

**MOC AZ-700 - DESIGN AND IMPLEMENT MICROSOFT AZURE NETWORK SOLUTIONS**

CORSO CON DOCENTE

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
3 giorni	1.290,00€ 1.096,50€ + IVA	9:00 – 13:00 14:00 – 17:00	02/09/2026 Aula Virtuale 01/03/2027 Aula Virtuale 09/12/2026 Aula Virtuale 07/06/2027 Aula Virtuale

Il **corso AZ-700 - Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions** insegna ai Network Engineer come progettare, implementare e mantenere le soluzioni di rete Azure. Questo corso copre il processo di progettazione, implementazione e gestione dell'infrastruttura di rete di base di Azure, le connessioni di Hybrid Networking, il bilanciamento del carico del traffico, il routing di rete, l'accesso privato ai servizi [Microsoft Azure](#), la sicurezza della rete e il monitoraggio. Insegna inoltre come progettare e implementare un'infrastruttura di rete sicura e affidabile in Azure e come stabilire la connettività ibrida, il routing, l'accesso privato ai servizi Azure e il monitoraggio in Azure.



Questo corso aiuta inoltre nella preparazione dell'[esame di certificazione Microsoft AZ-700 - Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions](#).

Contenuti del corso

Introduction to Azure Virtual Networks

- Explore Azure Virtual Networks
- Configure public IP services
- Exercise: Design and implement a virtual network in Azure
- Design name resolution for your virtual network
- Exercise: Configure domain name servers settings in Azure
- Enable cross-virtual network connectivity with peering
- Exercise: Connect two Azure virtual networks using global virtual network peering
- Implement virtual network traffic routing

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione



- Configure internet access with Azure Virtual NAT

Design and implement hybrid networking

- Design and implement Azure VPN Gateway
- Exercise: Create and configure a virtual network gateway
- Connect networks with Site-to-site VPN connections
- Connect devices to networks with Point-to-site VPN connections
- Connect remote resources by using Azure Virtual WANs
- Exercise: create a Virtual WAN by using the Azure portal
- Create a network virtual appliance (NVA) in a virtual hub

Design and implement Azure ExpressRoute

- Explore Azure ExpressRoute
- Design an ExpressRoute deployment
- Exercise: configure an ExpressRoute gateway
- Exercise: provision an ExpressRoute circuit
- Configure peering for an ExpressRoute deployment
- Connect an ExpressRoute circuit to a virtual network
- Connect geographically dispersed networks with ExpressRoute global reach
- Improve data path performance between networks with ExpressRoute FastPath
- Troubleshoot ExpressRoute connection issues

Load balance non-HTTP(S) traffic in Azure

- Explore load balancing
- Design and implement Azure load balancer using the Azure portal
- Exercise: create and configure an Azure load balancer
- Explore Azure Traffic Manager
- Exercise: create a Traffic Manager profile using the Azure portal

Load balance HTTP(S) traffic in Azure

- Design Azure Application Gateway
- Configure Azure Application Gateway
- Exercise: Deploy Azure Application Gateway
- Design and configure Azure Front Door
- Exercise: create a Front Door for a highly available web application

Design and implement network security

- Get network security recommendations with Microsoft Defender for Cloud

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione



- Deploy Azure DDoS Protection by using the Azure portal
- Exercise: Configure DDoS Protection on a virtual network using the Azure portal
- Deploy Network Security Groups by using the Azure portal
- Design and implement Azure Firewall
- Exercise: Deploy and configure Azure Firewall using the Azure portal
- Secure your networks with Azure Firewall Manager
- Exercise: Secure your Virtual Hub using Azure Firewall Manager
- Implement a Web Application Firewall on Azure Front Door

Design and implement private access to Azure Services

- Explain virtual network service endpoints
- Define Private Link Service and private endpoint
- Integrate private endpoint with Domain Name Service
- Exercise: Restrict network access to PaaS resources with virtual network service endpoints using the Azure portal
- Exercise: Create an Azure private endpoint using Azure PowerShell

Design and implement network monitoring

- Monitor your networks using Azure monitor
- Exercise: monitor a load balancer resource using Azure monitor
- Monitor your networks using Azure network watcher

Partecipanti

Il **corso AZ-700 Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions** è pensato per i Network Engineer che cercano di specializzarsi nelle soluzioni di rete Azure. Un Network Engineer di Azure progetta e implementa l'infrastruttura di rete Azure di base, le connessioni di rete ibride, il bilanciamento del carico del traffico, routing di rete, l'accesso privato ai servizi Azure, la sicurezza di rete e il monitoraggio. Il Network Engineer di Azure gestirà inoltre le soluzioni di rete per prestazioni ottimali, la resilienza, la scalabilità e la sicurezza.

Prerequisiti

I Network Engineer di Azure dovrebbero avere:

- conoscenza delle tecnologie di virtualizzazione on-premises, tra cui: VM, rete virtuale e dischi rigidi virtuali;
- comprensione delle configurazioni di rete, compresi TCP/IP, Domain Name System (DNS), reti private virtuali (VPN), firewall e tecnologie di crittografia;
- conoscenza della rete definita dal software;
- competenze sui metodi di connettività di rete ibridi, come le VPN;
- conoscenza della resilienza e del disaster recovery, compresa l'alta disponibilità e le operazioni di ripristino.

E' necessario aver frequentato i seguenti corsi oppure avere competenze equivalenti:

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione



- [AZ-900 – Azure Fundamentals](#)
- [AZ-104 – Azure Administrator](#)

Obiettivi

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- progettare, implementare e gestire la rete ibrida;
- progettare e implementare l'infrastruttura di rete principale;
- pianificare e implementare il routing;
- proteggere e monitorare le reti;
- progettare e implementare l'accesso privato ai servizi Azure.

Lingua

Lingua utilizzata nel corso/dal docente: Italiano

Il materiale didattico e l'ambiente di laboratorio sono in lingua Inglese

Materiali e Bonus

Il corso AZ-700 Designing and Implementing Microsoft Azure Networking Solutions include:

- **documentazione didattica** ufficiale Microsoft Learning accessibile via web, di durata illimitata;
- **un ambiente di laboratorio** con macchine virtuali accessibili online **per 180 giorni** dalla data del corso;
- un **attestato di frequenza** inviato via e-mail una settimana dopo il termine del corso.
- un **voucher** per iscriversi all'**esame** di certificazione (valore 165 euro).

Ed inoltre, se disponibile, un Kit di **Simulazione d'Esame** (Practice Test), accessibile **per 180 giorni** sul sito measureup.com, del valore di **89 Euro**.

(da attivare entro tre mesi dal corso)



Hai bisogno di chiarimenti o ulteriori informazioni?

Vuoi organizzare un corso personalizzato?

Chiamaci: 02/6074791 Scrivici: formazione@pipeline.it

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione