

OpenStack Administrator

durata in ore: 40

importo: Su richiesta €

Fornisce le competenze per l'acquisizione della certificazione COA

Obiettivi

OpenStack Ã una piattaforma costituita da un insieme di strumenti e tecnologie open-source per configurare un ambiente di virtualizzazione che implementi e gestisca architetture cloud.

L'obiettivo Ã quello di fornire un'esperienza completa sull'amministrazione e il funzionamento dei componenti OpenStack piÃ comuni per implementare Infrastructure as a Service (IaaS) in un cloud privato: dalla gestione delle immagini alla creazione di istanze ai plugin di rete e altro ancora.

Le attivitÃ formative verranno eseguite in un ambiente OpenStack non customizzato, senza l'utilizzo di componenti aggiuntivi. Verranno utilizzate implementazioni di riferimento, come Logical Volume Manager (LVM) per il Block Storage, Open vSwitch (OVS) per la rete L2, o KVM/QEMU per l'hypervisor.

Il corso copre gli argomenti richiesti per la preparazione alla certificazione OpenStack Administrator (COA).

Prerequisiti

Conoscenze di Linux amministratore di sistema

Dettaglio degli argomenti

- Introduzione
- L'Esame COA
- Concetti base di Cloud Computing
- Introduzione a Openstack
- L'installazione di OpenStack
- Common API â€ Horizon e Openstack CLI
- Identity Management Service â€ Keystone
- Image Service â€ Glance
- Networking Service â€ Neutron
- Compute Service - Nova
- Block Service â€ Cinder
- Object Storage â€ Swift
- Laboratorio e preparazione all'esame di certificazione COA

Calendario

Date in pianificazione. Per informazioni contatta la segreteria.

Tipologie di erogazione

- Corso in aula
- Corso online

Corsi correlati

- Linux Amministratore di Sistema

Corso fa parte di

- Programmazione
- Sistemi