

# TECNICHE DI VIRTUALIZZAZIONE

## Didattica

**Durata del Corso:** 24 ore di formazione d'aula

**Date corso:** Maggio 2015 – Giugno 2015

**Orario:** Matt (ore 9.00-13.00) – Pom (ore 14.00-18.00)

**Sede corso:** Jobiz Formazione Srl , Via S.Leonardo, Trav. Sabato Visco 24/A – Salerno

## Destinatari

I partecipanti target per il corso in oggetto sono in possesso dei seguenti requisiti:

- Conoscenza base dei Sistemi Operativi Windows, Linux e HP-UX.

## Obiettivi del corso

Con il termine Virtualizzazione si intende la capacità di poter simulare una risorsa, hardware e/o software, nascondendo la componente fisica sottostante e permettendo un accesso concorrente alle stesse risorse. In fase di creazione di una macchina virtuale è, infatti, possibile scegliere quale hardware dovrà essere attivato e configurato al fine di creare un ambiente software indipendente da quello fisico ed esportabile. Si possono così virtualizzare sistemi operativi, server, memoria, spazio disco e così via.

Lo scopo di questo corso è di creare competenze specifiche nel campo della virtualizzazione e quindi di fornire sia una panoramica sulle principali soluzioni di virtualizzazione adottabili in funzione delle varie esigenze di prodotto sia di trasferire le nozioni basilari per installare, configurare e amministrare in autonomia ambienti virtuali e virtualizzare sistemi operativi Microsoft, HP-UX e Linux.

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Comprendere i concetti base delle tecniche di virtualizzazione e soprattutto con focus su architetture x86 e Itanium;
- Comprendere le caratteristiche fondamentali delle varie soluzioni di virtualizzazione presenti sul mercato;
- Installare, configurare e amministrare la soluzione proposta da Vmware;
- Installare, configurare e amministrare la soluzione proposta da HVT e XEN;
- Installare, configurare e amministrare la soluzione proposta da HP Integrity;
- Confrontare e valutare pro e contro delle diverse soluzioni proposte;

## Contenuti Specifici

- Approfondimenti tecnici su i diversi approcci alla virtualizzazione
- generalità sulla virtualizzazione su architetture x86 e Itanium
- virtualizzazione della cpu (full virtualization combinatory translation, HVT, e XEN e HP Integrity)
- virtualizzazione della memoria
- virtualizzazione dei device e i/o

- Stato dell'arte sulle tecniche di virtualizzazione x86 e Itanium (full virtualization, HVT, XEN e HP Virtual server)
- Full Virtualizzazione con VMware
- prodotti VMware
- networking
- storage
- virtual center
- virtual machines
- gestione risorse
- alta disponibilità Vmotion, drs backup
- Paravirtualizzazione con HVT e XEN
- Xenserver 5 update 3 hosts e resource pools
- storage
- networking
- backup e recovery
- citrix Xen center
- Prestazioni a confronto, Labs con VMware ESX e Xen Server 5
- VMware Vsphere
- nuove funzionalità
- miglioramenti rispetto alle versioni precedenti
- Virtualizzazione con HP Integrity
- Introduzione
- Creazione di macchine virtuali (Linux, Windows)
- Creazione di reti virtuali
- HP Service Guard with Integrity
- Administration

## Training&Partner

L'attività didattica è affidata, sin dalla sua fase di progettazione, ad esperti e consulenti del settore dotati di un background vissuto a stretto contatto con diverse realtà produttive.

## Iscrizione

Per una migliore organizzazione delle attività, le iscrizioni dovranno pervenire entro il \_\_\_\_\_ **2015** via fax o e-mail alla Segreteria Corsi o all'Ufficio Progettazione e Sviluppo inviando la **Scheda Adesione** allegata alla presente o ricevuta via mail.

Le aziende aderenti a Fondimpresa interessate alla partecipazione dei propri dipendenti, possono finanziare la quota d'iscrizione mediante l'utilizzo di voucher formativi. Le realtà interessate alla presentazione di un Piano di Formazione Aziendale potranno rivolgersi al personale interno per un'analisi di fattibilità.



I recapiti sono riportati al successivo par. **Contatti**.

### Quota di Iscrizione

### **1.200,00 (+ iva 22%) per partecipante**

sconto 10% per iscrizioni con anticipo di 30 gg data avvio corso  
sconto 30% dal terzo iscritto della stessa azienda  
Pacchetti aziendali, quotazioni su richiesta

### La quota d'iscrizione comprende:

- ✓ *Partecipazione a 24 ore di corso tecnico-professionale c/o Jobiz Formazione Srl*
- ✓ *Attestato di partecipazione individuale;*
- ✓ *Materiale didattico, manuali e slides;*
- ✓ *Materiali di consumo, attrezzature ed esercitazioni pratiche.*

## Contatti

Per tutte le informazioni sulla presente Scheda Corso o per una conoscenza più ampia dell'offerta didattica, contattare in orario di ufficio dal lunedì al venerdì i recapiti sotto riportati.

Il nostro staff sarà lieto di fornire tutte le informazioni necessarie per un'analisi più completa dei vantaggi offerti dalla Formazione Continua in termini di competitività del capitale umano.

### **Jobiz Formazione Srl**

Via San Leonardo, 120 - loc. Migliaro – traversa Sabato Visco 24, 84131 Salerno

Tel+39 0893069891-Fax +39 0893069491

Segreteria Generale - Annalina Cerrato - [info@jobizformazione.com](mailto:info@jobizformazione.com)

Uff. Prog.&Sviluppo - MariaPaola Cinelli - [mariapaola.cinelli@jobizformazione.com](mailto:mariapaola.cinelli@jobizformazione.com)

Direzione Amministrativa - Patrizia Porpora - [patrizia.porpora@jobizformazione.com](mailto:patrizia.porpora@jobizformazione.com)