

## VMware Infrastructure 3: Fast Track Program

**Durata:** 5 giorni  
**Prezzo:** 3.950 + IVA  
**Codice:** **VW-CORSO-FASTT**

### Descrizione:

Questo è un corso intensivo e di durata estesa; copre l'installazione, la manutenzione e l'uso di ESX Server, di VirtualCenter, di VMware DRS, di VMware HA e di VMware Consolidated Backup. Il corso è un concentrato dei della versione 3.5 dei due corsi "VI3: Install & Configure" e "VI3: Deploy, Secure and Analyze". Dopo aver completato il corso, è possibile sostenere l'esame per essere certificato VMware Certified Professional. Viene fornito un voucher per un esame.

### Prerequisiti:

Desiderio di partecipare ad un corso intensivo ed impegnativo.  
Confidenza con l'amministrazione di sistema usando la riga di comando.

### Programma:

#### *Modulo 1: VMware Overview*

- Prodotti VMware: funzioni e applicazioni

#### *Modulo 2: Installazione di ESX Server*

- Installazione interattiva di VMware ESX server

#### *Modulo 3: Networking*

- Configurazione di virtual switch, connessioni di rete e gruppi di porte mediante le interfacce grafica e a caratteri
- Identificazione di come una infrastruttura virtuale riduce le più comuni vulnerabilità di sicurezza
- Gestione della Service Console del Firewall

#### *Modulo 4: Storage*

- Tecnologie di Storage management
- Configurazione di un accesso allo storage iSCSI
- Accesso sicuro a storage e a reti
- Analisi e troubleshoot di problemi associato allo storage

#### *Modulo 5: Installazione di VirtualCenter*

- Configurazione di VirtualCenter

#### *Modulo 6: Creazione e Gestione delle Virtual Machine*

- Uso di template
- Gestione con VMware VirtualCenter

#### *Modulo 7: Controllo di Accesso alle VM*

- Controllo dei diritti di amministratore

#### *Modulo 8: Resource Management*

- Migrazioni dell VM con VMotion
- Configurazione di priorità di delle principali risorse delle VM
- Creare cluster DRS enabled
- Gestire i gruppi di risorse

#### *Modulo 9: Monitorare le risorse*

- Interpretare i grafici di performance

#### *Modulo 10: Alta disponibilità*

- Abilitare il VMware HA cluster

#### *Modulo 11: Protezione dei Dati*

- Eseguire i backup con VMware Consolidated Backup

#### *Modulo 12: VMware Update Manager*

- Applicare le Patch alle VM e ai Template

#### *Modulo 13: Sicurezza della Service Console*

- Configurazione delle modalità di log di ESX Server
- Individuazione dei file di log di ESX Server e Virtual Center

#### *Modulo 14: Sicurezza della Service Console*

- Gestire accessi e privilegi per utenti e host

#### *Modulo 15: Installazione automatizzata*

- Esecuzione di una installazione automatizzata

### Obiettivi del corso:

Alla fine del corso, gli studenti sono in grado di:

- Installare ESX Server manualmente o automaticamente;
- Installare, configurare, migrare, gestire e monitorare macchine virtuali usando ESX Server e VirtualCenter;
- Usare VMware Converter e VMware Update Manager;
- Usare specifici comandi per amministrare ESX Server;

- Conoscere e configurare la sicurezza nella Service Console;
- Configurare e implementare VMware HA, DRS e VCB;
- Analizzare i malfunzionamenti nella Virtual Infrastructure;

**Destinatari:**

Il corso è destinato a System Administrator e System Integrator esperti, responsabili della implementazione della tecnologia VMware. Questo Fast Track è raccomandato a chi vuole in poco tempo raggiungere un notevole livello di competenza su VI3.

Il corso può essere erogato anche on-site.

Il corso, inoltre, è un prerequisito per la certificazione VMware Certified Professional (esame VUE VCP310).

**Note:**

Orario delle lezioni: dalle 9,00 alle 18.00 con pausa pranzo di 1 ora e 2 coffee-break

Il corso è condotto da 2 docenti, per il massimo supporto ai partecipanti