

## Cloud Computing Overview

CODICE	DT0203
DURATA	3 gg
PREZZO	990,00 €
EXAM	

### DESCRIZIONE

---

Il cloud computing ha avuto una notevole diffusione negli ultimi anni, specie in ambienti e organizzazioni più orientati all'innovazione. Per cloud computing si intende il trasferimento delle attività IT (Physical Information Technology activities) in ambienti virtuali, prevalentemente per motivi di accessibilità e velocità.

Tra le figure professionali specializzate in migrazioni vi è quella del Cloud Specialist, che supporta il processo di migrazione in cloud, rispettando le esigenze aziendali e selezionando le soluzioni tecnologiche più adeguate.

Grazie a una profonda conoscenza in ambito cloud computing, ha il compito di realizzare i progetti cloud pensati solitamente dai Software Architect, di sviluppare e mantenere reti di cloud computing e servizi di cloud storage, di ottimizzare le performance delle soluzioni cloud selezionate e di studiare i servizi e le architetture fornite dai cloud provider come Amazon, Google e Microsoft.

Le competenze tecniche di un Cloud Specialist spaziano dalla programmazione (Python, Ruby e Perl sono tra i linguaggi più diffusi) al networking, dalla conoscenza delle principali piattaforme cloud (come Google Cloud Platform, Amazon Web Services, Microsoft Azure) al cloud storage.

### OBIETTIVI RAGGIUNTI

---

Al termine del corso gli studenti saranno in grado di:

- Comprendere i paradigmi fondamentali del Cloud Computing
- Avere una panoramica dei servizi, classificati per tipologie

### TARGET

---

Questo corso è stato creato per le persone che affrontano le scelte circa quale soluzione scegliere per un problema specifico. I responsabili IT, gli architetti delle soluzioni, i responsabili dei test, gli amministratori di sistema e gli sviluppatori possono beneficiare di questo corso comprendendo i vantaggi e i costi delle

soluzioni Cloud / SaaS / IaaS disponibili.

## **PREREQUISTI**

---

Comprensione di base delle attività dell'amministratore di sistema, comprensione consigliata dei problemi di scalabilità.

## **CONTENUTI**

---

- Introduzione al cloud
- Introduzione alle Dashboard di amministrazione dei Principali Cloud Provider
- Gestione delle identità e controllo degli accessi
- Storage
- RDBMS e NoSql
- Virtualizzazione Pesante sul Cloud
- Infrastruttura di Rete
- Protezioni dagli Attacchi informatici
- Politiche di DR