

Veeam Availability Suite v11: configurazione e gestione

Durata: tre giorni

Teoria / sessioni pratiche: 60/40

Panoramica

Il corso di formazione "Veeam® Availability Suite™ v11: configurazione e gestione" è un approfondimento tecnico della durata di tre giorni, studiato per insegnare ai professionisti IT le competenze necessarie per configurare, gestire e supportare una soluzione Veeam Availability Suite v11. Il corso, che prevede ampie sessioni pratiche, consente a tecnici e amministratori di gestire efficacemente i dati in un ambiente tecnico e aziendale in continua evoluzione, offrendo vantaggi tangibili alle aziende nel mondo digitale.

Questo corso è basato su Veeam Availability Suite v11.

A chi è rivolto

Questo corso è adatto a chiunque sia responsabile della configurazione, della gestione o del supporto di un ambiente Veeam Availability Suite v11.

Prerequisiti

I partecipanti devono essere professionisti esperti con una solida conoscenza di server, storage, reti e virtualizzazione.

Per prepararsi al corso, i partner Veeam dovrebbero conseguire le certificazioni Veeam Sales Professional (VMSP) e Veeam Technical Sales Professional (VMTSP) sul sito [ProPartner](#). Ai clienti Veeam si consiglia di completare la formazione gratuita on-demand su Veeam Availability Suite nel sito www.veeam.com/it.

Certificazione

Il completamento di questo corso soddisfa il prerequisito per sostenere l'esame Veeam Certified Engineer (VMCE) 2021.

Obiettivi

Al completamento di questo corso, i partecipanti dovrebbero essere in grado di:

- Descrivere gli scenari di utilizzo dei componenti della Veeam Availability Suite e la rilevanza per il proprio ambiente.
- Gestire in modo efficace la disponibilità dei dati in ambienti on-site, off-site, cloud e ibridi.
- Assicurarsi che gli obiettivi Recovery Time Objectives (RTO) e Recovery Point Objectives (RPO) siano soddisfatti.
- Configurare Veeam Availability Suite per garantire che i dati siano protetti in modo efficace.
- Adattarsi alle esigenze tecniche e aziendali in costante evoluzione.
- Garantire che il ripristino sia possibile, efficace, efficiente, sicuro e conforme ai requisiti aziendali.
- Fornire visibilità dei dati aziendali, report e dashboard per monitorare prestazioni e rischi.

Indice

Introduzione

- Descrivere gli RTO e gli RPO, che cosa significano per la propria azienda, come gestire e monitorare le prestazioni rispetto a essi
- La regola 3-2-1 e la sua importanza nella formulazione di una strategia di backup di successo
- Identificare i componenti chiave della Veeam Availability Suite e descriverne gli scenari di utilizzo e i tipi di implementazione

Sviluppare le capacità di backup

- Metodologie di backup, casi d'uso appropriati e impatto sui file system sottostanti
- Creare, modificare, ottimizzare ed eliminare i job di backup, inclusi i job Agents e NAS Backup. Esplorare diversi strumenti e metodi per ottimizzare le prestazioni dell'ambiente
- Garantire l'efficienza attraverso la capacità di selezionare le modalità di trasporto appropriate e la conoscenza dell'impatto delle diverse funzioni di backup sull'infrastruttura

Sviluppare le capacità di replica

- Individuare e descrivere le opzioni disponibili per la replica e l'impatto del loro utilizzo
- Creare e modificare i job di replica, delineare le considerazioni per garantire il successo
- Introdurre la nuova policy Continuous Data Protection (CDP)

Backup secondari

- Backup Copy Job (copia del backup) semplici e avanzati, come crearli e modificarli usando le best practice per garantire un ripristino efficiente
- Discutere l'utilizzo dei nastri per i backup

Capacità di repository avanzate

- Garantire la scalabilità del repository utilizzando capacità quali SOBR on-premises e off-site, inclusa l'integrazione con lo storage cloud
- Assicurare la compatibilità con le appliance di deduplica esistenti
- Introdurre il nuovo repository con protezione avanzata

Proteggere i dati nel cloud

- Analizzare come Veeam può proteggere i dati di un'applicazione cloud nativa
- Analizzare come Veeam Cloud Connect consente di sfruttare i servizi cloud basati su Veeam
- Analizzare come Veeam può essere utilizzato per proteggere i dati di 365

Ripristino dal backup

- Garantire di avere le competenze necessarie per utilizzare lo strumento di ripristino giusto al momento giusto, per il ripristino di VM, bare metal e contenuti individuali, come file e cartelle
- Utilizzare Secure Restore per evitare il ripristino del malware
- Descrivere come utilizzare Staged Restore per aderire a normative come il Regolamento generale sulla protezione dei dati (GDPR) prima di rilasciare i ripristini in produzione
- Identificare, descrivere e utilizzare i diversi strumenti e funzionalità di esplorazione e ripristino istantaneo

Ripristino da una replica

- Individuare e descrivere in dettaglio le funzionalità di failover e l'utilizzo appropriato
- Sviluppare, preparare e testare piani di failover per garantire il ripristino
- Eseguire il disaster recovery da una replica per soddisfare una varietà di esigenze di ripristino del mondo reale

Test di backup e replica

- Eseguire i test di backup e replica per assicurarsi di poter ripristinare ciò che serve, quando serve
- Configurare e implementare ambienti di sandbox virtuale basati su backup, repliche e snapshot storage

Veeam Backup Enterprise Manager e Veeam ONE

- Introdurre il concetto di monitoraggio degli ambienti virtuali, fisici e cloud con Veeam Backup Enterprise Manager e Veeam ONE™

Backup della configurazione

- Individuare, migrare o ripristinare la configurazione di backup