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 manutenere 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