



Intermediate

1

giorno

# DSK204

## Kubernetes Storage



Kubernetes

Il corso DSK204 è finalizzato ad insegnare come interagire con i volumi persistenti, effimeri, temporanei con Kubernetes.

Si approfondiranno le tematiche che riguardano la Container Storage Interface (CSI) usando il progetto Opensource LongHorn.

### Metodologia didattica

Il corso prevede laboratori didattici in cui ciascuno studente potrà lavorare ai fini di portare a termine esercizi formativi che forniranno esperienza pratica nell'utilizzo dello strumento, per ciascuno degli argomenti affrontati durante il corso.

## Informazioni aggiuntive

### Lingua

- Formatore: Italiano
- Laboratori e Slide: Inglese

### Requisiti PC e SW

- Web browser, Google Chrome
- Zoom
- Connessione Internet stabile

## Contenuti del corso

### Programma didattico

- Volumes
- Persistent Storage
- Local
- NFS
- Install LongHorn
- StorageClass
- StatefulSet
- Generic Ephemeral volumes
- Reclaim Policy
- Storage AccessMode
- CSI Volume Cloning
- Expand Volume
- Snapshot and Restore

## Requisiti del corso

### Prerequisiti

- Buona conoscenza di Kubernetes
- Buona conoscenza di YAML/JSON
- Saper distinguere i tipi di storage (DAS, NAS, SAN)
- Conoscere le differenze tra un block, file o object storage

**N.B.** Per partecipare a questo corso bisogna aver completato i corsi **DSK101**, **DSK102**, **DSK201** e **DSK202**