

Traccia 1

Il candidato descriva i sistemi di virtualizzazione utilizzati nei data center per l'erogazione di servizi SaaS, IaaS e PaaS. Successivamente, con riferimento a una generica azienda, illustri come effettuare la migrazione dei servizi applicativi e di rete da un cloud privato (aziendale) ad un cloud pubblico (commerciale), eventualmente, valutando la necessità di adottare un modello di cloud ibrido.

Traccia 2

In una organizzazione costituita da una sede centrale e tre sedi periferiche, il candidato:

- 1) dato lo spazio di indirizzamento pubblico 194.10.108.1/23, lo segmenti opportunamente in modo da distribuire lo stesso numero di indirizzi IP sulle quattro sedi, indicando, per ciascuna subnet la netmask ed il gateway;
- 2) individui gli apparati di rete e i server che ritiene di dover mettere in DMZ spiegandone le motivazioni;
- 3) illustri come possono essere configurati gli switch e i router della rete per separare opportunamente i domini di broadcast per il traffico dati, il traffico VoIP e quello per il network di management degli apparati.

Traccia 3