

Sommario

Fondamenti di identità, conformità e sicurezza Microsoft.....	1
Tecnologie di sicurezza di Microsoft Azure	3

Fondamenti di identità, conformità e sicurezza Microsoft

Descrizione

Il corso fornisce le conoscenze di livello base sui concetti di sicurezza, conformità e identità e sulle relative soluzioni Microsoft cloud-based.

Durata

1 gg

Prerequisiti

Per un buon esito del corso i discenti dovrebbero avere:

- comprensione generale dei concetti di networking e cloud computing;
- conoscenza generale dell'IT o qualsiasi esperienza generale di lavoro in un ambiente IT;
- comprensione generale di Microsoft Azure e Microsoft 365.

Destinatari

Utenti che vogliono apprendere le nozioni di base di amministrazione di reti e di sistemi

Contenuti del corso

Descrivere i concetti di sicurezza, conformità e identità

- Descrivere i concetti di sicurezza e conformità;
- Descrivere i concetti di identità

Descrivere le funzionalità delle soluzioni Microsoft per la gestione delle identità e degli accessi

- Descrivere i servizi di base e i tipi di identità di Azure AD;
- Descrivere le funzionalità di autenticazione di Azure AD;
- Descrivere le funzionalità di gestione degli accessi di Azure AD;
- Descrivere le funzionalità di governance e protezione dell'identità di Azure AD

Descrivere le funzionalità delle soluzioni di sicurezza Microsoft

- Descrivere le funzionalità di sicurezza di base in Azure;

- Descrivere le funzionalità di gestione della sicurezza di Azure;
- Descrivere le funzionalità di sicurezza di Microsoft Sentinel;
- Descrivere le funzionalità di protezione dalle minacce di Microsoft 365 Defender

Descrivere le funzionalità delle soluzioni di conformità Microsoft

- Descrivere le funzionalità di gestione della conformità di Microsoft;
- Descrivere le funzionalità di gestione della conformità di Microsoft 365;
- Descrivere le funzionalità di protezione e governance delle informazioni di Microsoft 365;
- Descrivere le funzionalità di rischio interno in Microsoft 365;
- Descrivere le funzionalità di eDiscovery e controllo di Microsoft 365;
- Descrivere le funzionalità di governance delle risorse in Azure;

Tecnologie di sicurezza di Microsoft Azure

Descrizione

I discenti apprendono conoscenze e competenze necessarie ad implementare e mantenere la sicurezza di una infrastruttura Azure. Imparano inoltre ad identificare e neutralizzare le vulnerabilità mediante i tool dedicati alla sicurezza. Il corso tratta anche aspetti relativi allo scripting e alla automazione, alla virtualizzazione e alla architettura cloud N-tier.

Durata

4 gg

Prerequisiti

Per poter seguire con profitto il seguente corso è consigliabile avere competenze nell'amministrazione dei servizi Azure

Destinatari

Amministratori di sistemi

Contenuti del corso

Gestione dell'identità e dell'accesso

- Azure Active Directory;
- Protezione dell'identità di Azure;
- Enterprise Governance;
- Gestione delle identità con privilegi di Azure AD;
- Identità ibrida;
- Laboratorio: Controllo degli accessi basato sui ruoli;
- Laboratorio: criteri di Azure;
- Laboratorio: blocchi di Resource Manager
- Laboratorio: MFA, accesso condizionale e protezione dell'identità AAD;
- Laboratorio: Gestione delle identità con privilegi di Azure AD;
- Laboratorio: implementare la sincronizzazione delle directory

Implementare la protezione della piattaforma

- Sicurezza perimetrale;
- Sicurezza della rete;
- Sicurezza dell'host;
- Sicurezza del contenitore;
- Laboratorio: Gruppi di sicurezza di rete e gruppi di sicurezza delle applicazioni;
- Laboratorio: Azure Firewall;
- Laboratorio: configurazione e protezione di ACR e AKS

Protezione dei dati e delle applicazioni

- Archivio delle chiavi di Azure;
- Sicurezza delle applicazioni;
- Sicurezza dell'archiviazione;
- Sicurezza del database SQL;
- Laboratorio: Key Vault (Implementazione di dati protetti mediante l'impostazione di Always Encrypted) ;
- Laboratorio: Protezione del database SQL di Azure;
- Laboratorio: Endpoint del servizio e protezione dello storage

Gestire le operazioni di sicurezza

- Monitoraggio di Azure;
- Centro sicurezza di Azure;
- Azure Sentinel;
- Laboratorio: monitoraggio di Azure;
- Laboratorio: Centro sicurezza di Azure;
- Laboratorio: Azure Sentinel