

OBIETTIVI:

Questo corso è progettato per fornire le competenze necessarie a installare, configurare e amministrare ambienti server e per fornire le conoscenze necessarie alla certificazione CompTIA.

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Descrivere l'installazione e la configurazione dei un server
- Descrivere la manutenzione e l'aggiornamento del server e della rete
- Descrivere l'approccio al troubleshooting sia sul server che sul sistema operativo
- Descrivere come effettuare una pianificazione in caso di disaster recovery e del restore

PREREQUISITI:

Conoscenza e pratica su: tecnologie, reti e server nel mondo ICT, è raccomandata la certificazione A+
La conoscenza della lingua inglese è gradita.

STRUTTURA DEL CORSO**Installazione**

Pianificare l'installazione di un Server
Considerazioni di base sulla rete per una corretta installazione
Strategie di Back up

L'ambiente Server

La sicurezza dell'ambiente Server
Note ambientali per l'ambiente Server
Considerazioni sull'alimentazione del Server
Creazione dell'ambiente Server

L'installazione

Installazione dei devices
Verifica del settaggio e accensione del server
Installazione del RAID
Installazione dei controller SCSI e dei relativi devices

Installazione del S.O.

Installazione del Sistema Operativo
Installazione del Network Operating System
Configurazione della rete
Configurazione di un Server Windows 2000

Manutenzione

- Monitoraggio delle performance del server
- Agenti di monitoraggio
- Monitoraggio e manutenzione dell'ambiente

Upgrade del servers e della rete

- Aggiornamento della componentistica della motherboard
- Aggiornamento della memoria del server
- Aggiornamento dei drivers delle schede del server e delle periferiche
- Installazione degli aggiornamenti

Troubleshooting di problemi hardware e software

- Tecniche di troubleshooting del Server
- Tools di diagnostica per hardware e software
- Tecniche di troubleshooting del sistema RAID

Prove pratiche di Troubleshooting

Disaster recovery

- Pianificazione del Disaster-recovery
- Strategie di disaster-recovery dell'ambiente