

# KUDO-62 - DOCKER SWARM

Categoria: **Kubernetes & Docker**

## INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:  
1 Giorni



Categoria:  
Kubernetes & Docker



Qualifica Istruttore:  
Docente Senior (min.  
5 anni)



Dedicato a:  
Sviluppatore



Produttore:  
PCSNET

## OBIETTIVI

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Saper utilizzare in modo corretto Docker Compose
- Capire le metodologie da usare durante le fasi di sviluppo, test e debug
- Capire come implementare un'applicazione all'interno di un container
- Implementare sistemi di log e tracciamento errori all'interno dei containers

## PREREQUISITI

- Visual studio code
- Conoscenza comandi di base Linux
- Conoscenza di base di networking
- Aver frequentato il corso Docker Introduction o aver acquisito conoscenze equivalenti

## CONTENUTI

- Docker Compose
- Impostazione e configurazione di Swarm
- Architettura delle applicazioni containerizzate
- Service e Task
- Personalizzazione avanzata di swarm
- Deploying su Swarm
- Scaling workload
- Container scheduling control
- Rolling application updates and rollback
- Healthchecks delle applicazioni
- Introduzione al troubleshooting applicativo
- Swarm Stack
- Network su Swarm
- Swarm service discovery and routing implementation
- Routing strategies for stateful and stateless workloads
- Swarm ingress traffic

- Config e Secrets su Swarm
- Provisionare storage persistente
- NFS con Swarms
- Monitoraggio

## 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)