



CORSO AZ-104T00: Microsoft Azure Administrator

CEGEKA Education
corsi di formazione professionale

Microsoft Azure Administrator

Questo corso insegna agli IT Professionals IT come gestire le proprie sottoscrizioni di Azure, proteggere le identità, amministrare l'infrastruttura, configurare la rete virtuale, connettere siti di Azure e locali, gestire il traffico di rete, implementare soluzioni di archiviazione, creare e ridimensionare macchine virtuali, implementare app e contenitori Web, eseguire il backup e condividere i dati e monitorare la soluzione.

Durata del corso 4 giorni

Destinatari / Audience

Questo corso è rivolto agli Azure Administrators. L'Amministratore Azure implementa, gestisce e monitora l'identità, la governance, la memorizzazione dei dati, il calcolo e le reti virtuali in un ambiente cloud. L'amministratore Azure effettuerà il provisioning, dimensionerà, monitorerà e modificherà le risorse come appropriato.

Obiettivi / Goals

- Usare Azure Monitor.
- Creare avvisi di Azure.
- Fare interrogazioni tramite Log Analytics.
- Usare Network Watcher.
- Creare un piano di servizio app.
- Creare un'app Web.
- Implementare le Azure Container Instances.
- Implementare il servizio Azure Kubernetes.
- Creare account di archiviazione di Azure.
- Configurare blob containers.
- Assicurare l'archiviazione di Azure.
- Configurare condivisioni di file di Azure e sincronizzazione dei file.
- Gestire l'archiviazione con strumenti come Storage Explorer.
- Configurare il VNet Peering.
- Configurare il gateway VPN.
- Scegliere la soluzione di connettività intersite appropriata.
- Sfruttare Azure Resource Manager per organizzare le risorse.
- Utilizzare Azure Portal e Cloud Shell.
- Utilizzare Azure PowerShell e CLI.
- Utilizzare i modelli ARM per distribuire risorse.
- Implementare e gestire abbonamenti e account di Azure.
- Implementare Azure Policy, incluse le policies personalizzate.
- Utilizzare RBAC per assegnare le autorizzazioni.
- Proteggere e gestire le identità con Azure Active Directory.
- Implementare e gestire utenti e gruppi.
- Implementare reti virtuali e sottoreti.
- Configurare l'indirizzamento IP pubblico e privato.
- Configurare gruppi di sicurezza di rete.
- Configurare Azure Firewall.
- Configurare zone DNS private e pubbliche.
- Configurare il routing di rete, compresi i percorsi personalizzati e gli endpoint di servizio.

- Configurare un Azure Load Balancer.
- Configurare Azure Application Gateway.
- Scegliere la soluzione del traffico di rete appropriata.
- Pianificare implementazioni di macchine virtuali.
- Creare macchine virtuali.
- Configurare la disponibilità di macchine virtuali, inclusi i set di scalabilità.
- Utilizzare estensioni di macchine virtuali.
- Effettuare il backup e il ripristino di file e cartelle.
- Effettuare il backup e il ripristino di macchine virtuali.

Requisiti / Requirements

- Esperienza su sistemi operativi, virtualizzazione, infrastruttura cloud, strutture di archiviazione e reti.
- Comprensione delle tecnologie di virtualizzazione locali, tra cui: VM, reti virtuali e hard disk virtuali.
- Comprensione della configurazione di rete, inclusi TCP/IP, Domain Name System (DNS), reti private virtuali (VPN), firewall e tecnologie di crittografia.
- Comprensione dei concetti di Active Directory, inclusi domini, foreste, controller di dominio, replica, protocollo Kerberos e Lightweight Directory Access Protocol (LDAP).
- Comprensione della resilienza e del disaster recovery, comprese le operazioni di backup e ripristino.

Moduli / Modules

Module 1: Identity

- Azure Active Directory
- Users and Groups

Module 2: Governance and Compliance

- Subscriptions and Accounts
- Azure Policy
- Role-based Access Control (RBAC)

Module 3: Azure Administration

- Azure Resource Manager
- Azure Portal and Cloud Shell
- Azure PowerShell and CLI
- ARM Templates

Module 4: Virtual Networking

- Virtual Networks
- IP Addressing
- Network Security groups
- Azure Firewall
- Azure DNS

Module 5: Intersite Connectivity

- VNet Peering
- VPN Gateway Connections

- ExpressRoute and Virtual WAN

Module 6: Network Traffic Management

- Network Routing and Endpoints
- Azure Load Balancer
- Azure Application Gateway

Module 7: Azure Storage

- Storage Accounts
- Blob Storage
- Storage Security
- Azure Files and File Sync
- Managing Storage

Module 8: Azure Virtual Machines

- Virtual Machine Planning
- Creating Virtual Machines
- Virtual Machine Availability
- Virtual Machine Extensions

Module 9: Serverless Computing

- Azure App Service Plans
- Azure App Service
- Container Services
- Azure Kubernetes Service

Module 10: Data Protection

- File and Folder Backups
- Virtual Machine Backups

Module 11: Monitoring

- Azure Monitor
- Azure Alerts
- Log Analytics
- Network Watcher

CEGEKA Education

corsi di formazione professionale

La formazione di qualità, su misura per te



Flessibile

I corsi possono essere organizzati negli orari e nelle modalità più adatte alle tue esigenze, in modo che abbiano il minor impatto possibile sulle tue attività quotidiane.



Training on the job

Docenti altamente qualificati ti affiancheranno durante una giornata di lavoro e ti aiuteranno ad utilizzare le tecnologie per risolvere problemi reali.



Two-steps

Teoria e pratica vanno a braccetto. Il nostro percorso formativo, suddiviso in due fasi, ti permette di acquisire la conoscenza e di testarne subito l'efficacia.



Sharing Course

Corsi in aula di gruppo, con teoria e laboratori, questi ultimi proposti da ogni singolo partecipante su aspetti reali tratti dalla pratica quotidiana



On-Site

I corsi possono svolgersi presso una delle sedi CEGEKA o presso la vostra sede sia sul territorio nazionale che internazionale.



One-to-One

Corsi progettati e realizzati su misura, sia di gruppo che individuali con docente interamente dedicato

www.cegeka.it/education/
learning@cegeka.it

Milano

Via Alessandro Volta, 16
20093 Cologno Monzese, MI
Tel: +39 02 254427 255

Roma

Via Casilina 3T, Palazzina D
00182 Roma
Tel: +39 06 72910119

Padova

Corso Stati Uniti 18/B
35127 Padova
Tel. +39 049 8976800