



Azienda Certificata **UNI EN ISO 9001:2008** per la
"Progettazione, Realizzazione, Manutenzione di soluzioni Hardware e Software"



Formazione Professionale

Titolo Corso: VMware vSphere 4: Install, Configure, Manage

Sede: Aula corsi Faticoni, via Calamattia 10 Cagliari

Destinatari: Amministratori Sistemi

Data inizio: 7 Giugno 2010

Durata: 4 giorni

Orari: 9.00 - 13.00, 14.00-17.00

Informazioni e iscrizioni: info@faticoni.it

Agenzia Formativa Accreditata presso la Regione Autonoma della Sardegna

CAGLIARI

ROMA

SASSARI

www.faticoni.it

info@faticoni.it



Punti chiave del corso

Questo corso esplora l'installazione, la configurazione e la gestione di VMware vSphere, che consiste in VMware ESXi/ESX e VMware vCenter Server. Dopo aver completato questo corso sarà possibile sostenere l'esame per diventare VMware Certified Professional. Il corso è basato su ESXi 4.0 ESX 4.0 e vCenter Server 4.0.

Gli studenti che avranno completato questo corso potranno inoltre iscriversi a sessioni formative avanzate su vSphere.

Obiettivi del corso:

Alla fine del corso lo studente sarà in grado di comprendere le funzionalità di vSphere 4 e sarà in grado di:

- installare e configurare ESX;
- installare e configurare vCenter Server;
- configurare e gestire la rete e lo storage in ESX attraverso vCenter Server;
- creare e gestire macchine virtuali;
- gestire gli accessi alla Virtual Infrastructure;
- incrementare la scalabilità usando vCenter Server;
- monitorare l'utilizzo delle risorse via vCenter Server;
- applicare le patch utilizzando VMware vCenter Update Manager;
- migliorare la gestione dell'alta affidabilità e la protezione dei dati con vCenter Server.

Best practice e laboratori verranno esposti durante lo svolgimento del corso

Chi dovrebbe partecipare

System Administrator, System engineer responsabili della gestione di ESXi/ESX e vCenter Server.

Prerequisiti:

Esperienza come System Administrator su sistemi Microsoft Windows o Linux



Dettaglio del corso

Modulo 1: Introduzione al corso

Modulo 2: Introduzione sulla virtualizzazione con VMware

- discussione sulla virtualizzazione e sui componenti di vSphere

Modulo 3: Configurare ESXi/ESX

- Configurazione dell'hypervisor

Modulo 4: Installazione e utilizzo di vCenter Server

- Installazione e configurazione di VMware vCenter Server, utilizzo di VMware vSphere Client per la gestione

degli inventari di Vcenter

Modulo 5: Networking

- Configurazione di vswitch standard e distribuiti, connessioni di rete e portgroup

Modulo 6: Storage

- Tecnologie di gestione dello storage

Modulo 7: Virtual Machine

- Deploy di VM con template, VMware vCenter Converter e Guided consolidation
- Modifica, gestione e migrazione di VM

Modulo 8: Controllo degli accessi

- Controllo dell'accesso degli utenti attraverso ruoli e permessi

Modulo 9: Monitoraggio delle risorse

- Valutazione dei carichi di lavoro e monitoraggio via vCenter

Modulo 10: Scalabilità

- Migrazioni con VMware VMotion
- Creazione di resource pool e del cluster DRS

Modulo 11: Alta affidabilità e protezione dei dati

- Creazione del cluster VMware HA
- Backup e recovery di VM usando VMware Data Recovery

Modulo 12: Gestione della configurazione

- Path di sistema con vCenter Update Manager

Modulo 13: Installazione di ESX

Ulteriori dettagli:

- Durata 4 giorni con istruttore in aula certificata ; 50% teoria e 50% laboratorio



Direzione Generale: via Calamattia 10 - 09134 Cagliari

Tel.: +39 070 5292 1

Fax: +39 070 5292 201

Filiale ROMA: via Lima 7

Tel.: +39 06 87452623

Fax: +39 06 87452554

Filiale SASSARI: via Carlo Felice 50

Tel.: +39 079 2853126

Fax: +39 079 2856126



E-mail: info@faticoni.it

www.faticoni.it