

Cloud Computing

Il corso ha lo scopo di introdurre il concetto di Cloud Computing, partendo dalla descrizione dei singoli elementi che compongono una moderna architettura IT, e trattando tutti i sistemi e le applicazioni che consentono la realizzazione di un Centro Elaborazione Dati Evoluto e la sua virtualizzazione.

Agenda (3 giorni)

Le basi sui Sistemi Operativi:

- hardware (dal Mainframe ai Server su Rack)
- software (dal VMS a Linux Enterprise)
- Unix, cenni storici
- i principali S.O. Unix (AIX, HP-UX, Solaris, Linux), Windows Server 2008
- architettura del S.O.
- utenti, Processi, Dischi e Filesystem
- comandi shell base
- concetti base sul Networking
- concetti di Sicurezza ICT (Firewall, IDS, IPS, VPN)
- esercitazione sugli argomenti trattati (Installazione e configurazione di un S.O. Unix).

Infrastrutture IT:

- il Concetto di Architettura IT
- il CED (Centro Elaborazione DATI)
- il Concetto di Server e le sue applicazioni
- il Cluster
- lo Storage (HDD, Array, SAN, NAS, LVM, iSCSI, FC)
- Business Continuity & Disaster Recovery
- esercitazione sugli argomenti trattati (Disegno di un Architettura).

Dall'Infrastruttura Fisica a quella Virtuale:

- teoria della Virtualizzazione
- il concetto di Hypervisor
- la Macchina Virtuale
- Virtual Appliance
- principali software di Virtualizzazione (VMWare, CITRIX, RedHat)
- la Sicurezza degli Ambienti Virtuali
- esercitazione (Installazione di un Host, Creazione di VM, Installazione di un S.O. su VM).

Cloud Computing:

- definizioni
- IaaS, PaaS e SaaS
- Private Cloud, Public Cloud, Service Provider
- la Sicurezza nel Cloud
- software di Cloud Computing
- struttura di un Data Center Evoluto
- esercitazione (Test via VPN di un'infrastruttura Cloud).

Esempificazioni.

Obiettivi

Conoscere un'architettura Cloud e saperne definire le specifiche.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Responsabili ICT, Amministratori di rete e Responsabili e tecnici di Data Center.

Prerequisiti

Sono richieste conoscenze di base di hardware e software di sistemi informatici.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 1.690,00 € (+ IVA)

La quota comprende la didattica, la documentazione, il pranzo e i coffee break. Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Partecipazioni Multiple

Per le partecipazioni multiple che provengono da una stessa Azienda, è adottata la seguente politica di sconto:

10% sulla seconda

40% sulla terza

80% dalla quarta in poi.

Informazioni

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel 0862 452401 - fax 0862 028308
corsi@ssgrr.com

Date e Sedi

Date da Definire

È un corso GOLD

con due partecipazioni potrai concordare con noi la data. Guarda i vantaggi della formula GOLD.

Formazione in House

Il corso può essere svolto presso la sede del Cliente e personalizzato nei contenuti.

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel +39 0862 452401 - fax +39 0862 028308
email: corsi@ssgrr.com

Reiss Romoli 2024