

**MOC AZ-2003 - DEPLOY CLOUD-NATIVE APPS USING AZURE CONTAINER APPS**

APPLIED SKILL

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

Questo corso AZ-2003 – Deploy cloud-native apps using Azure Container Apps insegna a sviluppare le competenze necessarie per configurare una soluzione di distribuzione sicura per le app cloud-native. Gli allievi imparano inoltre a costruire, distribuire, scalare e gestire applicazioni cloud-native containerizzate utilizzando Azure Container Apps, Azure Container Registry e Azure Pipelines.

Contenuti del corso**Introduzione alle app native del cloud e alle distribuzioni in contenitori**

- Introduzione
- Esaminare le app native del cloud
- Esaminare le opzioni di distribuzione per le app native del cloud
- Esaminare l'architettura e le risorse di una soluzione App contenitore di Azure

Configurare Registro Azure Container per le distribuzioni di app in contenitori

- Introduzione
- Esaminare il servizio Registro Azure Container
- Creare un'istanza del registro contenitori nel portale di Azure
- Esaminare le operazioni del registro per la gestione delle immagini
- Esaminare l'autenticazione con l'identità gestita
- Esaminare i ruoli e le autorizzazioni di Registro Azure Container
- Esaminare le comunicazioni sicure usando reti virtuali

Configurare un'app contenitore in App contenitore di Azure

- Introduzione
- Esaminare il servizio Azure Container Apps
- Esaminare i contenitori e i registri dei contenitori di App contenitore di Azure
- Creare un'app contenitore e un ambiente dell'app contenitore
- Esaminare le identità gestite in App contenitore di Azure

MAIN PARTNERS



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



- Esaminare l'ingresso in App contenitore di Azure
- Esaminare la gestione dei segreti in App contenitore di Azure
- Esaminare i montaggi di archiviazione in App contenitore di Azure
- Esaminare le connessioni del servizio cloud in App contenitore di Azure

Configurare la distribuzione continua per le app contenitore

- Introduzione
- Esaminare le opzioni di distribuzione continua per le app contenitore
- Esaminare Azure DevOps e Azure Pipelines
- Esaminare le attività di configurazione e distribuzione di Azure Pipeline
- Esaminare agenti e pool di agenti per le pipeline
- Esaminare le variabili di ambiente e segrete per le pipeline

Ridimensionare e gestire le app contenitore distribuite

- Introduzione
- Esaminare le revisioni nelle app Azure Container
- Esaminare la gestione del ciclo di vita delle applicazioni in App Azure Container
- Esaminare le opzioni di ridimensionamento nelle app Azure Container
- Esaminare le impostazioni di ingresso per la suddivisione del traffico e le distribuzioni blu-verde

Progetto guidato – Distribuire e gestire un'app contenitore con App contenitore di Azure

- Introduzione
- Preparare gli strumenti e le risorse di distribuzione delle app
- Esercizio – Configurare Registro Azure Container per una connessione sicura con App Azure Container
- Esercizio – Creare e configurare un'app contenitore in App Azure Container
- Esercizio – Configurare l'integrazione continua con Azure Pipelines
- Esercizio – Gestire le revisioni nelle app Azure Container

Partecipanti

Questo corso AZ-203 – Deploy cloud-native apps using Azure Container Apps è indicato per ingegneri DevOps.

Obiettivi

Al termine del corso AZ-203 – Deploy cloud-native apps using Azure Container Apps gli allievi saranno in grado di:

- come impostare e configurare un registro di Azure Container per il deployment di applicazioni containerizzate su Azure Container Apps
- come creare, configurare, scalare e gestire le applicazioni containerizzate utilizzando Azure Container Apps
- esplora le opzioni di distribuzione per le applicazioni containerizzate
- costruire, distribuire e gestire applicazioni containerizzate utilizzando Azure Container Apps, Azure Container Registry, Azure Pipelines e altri strumenti e risorse

MAIN PARTNERS



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



Prerequisiti

Per partecipare con profitto al corso AZ-2003 – Deploy cloud-native apps using Azure Container Apps è necessario avere i seguenti prerequisiti:

- Conoscenza di base dei concetti di cloud computing: Familiarità con i fondamenti del cloud computing, come la virtualizzazione, la scalabilità e il provisioning di risorse on-demand
- Conoscenza dei container: Comprensione del concetto di container, dei loro vantaggi e di come si differenziano dalle applicazioni tradizionali e dalle macchine virtuali
- Familiarità con l'orchestrazione dei container: Conoscenza di base delle piattaforme di orchestrazione di container come Kubernetes e del loro ruolo nella gestione delle applicazioni containerizzate
- Esperienza con Azure: Una certa familiarità con Microsoft Azure e i suoi servizi di base per i container, come Azure Container Registry, Azure Kubernetes Service e Azure Container Apps
- Esperienza con le distribuzioni: Una certa familiarità con Azure DevOps o strumenti CI/CD simili per la distribuzione delle applicazioni
- Esperienza con le reti: Una certa familiarità con i concetti di rete e con le reti virtuali di Azure

Lingua

Lingua utilizzata nel corso/dal docente: Italiano

Il materiale didattico è in lingua Inglese

Materiali e Bonus

Il corso include:

- **documentazione** didattica accessibile via web, di durata illimitata;
- **laboratorio didattico** accessibile via web per 180 giorni;
- 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