Nozioni fondamentali sulla comprensione del linguaggio di conversazione
- Nozioni fondamentali sul riconoscimento vocale di Intelligenza artificiale di Azure

Concetti fondamentali di Microsoft Azure per intelligenza artificiale: Document Intelligence e Knowledge Mining

Esplorare due carichi di lavoro di intelligenza artificiale: document intelligence e knowledge mining.

Moduli

- Concetti fondamentali su Informazioni sui documenti di Azure AI
- Nozioni fondamentali di Knowledge Mining e Azure AI Search

Concetti fondamentali di Microsoft Azure per intelligenza

artificiale: Intelligenza artificiale generativa

L'IA generativa è un tipo di intelligenza artificiale in cui i modelli vengono sottoposti a training per generare nuovo contenuto originale in base all'input in linguaggio naturale. In altri termini, è possibile descrivere un output desiderato nel normale linguaggio quotidiano e il modello può rispondere creando testo, immagine, codice appropriati e altro.

Seguire questo percorso di apprendimento per iniziare a usare l'intelligenza artificiale generativa. Al termine si sarà in grado di:

- Comprendere in che modo i modelli linguistici formano le basi dell'IA generativa
- Descrivere il modo in cui Studio AI della piattaforma Azure offre l'accesso alla tecnologia di intelligenza artificiale generativa più recente
- Comprendere in che modo le applicazioni di IA generativa, come i copiloti, supportano l'efficienza
- Descrivere le richieste e le risposte di Copilot
- Descrivere in che modo i principi di intelligenza artificiale responsabile di Microsoft guidano i progressi etici dell'intelligenza artificiale

Moduli

- Nozioni fondamentali sull'intelligenza artificiale generativa
- Introduzione ad Azure AI Studio
- IA generativa responsabile in AI Studio