

**MOC AI-3022 - IMPLEMENT KNOWLEDGE MINING WITH AZURE AI SEARCH**

APPLIED SKILL

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
1 giorno		9:00-13:00 14:00-17:00	

Questo corso AI-3022 – Implement knowledge mining with Azure AI Search presenta le principali caratteristiche e funzionalità di Azure AI Search. Avete informazioni bloccate in fonti di dati strutturati e non strutturati? Con Azure AI Search è possibile estrarre informazioni chiave da questi dati e consentire alle applicazioni di cercarli e analizzarli.

Contenuti del corso

Creare una soluzione di Azure AI Search

- Gestione della capacità
- Informazioni sui componenti di ricerca
- Informazioni sul processo di indicizzazione
- Eseguire la ricerca in un indice
- Applicare filtri e ordinamento
- Migliorare l'indice
- Esercizio – Creare una soluzione di ricerca

Creare una competenza personalizzata per Azure AI Search

- Definire lo schema della competenza personalizzata
- Aggiungere una competenza personalizzata
- Competenza di classificazione personalizzata del testo
- Competenza personalizzata di Machine Learning
- Esercizio – Creare una competenza personalizzata per Azure AI Search

Creare un archivio conoscenze con Azure AI Search

- Definire le proiezioni
- Definire un archivio conoscenze
- Esercizio – Creare un archivio conoscenze

MAIN PARTNERS





Implementare le funzionalità di ricerca avanzate in Azure AI Search

- Migliorare la classificazione di un documento con il boosting dei termini
- Migliorare la rilevanza dei risultati aggiungendo profili di punteggio
- Migliorare un indice con analizzatori e termini tokenizzati
- Migliorare un indice per includere più lingue
- Migliorare l'esperienza di ricerca ordinando i risultati in base alla distanza da un determinato punto di riferimento
- Esercizio: Implementare miglioramenti per i risultati della ricerca

Cercare dati all'esterno della piattaforma Azure in Azure AI Search mediante Azure Data Factory

- Indicizzare i dati da origini dati esterne usando Azure Data Factory
- Indicizzare i dati usando l'API push di Azure AI Search
- Esercizio: Aggiungere elementi a un indice usando l'API push

Gestire una soluzione di Azure AI Search

- Gestire la sicurezza di una soluzione di Azure AI Search
- Ottimizzare le prestazioni di una soluzione di Azure AI Search
- Gestire i costi di una soluzione di Azure AI Search
- Migliorare l'affidabilità di una soluzione di Azure AI Search
- Monitorare una soluzione di Azure AI Search
- Eseguire il debug dei problemi di ricerca usando il portale di Azure
- Esercizio – Eseguire il debug dei problemi di ricerca

Eseguire la riclassificazione della ricerca con la classificazione semantica in Azure AI Search

- Che cos'è la classificazione semantica?
- Configurare la classificazione semantica
- Esercizio – Usare la classificazione semantica in un indice

Eseguire la ricerca vettoriale e il recupero in Azure AI Search

- Che cos'è la ricerca vettoriale?
- Preparare la ricerca
- Informazioni sull'incorporamento
- Esercizio – Usare l'API REST per eseguire query di ricerca vettoriali

Partecipanti

Questo corso di formazione AI-3022 – Implement knowledge mining with Azure AI Search si rivolge a AI engineer, sviluppatori software e progettisti di soluzioni.

Obiettivi

MAIN PARTNERS





Gli obiettivi di apprendimento di questo corso AI-3022 – Implement knowledge mining with Azure AI Search sono:

- saper utilizzare Azure AI Search;
- saper usare la potenza dell'intelligenza artificiale per arricchire i dati;
- saper usare le funzionalità avanzate di Azure AI Search per migliorare le soluzioni di ricerca esistenti;
- saper usare Azure Data Factory per aggiungere dati;
- saper gestire una soluzione Azure AI Search;
- saper utilizzare il classificatore semantico in Azure AI Search;
- saper eseguire la ricerca vettoriale e il recupero in Azure AI Search.

Prerequisiti

Per partecipare con profitto a questo corso AI-3022 – Implement knowledge mining with Azure AI Search è necessario avere:

- Familiarità con Microsoft Azure
- Esperienza di sviluppo di applicazioni con C# o Python

Lingua

Lingua utilizzata nel corso/dal docente: Italiano

Materiali e Bonus

Il corso include:

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

Hai bisogno di chiarimenti o ulteriori informazioni?

Vuoi organizzare un corso personalizzato?

Chiamaci: 02/6074791 Scrivici: formazione@pipeline.it

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione