

CORSO AI-102: SVILUPPARE SOLUZIONI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN AZURE

Durata: 5 giorni



PROGRAMMA

MODULO 1: SVILUPPARE APP DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE GENERATIVE IN AZURE

- Pianificare e preparare lo sviluppo di soluzioni di intelligenza artificiale in Azure
- Scegliere e distribuire modelli dal catalogo dei modelli nel portale di Azure AI Foundry
- Sviluppare un'app di intelligenza artificiale con Azure AI Foundry SDK
- Introduzione al prompt flow per sviluppare app del modello linguistico in Azure AI Foundry
- Sviluppare una soluzione basata su RAG con i propri dati usando Azure AI Foundry
- Affinare un modello linguistico con Azure AI Foundry
- Implementare una soluzione di intelligenza artificiale generativa responsabile in Azure AI Foundry
- Valutare le prestazioni generative dell'intelligenza artificiale nel portale di Azure AI Foundry

MODULO 2: SVILUPPARE AGENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN AZURE

- Introduzione allo sviluppo di agenti di intelligenza artificiale in Azure
- Sviluppare un agente di intelligenza artificiale con il servizio agente di Azure AI Foundry
- Integrare strumenti personalizzati nell'agente
- Sviluppare una soluzione multi-agente con il servizio agente di Azure AI Foundry
- Integrare MCP Tools con gli agenti di Intelligenza artificiale di Azure
- Sviluppare un agente di intelligenza artificiale con il kernel semantico
- Orchestrare una soluzione multi-agente usando il kernel semantico

MODULO 3: SVILUPPARE SOLUZIONI IN LINGUAGGIO NATURALE IN AZURE

- Analizzare il testo con Lingua di Azure AI
- Creare soluzioni di risposta alle domande con Lingua di Azure AI
- Creare un modello di comprensione del linguaggio di conversazione
- Creare una soluzione di classificazione personalizzata del testo
- Riconoscimento entità denominata personalizzata
- Tradurre il testo con il servizio Traduttore per Azure AI
- Creare app abilitate al riconoscimento vocale con i servizi di Azure AI
- Tradurre il parlato con il servizio di Voce di Azure AI
- Sviluppare un'applicazione di intelligenza artificiale generativa abilitata per l'audio

CONTATTI

 info@nexsys.it

 www.nexsys.it

CORSO AI-102: SVILUPPARE SOLUZIONI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN AZURE

Durata: 5 giorni




MODULO 4: SVILUPPARE SOLUZIONI DI VISIONE ARTIFICIALE IN AZURE

- Analizzare immagini
- Leggere testo nelle immagini
- Rilevare, analizzare e riconoscere i visi
- Classificare immagini
- Rilevare oggetti nelle immagini
- Analizzare video
- Sviluppare un'applicazione di intelligenza artificiale generativa abilitata per la visione
- Generare immagini con l'intelligenza artificiale

MODULO 5: SVILUPPARE SOLUZIONI DI ESTRAZIONE DI INFORMAZIONI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN AZURE

- Creare una soluzione di analisi multifunzionale con Azure AI Content Understanding
- Creare un'applicazione client Azure AI per Content Understanding
- Usare modelli di intelligence per documenti predefiniti
- Estrarre dati dai moduli con Azure Document Intelligence
- Creare una soluzione di knowledge mining con Ricerca di intelligenza artificiale di Azure

CONTATTI

 info@nexsys.it

 www.nexsys.it

CORSO AI-102: SVILUPPARE SOLUZIONI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN AZURE

Durata: 5 giorni



OVERVIEW DEL CORSO

Il corso **AI-102: Sviluppare soluzioni di intelligenza artificiale in Azure** fornisce agli sviluppatori le competenze per progettare e distribuire applicazioni di intelligenza artificiale basate su Azure AI Foundry e sui principali servizi di Azure.

Verranno trattati i temi dello sviluppo di applicazioni di AI generativa, la creazione di AI agents, l'uso di language models e l'implementazione di soluzioni di computer vision e information extraction, capaci di analizzare immagini, testi e contenuti multimediali.

Grazie alla formazione i partecipanti saranno in grado di realizzare soluzioni AI e di sostenere l'esame Microsoft Certified: Azure AI Engineer Associate.

A CHI È RIVOLTO IL CORSO?

Il corso è rivolto a:


- Software Engineers
- Data Engineers
- Software Developers
- AI Developers
- Cloud Developers
- Data Scientists

COSA SAPRAI FARE ALLA FINE DEL CORSO?

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Creare generative AI solutions con Azure AI Foundry.
- Costruire e orchestrare AI agents con Semantic Kernel.
- Sviluppare soluzioni di NLP per testo e traduzione.
- Integrare speech recognition e speech translation.
- Applicare computer vision ad immagini e video.
- Estrarre dati con Document Intelligence e Content Understanding.
- Adottare pratiche di responsible AI.

CONTATTI

 info@nexsys.it

 www.nexsys.it