Pipeline

Pipeline is a Leading Learning Partners Association Member

MOC AI-901 - INTRODUZIONE ALL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN AZURE

CORSO CON DOCENTE

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
1 giorno	416,50€ – 490,00€ + IVA	9:00 – 13:00 | 14:00 – 17:00	20/11/2026 Aula Virtuale 22/01/2027 Aula Virtuale 26/03/2027 Aula Virtuale 28/05/2027 Aula Virtuale 30/07/2027 Aula Virtuale

Il corso **AI-900 - Introduzione all'intelligenza artificiale in Azure**
introduce i concetti fondamentali relativi all'intelligenza artificiale (IA) e ai servizi di

Microsoft Azure

che possono essere utilizzati per creare soluzioni di IA. L'obiettivo del corso non è insegnare agli studenti a diventare esperti di dati o sviluppatori di software,
ma piuttosto costruire la consapevolezza dei comuni workload dell'IA e la capacità di identificare i servizi Azure per supportarli.

Il corso è concepito come un'esperienza di apprendimento misto che combina la formazione guidata da un istruttore
con materiali online sulla piattaforma
Microsoft Learn.
Gli esercizi pratici del corso sono basati sui moduli Learn, e gli studenti sono incoraggiati a utilizzare i contenuti
di Learn come materiale di riferimento per rafforzare ciò che imparano in classe e per approfondire gli argomenti.

Microsoft EXAM

Questo corso aiuta gli allievi nella preparazione dell'

esame di certificazione Microsoft AI-900 Azure AI Fundamentals

.

Pipeline

Pipeline is a Leading Learning Partners Association Member

Contenuti del corso

Introduzione ai concetti relativi all'intelligenza artificiale

- Intelligenza artificiale generativa
- Visione artificiale
- Discorso
- Elaborazione del linguaggio naturale
- Estrarre dati e informazioni dettagliate
- Intelligenza artificiale responsabile

Introduzione ai concetti di Machine Learning

- Modelli di Machine Learning
- Tipi di modello di Machine Learning
- Regressione
- Classificazione binaria
- Classificazione multiclasse
- Raggruppamento
- Apprendimento Profondo
- Esercizio – Esplorare gli scenari di Machine Learning

Introduzione all'apprendimento automatico in Azure

- Definire il problema
- Ottenere e preparare i dati
- Eseguire il training del modello
- Usare Azure Machine Learning Studio
- Integrare un modello
- Esercizio – Esplorare il Machine Learning automatizzato in Azure Machine Learning

Introduzione ai concetti di intelligenza artificiale generativa

- Che cos'è l'intelligenza artificiale generativa?
- Come funzionano i modelli linguistici?
- Comprendere in che modo i trasformatori avanzano nei modelli linguistici
- Comprendere le differenze tra modelli linguistici
- Migliorare i risultati delle richieste
- Creare soluzioni di intelligenza artificiale generative responsabili
- Esercizio – Esplorare uno scenario di agente di intelligenza artificiale generativo

Introduzione all'intelligenza artificiale generativa in Azure

- Comprendere le applicazioni di intelligenza artificiale generative
- Comprendere gli strumenti per sviluppare intelligenza artificiale generativa
- Informazioni sul catalogo dei modelli di Azure AI Foundry
- Informazioni sulle funzionalità di Azure AI Foundry
- Comprendere l'osservabilità
- Esercizio – Esplorare l'intelligenza artificiale generativa nel portale di Azure AI Foundry

Introduzione ai concetti di elaborazione del linguaggio naturale

- Informazioni sull'elaborazione del linguaggio
- Comprendere le tecniche statistiche per l'elaborazione del linguaggio naturale
- Informazioni sui modelli linguistici semantici
- Esercizio – Esplorare uno scenario di elaborazione del linguaggio naturale

Introduzione all'elaborazione del linguaggio naturale in Azure

- Informazioni sull'elaborazione del linguaggio naturale in Azure
- Informazioni sulle funzionalità di analisi del testo del linguaggio di intelligenza artificiale di Azure
- Funzionalità di intelligenza artificiale conversazionale del linguaggio di intelligenza artificiale di Azure
- Funzionalità di Azure AI Translator
- Introduzione ad Azure AI Foundry
- Esercizio – Analizzare il testo nel portale di Azure AI Foundry

Introduzione al riconoscimento vocale in Azure

- Comprendere il riconoscimento e la sintesi vocale
- Introduzione al riconoscimento vocale in Azure
- Usa Voce di Azure AI

Introduzione ai concetti relativi alla visione artificiale

- Informazioni sull'elaborazione delle immagini
- Apprendimento Automatico per visione artificiale
- Comprendere i modelli di visione moderna
- Esercizio – Esplorare uno scenario di visione artificiale

Introduzione alla visione artificiale in Azure

- Informazioni sui servizi di intelligenza artificiale di Azure per visione artificiale
- Informazioni sulle funzionalità di analisi delle immagini di Visione artificiale di Azure
- Informazioni sulle funzionalità del servizio di riconoscimento facciale di Visione artificiale di Azure
- Introduzione al portale di Azure AI Foundry

- Esercizio – Analizzare le immagini nel portale di Azure AI Foundry

Introduzione ai concetti relativi all'estrazione di informazioni basate sull'intelligenza artificiale

- Informazioni sull'estrazione dei dati dalle immagini
- Informazioni sull'estrazione dei dati dai moduli
- Comprendere l'estrazione dei dati multimodali
- Informazioni sull'estrazione dei dati per il mining della conoscenza
- Esercizio – Esplorare uno scenario di estrazione delle informazioni di intelligenza artificiale

Introduzione all'estrazione di informazioni basate sull'intelligenza artificiale in Azure

- Servizi di intelligenza artificiale di Azure per l'estrazione delle informazioni
- Estrarre informazioni con Visione artificiale di Azure
- Estrarre informazioni multimodali con Comprensione dei Contenuti di Azure AI
- Estrarre informazioni dai moduli con Azure AI Document Intelligence
- Creare una soluzione di knowledge mining con Ricerca di intelligenza artificiale di Azure

Partecipanti

Il **corso Microsoft AI-900 – Introduzione all'intelligenza artificiale in Azure**
è pensato per chiunque sia interessato a conoscere i tipi di soluzioni che l'intelligenza artificiale (IA) rende possibili, e i servizi di Microsoft Azure che è possibile utilizzare per crearle.

Non è necessario avere alcuna esperienza di utilizzo di Microsoft Azure prima di frequentare questo corso, ma si presuppone 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 grafici.

Il corso comprende attività pratiche che implicano il lavoro con i dati e l'esecuzione di codice, quindi la conoscenza dei principi fondamentali della programmazione sarà utile.

Prerequisiti

Per partecipare con profitto al
corso AI-900 – Introduzione all'intelligenza artificiale in Azure
è necessario possedere i seguenti prerequisiti:

- Familiarità con l'utilizzo di un computer.
- Familiarità con l'utilizzo di un browser web.

Obiettivi

Pipeline

Pipeline is a Leading Learning Partners Association Member

Al termine di questo corso gli allievi saranno in grado di:

- Descrivere i carichi di lavoro e le considerazioni sull'intelligenza artificiale.
- Illustrare i principi fondamentali dell'apprendimento automatico su Azure.
- Descrivere le caratteristiche dei carichi di lavoro di computer vision su Azure.
- Indicare le caratteristiche dei carichi di lavoro di Natural Language Processing (NLP) su Azure.
- Descrivere le caratteristiche dei carichi di lavoro dell'intelligenza artificiale conversazionale su Azure.

Lingua

Lingua utilizzata nel corso/dal docente: Italiano

Il materiale didattico e l'ambiente di laboratorio sono in lingua inglese.

Materiali e Bonus

Il **corso AI-900 – Introduzione all'intelligenza artificiale in Azure 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.
- Un voucher per iscriversi all'esame di certificazione (valore 99 euro).

Inoltre, è incluso un kit di **Simulazione d'Esame** (Practice Test), accessibile
per 180 giorni sul sito

measureup.com

,
del valore di 89 euro
(da attivare entro tre mesi dal corso).

measureup

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