

## MOC AZ-2008 - DEVOPS FOUNDATIONS: PRINCIPI E PROCEDURE DI BASE

### APPLIED SKILL

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
1 giorno	400,00€ + IVA	9:00-13:00   14:00-17:00	

In questo corso AZ-2008 – DevOps foundations: The core principles and practices si esplorano le pratiche DevOps utilizzando GitHub. I team di sviluppatori e chi si occupa della operatività sperimentano una migliore collaborazione, agilità, integrazione continua, consegna continua, automazione ed eccellenza operativa in tutte le fasi del ciclo di vita dell'applicazione.

**ATTENZIONE: per il corretto svolgimento di questo corso è necessario utilizzare la propria sottoscrizione Azure.**

Contenuti del corso

Scopri DevOps

- Introduzione
- Che cos'è DevOps?
- Informazioni sulla cultura di DevOps
- Esplorare gli obiettivi e i vantaggi di DevOps
- Esplorare il ciclo di vita dell'applicazione DevOps

Pianificare con DevOps

- Introduzione
- Promuovere la cultura DevOps
- Definizione di Agile
- Esplorare le procedure DevOps
- Pianificare con GitHub
- Piano e gestione Agile con GitHub

Sviluppare con DevOps

- Introduzione
- Esplorare il controllo del codice sorgente e il controllo della versione
- Esplorare il controllo della versione con Git
- Esplorare il flusso di GitHub

MAIN PARTNERS



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

- Esplorare l'integrazione continua
- Approfondire il test shift-left
- Esplorare la sicurezza di shift-left
- Implementare il flusso di lavoro con GitHub

## Distribuire con DevOps

- Introduzione
- Esplorare il recapito continuo
- Esplorare Infrastruttura come codice
- Esplorare le tecniche di esposizione progressiva
- Esplorare il recapito continuo con GitHub Actions
- Implementare CI/CD con GitHub Actions e IaC con Bicep

## Utilizzare DevOps

- Introduzione
- Esplorare l'eccellenza operativa
- Esplorare i test shift-right
- Esplorare l'osservabilità tramite il monitoraggio delle prestazioni
- Esplorare l'osservabilità tramite la valutazione della sicurezza
- Esplorare la resilienza con la Site Reliability Engineering
- Migliorare l'esperienza di sviluppo con la progettazione della piattaforma
- Migliorare la resilienza del carico di lavoro – Gestione traffico e Azure Chaos Studio

## Partecipanti

Questo corso AZ-2008 – DevOps foundations: The core principles and practices è rivolto ai progettisti di soluzioni, agli sviluppatori di soluzioni, agli amministratori di sistema, agli ingegneri della sicurezza che hanno la necessità di operare in ottica di collaborazione e integrazione.

## Obiettivi

Al termine del corso AZ-2008 – DevOps foundations: The core principles and practices gli allievi avranno raggiunto i seguenti obiettivi:

- Ottimizzare la gestione del ciclo di vita delle applicazioni attraverso pratiche DevOps
- Pianificare i progetti di sviluppo software in modo agile utilizzando le schede GitHub Projects
- Semplificare gli aggiornamenti dei progetti di sviluppo software applicando il controllo delle versioni con Git e GitHub
- Costruire ed eseguire flussi di lavoro di continuous integration e continuous delivery utilizzando GitHub Actions
- Migliorare l'esperienza degli sviluppatori nella organizzazione grazie a DevOps

## Prerequisiti

Per partecipare con profitto al corso AZ-2008 – DevOps foundations: The core principles and practices è necessario avere familiarità di

### MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it  
[www.pipeline.it/formazione](http://www.pipeline.it/formazione)



Pipeline is a Leading Learning Partners Association Member



base con i termini e i concetti informatici.

Per completare gli esercizi previsti dal corso è necessario avere a disposizione una sottoscrizione 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;
- 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](mailto:formazione@pipeline.it)

#### MAIN PARTNERS



DELIVERY  
PARTNER



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