

VMWARE VIRTUAL INFRASTRUCTURE: CORSO COMPLETO PER AZIENDE (VMW01)

Durata: 4 Giorni – **Orario:** 09:00-12:00 / 13:00-17:00 – **Costo per persona:** a richiesta

Obiettivi di formazione

Integrando l'esperienza sui sistemi virtualizzati con quelle sulle soluzioni open source, il corso vi porterà in 4 giorni a comprendere il sistema vmware esx, i concetti base che lo governano, ottenerne il pieno sfruttamento fino a realizzare una completa infrastruttura basata laddove possibile su piattaforme di storage e gestione provenienti dal mondo open source, per coniugare le avanzate caratteristiche offerte da VMWare con le emergenti tecnologie e i risparmi economici offerti dalle soluzioni libere.

Criteri di ammissione

- Buona conoscenza dell'infrastruttura di rete

Metodo di lavoro

- Lezione frontale da parte del formatore ed esercitazione per mettere in pratica quanto appreso

Certificato di partecipazione

- A tutti i partecipanti che seguiranno almeno l'80% della formazione verrà rilasciato un attestato di frequenza

Condizioni di rinuncia

Se annullate o rinviare la vostra iscrizione (su un altro corso o su un'altra sessione) per iscritto, al più tardi 10 giorni lavorativi prima dell'inizio di corso, siete liberati completamente dal pagamento della quota d'iscrizione al corso. Se annullate o rinviare la vostra iscrizione alla scadenza del termine, i costi vi saranno fatturati, come quanto segue:

- meno di 10 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso 50% della quota
- meno di 3 giorni lavorativi prima dell'inizio del corso 100% della quota
- assenza del corso 100% della quota

Contenuti di formazione

Giorno 1: il sistema ESX

1. Cosa è la virtualizzazione
2. La soluzione VMWare e le varie versioni disponibili
3. Funzioni e caratteristiche di VMWare Virtual Infrastructure
4. Openfiler: storage di classe enterprise con un sistema Linux
5. LAB 1: preparazione del laboratorio e definizione dello scenario simulato
 - a. mappe e schemi della rete che verrà realizzata
 - b. Installazione e configurazione di ESXi
6. Il networking in un ambiente ESX
7. LAB 2: configurazione della rete del laboratorio

Giorno 2: Storage

1. Lo storage Fiber Channel
2. Lo storage iSCSI
3. LAB 3: installazione di Openfiler e realizzazione di uno storage iScsi
4. Il filesystem VMFS
5. LAB 4: installazione di un sistema esx e creazione della prima virtual machine su storage iScsi

Giorno 3: la gestione dell'ambiente ESX

1. La creazione di virtual machines
2. I template e il loro utilizzo
3. LAB 5: definizione di un template
4. vCenter
5. LAB 6: installazione e configurazione di vCenter

Giorno 4: Soluzioni avanzate

1. I cluster di macchine esx
2. Funzioni per la continuità aziendale: HA, DRS, Vmotion, Storage VMotion
3. LAB 7: realizzazione e configurazione di un cluster
4. backup e ripristino dei sistemi esx
5. LAB 8: utilizzo di Veeam Backup

Sono previste esercitazioni pratiche in aula sugli argomenti trattati.