

VMware Infrastructure 3: Install and Configure

Punti chiave del corso

Questo corso esplora in maniera approfondita le fasi di installazione, configurazione e gestione della terza generazione della piattaforma di virtualizzazione proposta da VMware. A seguito del corso sarà possibile sostenere l'esame per diventare VMware Certified Professional (VCP). Il corso è stato aggiornato sulle novità offerte da ESX 3.5 e VirtualCenter 2.5.

Troubleshooting, best practices e laboratori verranno svolti in concomitanza con l'argomento.

Per chi avesse già partecipato a questo corso è inoltre possibile iscriversi al corso **VMware Infrastructure 3: Deploy, Secure and Analyze**.

Obiettivi del corso:

Alla fine del corso lo studente sarà in grado di:

- installare ESX;
- configurare l'ambiente di rete e lo storage per ESX;
- installare e configurare VirtualCenter;
- gestire gli accessi alla VMware Infrastructure;
- installare e gestire VM utilizzando le tecniche fornite dal VirtualCenter;
- allocare e controllare le risorse delle VM;
- assicurare alta affidabilità alla VM

Chi dovrebbe partecipare

System Administrator, System engineers ed operatori responsabili della messa in opera della piattaforma VMware Infrastructure.

Prerequisiti:

Esperienza come System Administrator su sistemi Microsoft Windows o Linux



Codice corso: VMW-99-10013

Dettaglio del corso

Modulo 1: Overview della Virtual Infrastructure

- tematiche sulla virtualizzazione e sui componenti della Virtual Infrastructure

Modulo 2: Installazione ESX Server

- Set up dell'hypervisor ESX Server

Modulo 3: Networking

- Configurazione di virtual switch, gestione delle connessioni e dei portgroup

Modulo 4: Storage

- Preparazione dello storage e gestione delle diverse tecnologie di storage

Modulo 5: Installazione di VirtualCenter

- Set up delle componenti della console di management
- Applicazione delle Patch

Modulo 6: Creazione e gestione delle VM

- Uso del template
- Utilizzo di VMware Converter Enterprise
- Gestione attraverso VirtualCenter e la Web Access
- Utilizzo della Guided Consolidation

Modulo 7: Controllo degli accessi alla Virtual Infrastructure

- Assegnazione dei diritti sugli oggetti dell'infrastruttura

Modulo 8: Gestione delle Risorse

- Migrazioni con VMotion
- Implementazione dei Resource Pool e del cluster DRS (Distributed Resource Scheduler)
- Impostazioni delle priorità sulla CPU, Memoria e sulle altre risorse della VM

Modulo 9: Monitoraggio delle risorse

- Valutazione dei carichi di lavoro
- Monitoraggio attraverso VMware VirtualCenter

Modulo 10: Protezione e disponibilità dei dati

- Strategie di Backup
- Implementazione del cluster per alta affidabilità (HA)

Modulo 11: Pianificazione per il deployment

- Linee guida e best practices per il deployment di una infrastruttura di base

Aule di formazione

SARONNO (VA)
Via Galileo Ferraris, 2

ROMA
Via Francesco Gentile, 135

SARMEOLA DI RUBANO (PD)
Via Ticino, 26

Per maggiori informazioni: [Systematika Distribution](http://www.systematika.it)