



AZ-700T00

Progettazione e implementazione di soluzioni di rete di Microsoft Azure



**Durata:** 3

### **Descrizione**

Questo corso illustra come progettare, implementare e gestire l'infrastruttura di rete di base di Azure, le connessioni di rete ibride, il bilanciamento del carico del traffico, il routing di rete, l'accesso privato ai servizi di Azure, la sicurezza e il monitoraggio della rete. Scopri come progettare e implementare un'infrastruttura di rete sicura in Azure e come creare la connettività ibrida, il routing, l'accesso privato ai servizi di Azure e il monitoraggio in Azure.

### **Contenuti**

Modulo 1: Introduzione alle reti virtuali di Azure

Esplorare le reti virtuali di Azure

Configurare i servizi IP pubblici

Progettare la risoluzione dei nomi per la rete virtuale

Abilitare la connettività tra reti virtuali con il peering

Implementare il routing del traffico di rete virtuale

Configurare l'accesso a Internet con NAT virtuale di Azure

Modulo 2: Progettare e implementare le reti ibride

Progettare e implementare Gateway VPN di Azure

Connettere le reti con le connessioni VPN da sito a sito

Connettere i dispositivi alle reti con le connessioni VPN da punto a sito

Connettere le risorse remote usando le reti WAN virtuali di Azure  
Creare un'appliance virtuale di rete in un hub virtuale

### Modulo 3: Progettare e implementare Azure ExpressRoute

Esplorare Azure ExpressRoute  
Progettare una distribuzione di ExpressRoute  
Configurare il peering per una distribuzione di ExpressRoute  
Connettere un circuito ExpressRoute a una rete virtuale  
Connettere reti geograficamente distribuite con Copertura globale di ExpressRoute  
Migliorare le prestazioni del percorso dati tra reti con ExpressRoute FastPath  
Risolvere i problemi di connessione di ExpressRoute

### Modulo 4: Bilanciamento del carico del traffico non HTTP(S) in Azure

Esplorare il bilanciamento del carico  
Progettare e implementare un servizio di bilanciamento del carico di Azure usando portale di Azure  
Esplorare Gestione traffico di Azure

### Modulo 5: Bilanciamento del carico del traffico HTTP(S) in Azure

Progettare il gateway applicazione di Azure  
Configurare il gateway applicazione di Azure  
Progettare e configurare il servizio Frontdoor di Azure

### Modulo 6: Progettare e implementare la sicurezza di rete

Proteggere le reti virtuali nel portale di Azure  
Distribuire Protezione DDoS di Azure usando il portale di Azure  
Distribuire gruppi di sicurezza di rete usando il portale di Azure  
Progettare e implementare Firewall di Azure  
Uso di Gestione firewall di Azure  
Implementare un web application firewall in Frontdoor di Azure

### Modulo 7: Progettare e implementare l'accesso privato ai servizi di Azure

Spiegare gli endpoint servizio di rete virtuale  
Definire il servizio di collegamento privato e l'endpoint privato  
Integrare il servizio di collegamento privato con DNS  
Integrare il servizio app con le reti virtuali di Azure

## Modulo 8: Progettare e implementare il monitoraggio di rete

Monitorare le reti con Monitoraggio di Azure

Monitorare le reti con Azure Network Watcher