

**MOC AZ-801 - CONFIGURE WINDOWS SERVER HYBRID ADVANCED SERVICES**

CORSO CON DOCENTE

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
4 giorni	1.272,00€ – 1.590,00€ + IVA	9:00 – 13:00 14:00 – 17:00	01/09/2026 Aula Virtuale 06/07/2026 Aula Virtuale 02/11/2026 Aula Virtuale

Il corso **AZ-801 - Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services** è progettato per i professionisti IT che configurano servizi avanzati di Windows Server utilizzando tecnologie on-premises, ibride e cloud. Il corso insegna ai professionisti IT come sfruttare le capacità ibride di Azure, come migrare i carichi di lavoro del server virtuale e fisico su Azure IaaS e come gestire e proteggere le VM di Azure che eseguono Windows Server. Grazie a questo corso si apprende anche come eseguire compiti relativi all'alta disponibilità, alla risoluzione dei problemi e al disaster recovery. Verranno inoltre evidenziati i vari strumenti e le tecnologie amministrative tra cui Windows Admin Center, PowerShell, Azure Arc, Azure Automation Update Management, Microsoft Defender for Identity, Azure Security Center, Azure Migrate e Azure Monitor.

Questo corso è correlato al corso ***[AZ-800 Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure](#)***.



Questo corso aiuta gli studenti a prepararsi per l'esame di certificazione ***[AZ-801 - Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services](#)***.

Contenuti del corso

Proteggere le infrastrutture locali e ibride di Windows Server

- Implementare la sicurezza di rete nelle macchine virtuali IaaS di Windows Server
- Controllare la sicurezza delle macchine virtuali Windows Server IaaS
- Gestire gli aggiornamenti di Azure
- Creare e implementare elenchi elementi consentiti dell'applicazione con il controllo applicazioni adattivo
- Configurare la crittografia del disco BitLocker per le macchine virtuali IaaS di Windows
- Implementare il rilevamento modifiche e il monitoraggio dell'integrità dei file per le macchine virtuali IaaS di Windows
- Proteggere il DNS di Windows Server

MAIN PARTNERS

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



- Proteggere gli account utente di Windows Server
- Rafforzare il server Windows
- Gestione degli aggiornamenti di Windows Server

Implementare la disponibilità elevata di Windows Server

- Introduzione a Volume condiviso cluster
- Implementare il clustering di failover di Windows Server
- Implementare la disponibilità elevata delle macchine virtuali Windows Server
- Implementare la disponibilità elevata del ruolo File server di Windows Server
- Implementare la scalabilità e la disponibilità elevata con una macchina virtuale Windows Server

Implementare il ripristino di emergenza in ambienti locali e ibridi di Windows Server

- Implementare la replica Hyper-V
- Implementare il backup e il ripristino ibridi con Windows Server IaaS
- Proteggere l'infrastruttura locale dalle emergenze con Azure Site Recovery
- Proteggere l'infrastruttura di Azure con Azure Site Recovery
- Proteggere le macchine virtuali usando Backup di Azure

Eseguire la migrazione di server e carichi di lavoro in ambienti locali e ibridi

- Eseguire la migrazione di istanze di Windows Server locali in macchine virtuali IaaS di Azure
- Eseguire l'aggiornamento e la migrazione di macchine virtuali IaaS di Windows Server
- Migrazione di Active Directory Domain Services
- Eseguire la migrazione di carichi di lavoro del file server usando il servizio di migrazione dello spazio di archiviazione
- Eseguire la migrazione dei ruoli di Windows Server

Monitorare e risolvere i problemi degli ambienti Windows Server

- Monitorare le macchine virtuali e le istanze ibride di Windows Server IaaS
- Monitorare le macchine virtuali di Azure con Monitoraggio di Azure
- Monitorare le prestazioni di Windows Server
- Gestire e monitorare i registri eventi di Windows Server
- Implementare il controllo e la diagnostica per Windows Server
- Risolvere i problemi delle reti locali e ibride
- Risolvere i problemi delle macchine virtuali Windows Server in Azure
- Risolvere i problemi di Active Directory

Partecipanti

Il corso **AZ-801 – Configuring Windows Server Hybrid Advanced Services** è destinato agli amministratori di Windows Server Hybrid che hanno esperienza di lavoro con Windows Server e vogliono estendere le capacità dei loro ambienti on-premises combinando

MAIN PARTNERS





tecnologie on-premises e ibride. Grazie a questo corso gli amministratori di Windows Server Hybrid, che già implementano e gestiscono le tecnologie di base on-premises, possono imparare proteggere i loro ambienti, migrare i carichi di lavoro virtuali e fisici su Azure IaaS, abilitare un ambiente altamente disponibile e completamente ridondante ed eseguire il monitoraggio e la risoluzione dei problemi.

Prerequisiti

Prima di partecipare a questo corso gli studenti dovrebbero avere:

- esperienza nella gestione del sistema operativo Windows Server e dei carichi di lavoro di Windows Server in scenari on-premises, inclusi AD DS, DNS, DFS, Hyper-V e File and Storage Services;
- esperienza con i comuni strumenti di gestione di Windows Server (implicita nel primo prerequisito);
- conoscenza di base delle tecnologie fondamentali di calcolo, storage, networking e virtualizzazione di Microsoft (implicita nel primo prerequisito);
- esperienza e comprensione delle tecnologie di rete di base come l'indirizzamento IP, la risoluzione dei nomi e il Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP);
- esperienza di lavoro e comprensione di Microsoft Hyper-V e dei concetti base di virtualizzazione dei server;
- una consapevolezza delle migliori pratiche di sicurezza di base;
- comprensione di base delle tecnologie legate alla sicurezza (firewall, crittografia, autenticazione a più fattori, SIEM/SOAR);
- conoscenza di base delle tecnologie di calcolo e archiviazione basate su Windows Server (Failover Clustering, Storage Spaces);
- esperienza di base nell'implementazione e nella gestione di servizi IaaS in Microsoft Azure;
- conoscenza di base di Azure Active Directory;
- esperienza di lavoro pratico con sistemi operativi client Windows come Windows 10 o Windows 11;
- esperienza di base con Windows PowerShell.

Una comprensione dei seguenti concetti relativi alle tecnologie Windows Server:

- alta disponibilità e disaster recovery;
- automazione;
- monitoraggio;
- risoluzione dei problemi.

Obiettivi

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- indurre la configurazione di sicurezza dell'ambiente del sistema operativo Windows Server;
- migliorare la sicurezza ibrida utilizzando Azure Security Center, Azure Sentinel e Windows Update Management;
- applicare funzioni di sicurezza per proteggere le risorse critiche;
- implementare soluzioni di alta disponibilità e disaster recovery;
- implementare servizi di ripristino in scenari ibridi;
- pianificare e implementare scenari di migrazione, backup e recupero ibridi e solo cloud;
- eseguire aggiornamenti e migrazioni relative ad AD DS e allo storage;

MAIN PARTNERS





- gestire e monitorare gli scenari ibridi utilizzando WAC, Azure Arc, Azure Automation e Azure Monitor;
- implementare il monitoraggio dei servizi e delle prestazioni e applicare la risoluzione dei problemi.

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 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).

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