

## Obiettivi d'esame Windows Server Administration Fundamentals (98-365)

### Comprendere l'installazione di un server

- ✚ *Comprendere i driver di periferica.*
  - *Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: installazione, rimozione, disattivazione, l'aggiornamento / adeguamento, ripristino, risoluzione di problemi; Plug & Play; IRQ, interruzioni; firma dei driver.*
- ✚ *Comprendere i servizi.*
  - *Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: cosa sono i servizi, quali stati di un servizio ci possono essere; tipi di avvio, opzioni di ripristino, avvio ritardato, impostazioni Run As per un servizio, arresto o pausa di un servizio; account di servizio, dipendenze.*
- ✚ *Comprendere le opzioni di installazione di un server.*
  - *Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: scegliere la corretta versione del sistema operativo; partizionamento; opzioni F8; server core vs full; installazione interattiva; installazione automatica, installazione automatizzata utilizzando WDS, aggiornamento vs installazione pulita; aggiornamenti del firmware compreso il BIOS.*

### Comprendere i ruoli di un server

- ✚ *Identificare i server di applicazioni.*
  - *Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: mail server, database server, server di collaborazione, server di monitoraggio; gestione delle minacce*
- ✚ *Comprendere i servizi Web.*
  - *Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: IIS, WWW e FTP; separare i processi in esecuzione; l'aggiunta di componenti; siti; porte; SSL, certificati.*
- ✚ *Comprendere l'accesso remoto.*
  - *Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: assistenza remota, strumenti di amministrazione remota, Remote Desktop Services; concessione delle licenze, RD Gateway, VPN, la virtualizzazione delle applicazioni, porte multiple.*
- ✚ *Comprendere i servizi di file e stampa.*
  - *Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: stampanti locali, stampanti di rete, pool di stampanti, la stampa web, gestione web;*

*distribuzione driver; file, cartella e autorizzazioni di condivisione vs. diritti; revisione; gestione della stampa*

- ✚ *Comprendere la virtualizzazione dei server.*
  - *Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: modalità di virtualizzazione; VHD, memoria virtuale, le reti virtuali, snapshot e stati salvati; da fisico a virtuale, da virtuale a fisico*

## **Comprendere Active Directory**

- ✚ *Comprendere gli account e i gruppi.*
  - *Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: account di dominio, account locali, profili utente, tipi di gruppo; ambiti di gruppo; nidificazione di gruppo; AGDLP.*
- ✚ *Comprendere le unità organizzative (OU) e contenitori.*
  - *Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: scopo delle unità organizzative; scopo di contenitori; delega; default.*
- ✚ *Comprendere infrastruttura di Active Directory.*
  - *Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: i controller di dominio; foreste; operazioni di ruoli master; dominio vs gruppo di lavoro; domini child, i trust, livelli funzionali; spazio dei nomi; siti; replica.*
- ✚ *Comprendere i criteri di gruppo.*
  - *Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: elaborazione delle policy di gruppo; Group Policy Management Console, policy di computer; policy degli utenti; policy locali.*

## **Comprendere l'archiviazione**

- ✚ *Identificare tecnologie di memorizzazione.*
  - *Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: vantaggi e svantaggi dei diversi tipi di archiviazione; locali (SATA, SCSI, IDE), NAS, SAN, Fibre Channel, iSCSI, NFS, FC HBA e switch FC, iSCSI hardware.*
- ✚ *Comprendere il RAID.*
  - *Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 e combinazioni; RAID hardware e software.*
- ✚ *Comprendere i tipi di disco.*
  - *Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: ATA; disco di base; disco dinamico, i punti di montaggio, file system, il montaggio di un disco rigido virtuale, file system distribuiti; dischi ottici.*

## Comprendere Server Performance Management

- ✚ *Identificare le principali componenti hardware di un server.*
  - *Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: memoria, disco, processore; rete; 32/64 bit, unità rimovibili, schede grafiche, raffreddamento, il consumo di energia; porte.*
- ✚ *Comprendere il monitoraggio delle prestazioni.*
  - *Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: metodologie, le procedure, effetti di rete, CPU, memoria e disco, la creazione di una linea di base; perfmon; resmon; Task Manager; contatori delle prestazioni.*
- ✚ *Comprendere i log e gli avvisi (alert).*
  - *Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: scopo dei log di prestazioni e avvisi.*

## Comprendere la manutenzione di un server

- ✚ *Identificare le fasi del processo di avvio.*
  - *Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: bios, settore di avvio, bootloader; MBR; boot.ini; bcdedit; POST; modalità provvisoria*
- ✚ *Comprendere la "business continuity".*
  - *Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: backup e ripristino; ripristino da disastri (disaster recovery); clustering, il ripristino della AD; reindirizzamento delle alimentazione continua(UPS). alimentazione continua(UPS).artelle, ridondanza dei dati; alimentazione continua(UPS).*
- ✚ *Comprendere gli aggiornamenti.*
  - *Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: software, driver, sistemi operativi, applicazioni, Windows Update, Windows Server Update Service (WSUS).*
- ✚ *Comprendere le metodologie di risoluzione dei problemi (troubleshooting).*
  - *Questo obiettivo può includere tra i vari argomenti: processi, procedure, best practices; approccio sistematico vs. specifico; perfmon, Visualizzatore eventi, monitor di risorse; Information Technology Infrastructure Library, logging centralizzato; filtraggio di eventi; default log.*