

Cloud Networking: aspetti base

Questo corso di livello base offre un'esperienza immersiva e completa per diventare esperti nei servizi di rete delle due principali piattaforme di cloud computing: Amazon Web Services (AWS) e Microsoft Azure. I partecipanti esploreranno in modo approfondito le tecnologie di rete avanzate di entrambe le piattaforme. Il corso fornirà le competenze iniziali necessarie per aspirare a eccellere nel cloud networking multipiattaforma.

Agenda (2 gg)

Azure Domain

- Plan network segmentation and IPv4 address spaces
- Definition of virtual network (VNet)
- Introduction to DNS inside a VNet
- Definition of VNet peering
- Definition of route table associated with a VNet subnet
- Design user-defined routes (UDRs)
- Use cases for a Network Address Translation (NAT)
- Introduction to connectivity services (VPN, Azure ExpressRoute)
- Introduction to Virtual WAN architecture

AWS Domain

- Plan network segmentation and IPv4 address spaces
- Definition of virtual network (VPC)
- Introduction to DNS inside a VPC
- Definition of VPC peering
- Definition of route table associated with a VPC subnet
- Use cases for a Network Address Translation (NAT)
- Introduction to connectivity services (VPN, AWS Direct Connect)
- Introduction to AWS Transit Gateway

Obiettivi

Al termine del corso i partecipanti:

- svilupperanno competenze pratiche per lavorare con Microsoft Azure e AWS;
- saranno in grado di comprendere le differenze tra le soluzioni di rete di Microsoft Azure e AWS;
- sapranno tradurre i requisiti aziendali in soluzioni sicure, scalabili e affidabili.

Destinatari

- professionisti IT che vogliono ampliare le proprie competenze nel cloud networking;
- amministratori di rete che vogliono acquisire conoscenze su AWS e MS Azure.

Prerequisiti

Conoscenze di base del networking e del cloud computing. Esperienza pregressa con AWS o MS Azure è consigliata ma non obbligatoria.