

CORSO MIGRAZIONE DA VMWARE A PROXMOX VE

Durata: 8 ore



PROGRAMMA

MODULO 1: CONTESTO E STRATEGIA

- Il mercato dopo Broadcom: perché e quando migrare
- Confronto architetturale VMware vs Proxmox (tabella di equivalenza completa)

MODULO 2: PIANIFICAZIONE DELLA MIGRAZIONE

- Pre-migrazione: inventario con PowerCLI
- Analisi delle dipendenze
- Piano di rollback

MODULO 3: METODI DI MIGRAZIONE

- Metodo 1: ESXi Import Wizard (diretto via Proxmox UI) — raccomandato
- Metodo 2: Import manuale VMDK (qemu-img convert, qm importdisk)
- Metodo 3: Export OVF/OVA e importazione
- Metodo 4: Migrazione a larga scala con virt-v2v

MODULO 4: LAB PRATICO — MIGRAZIONE GUIDATA

- Migrazione di una VM Windows su ambiente di test
- Migrazione di una VM Linux su ambiente di test

MODULO 5: POST-MIGRAZIONE E OTTIMIZZAZIONE

- Installazione VirtIO drivers Windows, allineamento BIOS/UEFI
- Networking: mapping VDS → bridge Proxmox, VLAN, separazione traffico
- Storage: equivalenze VMFS → LVM-thin/ZFS/Ceph, spostamento dischi

MODULO 6: ALTA DISPONIBILITÀ, BACKUP E CASI REALI

- Alta disponibilità: Corosync, fencing, HA rispetto a vSphere HA
- Backup con PBS: deduplicazione, backup incrementali, retention policy
- Limitazioni note, gotcha e Q&A su casi reali

CORSO MIGRAZIONE DA VMWARE A PROXMOX VE

Durata: 8 ore



OVERVIEW DEL CORSO

Con il cambio delle politiche di licensing Broadcom, sempre più aziende stanno rivalutando la propria infrastruttura di virtualizzazione. Questo workshop intensivo è pensato per chi gestisce già un ambiente VMware vSphere/ESXi e deve pianificare — o sta già eseguendo — la migrazione verso Proxmox VE.

Il percorso parte dal contesto strategico del passaggio, prosegue con una mappatura puntuale dei concetti VMware sui rispettivi equivalenti Proxmox (vCenter, vSAN, NSX, VDS), e arriva ai metodi operativi di migrazione delle VM, dal wizard integrato alla conversione manuale, fino ai casi di migrazione su larga scala.

L'approccio è marcatamente pratico: ogni partecipante porta la mappatura del proprio ambiente vSphere come punto di partenza, e mette subito alla prova quanto appreso in laboratorio, su un ambiente Proxmox reale.

A CHI È RIVOLTO IL CORSO?

Il corso è rivolto a:

- Sistemisti con esperienza su VMware vSphere/ESXi
- IT Manager e responsabili di infrastruttura che valutano l'uscita da VMware
- Chi sta pianificando la migrazione in risposta alle nuove politiche di licensing Broadcom

COSA SAPRAI FARE ALLA FINE DEL CORSO?

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Comprendere il contesto strategico del passaggio VMware → Proxmox (Broadcom, costi, alternative)
- Mappare i concetti VMware sugli equivalenti Proxmox (vCenter, vSAN, NSX, VDS)
- Pianificare la migrazione con analisi delle dipendenze e dei rischi
- Padroneggiare i principali metodi di migrazione VM (Import Wizard, VMDK, OVF, virt-v2v)
- Eseguire la post-migrazione: VirtIO drivers, rete, storage, ottimizzazione
- Progettare la strategia di backup con Proxmox Backup Server