

# KUDO-50 - DOCKER 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 i partecipanti saranno in grado di:

- Installare Docker
- Eseguire e ispezionare i container
- Utilizzare i container interattivi
- Utilizzare container in modalità detached e gestire i log
- Avviare, fermare, ispezionare ed eliminare i container
- Mappare le porte del container
- Creare immagini interattive
- Utilizzare la funzione di copy on write
- Creare immagini con il Dockerfile
- Utilizzare i volumi
- Utilizzare i multi-stage build
- Utilizzare il Docker Registry

## PREREQUISITI

- Conoscenza dei concetti di base di virtualizzazione e containerizzazione
- Conoscenza del sistema operativo Linux o Windows
- Capacità di utilizzare la riga di comando e l'interfaccia della riga di comando
- Conoscenza di base di scripting in bash o PowerShell
- Familiarità con i concetti di rete, come IP, subnet e porte

## CONTENUTI

- Install Docker
- Running and Inspecting Containers
- Interactive Containers
- Detached Containers and Logging
- Starting, Stopping, Inspecting, and Deleting Containers
- Container Port Mapping
- Interactive Image Creation

- Copy on Write
- Creating Images with Dockerfile
- Volumes
- Multi Stage Builds
- Docker Registry

## 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)