

# KUDO-11 - CONTAINERD INTRODUCTION

Categoria: **Kubernetes & Docker**

## INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:  
1 Giorni



Categoria:  
Kubernetes & Docker



Qualifica Istruttore:  
Docente Senior (min.  
5 anni)



Dedicato a:  
Professionista IT



Produttore:  
PCSNET

## OBIETTIVI

Al termine del corso relativa i partecipanti saranno in grado di:

- Imparare a installare e utilizzare ContainerD come gestore dei container.
- Comprendere le differenze tra le immagini, i container e i task e come creare, gestire e eliminare ciascuno di essi.
- Comprendere il ruolo del CNI nella connessione dei container alla rete e nella configurazione dell'ambiente di rete per i container.
- Utilizzare gli strumenti di logging per monitorare e analizzare i dati dei container.
- Imparare a gestire le namespace in ContainerD.
- Utilizzare gli strumenti di importazione ed esportazione per il trasferimento di container e immagini tra sistemi.
- Utilizzare gli strumenti di sviluppo, come Nerdctl, per gestire i container e le immagini.
- Comprendere come creare immagini utilizzando Dockerfile e tecniche di Multi-Stage Builds per migliorare le prestazioni.
- Opzionale: esplorare le funzionalità avanzate del Cricctl per gestire i container.

## PREREQUISITI

Nessuno

## CONTENUTI

- Installare ContainerD
- Immagine, container e task
- CNI
- Logging
- Namespace di ContainerD
- Importazione ed esportazione
- Nerdctl
- Registro Docker
- Creare immagini con Dockerfile
- Build multi-stage
- Cricctl (optional)

## INFO

**Materiale didattico:** Materiale didattico in formato digitale

**Costo materiale didattico:** incluso nel prezzo del corso a Calendario

**Natura del corso:** Operativo (previsti lab su PC)