

**IBMAN30G - IBM POWERVM: IMPLEMENTING VIRTUALIZATION**

CORSO CON DOCENTE

Durata	Prezzo	Orari	Calendario
5 giorni	4.250,00€ + IVA	9:00 – 13:00 14:00 – 17:00	27/07/2026 Aula Virtuale 19/10/2026 Aula Virtuale 14/12/2026 Aula Virtuale

Con la continua evoluzione di IBM Power, è essenziale per i professionisti IT rimanere aggiornati sulle ultime innovazioni. Il corso [IBM PowerVM](#) è specificamente progettato per fornire una comprensione completa dei concetti di virtualizzazione dei processori, delle configurazioni di Virtual I/O Server e dei dispositivi virtuali come Ethernet virtuale, SCSI virtuale e adattatori Fibre Channel virtuali. Attraverso una combinazione di lezioni e laboratori pratici, questo corso vi fornirà le conoscenze e le competenze necessarie per diventare un professionista di successo nel campo della tecnologia IT. Sia che preferiate l'apprendimento faccia a faccia o online, i nostri istruttori esperti vi guideranno in ogni fase del percorso mentre esplorate le configurazioni di base e avanzate del Virtual I/O Server e dei suoi client, nonché le varie opzioni di disponibilità. Questo corso è **erogato in collaborazione con TD Synnex**, centro autorizzato all'erogazione di corsi ufficiali IBM.

Contenuti del corso

1. Unit 1 – Virtual I/O Server Configuration
2. Exercise 1 – Virtual I/O Server Configuration Unit 2 – Virtual SCSI Configuration
3. Exercise 2 – Dual VIOS Virtual SCSI Configuration
4. Unit 3 – File-backed Storage Devices
5. Exercise 3 – Configuring File-backed Optical Devices
6. Unit 4 – Virtual Fibre Channel Storage Devices
7. Exercise 4 – Dual VIOS Virtual Fibre Channel Configuration
8. Unit 5 – Virtual Ethernet Networking
9. Exercise 5- Virtual Ethernet Networking
10. Unit 6 – Shared Ethernet Adapter Configurations
11. Exercise 6 – Dual VIOS Shared Ethernet Adapter Configurations
12. Unit 7 – Virtual Network Interface Controllers (vNICs) and vNIC Failover
13. Exercise 7 – Virtual Network Interface Controllers (vNICs) and vNIC Failover
14. Unit 8 – VIOS Maintenance
15. Exercise 8 – VIOS Maintenance
16. Wrap up / Evaluations

MAIN PARTNERS

formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione



Partecipanti

Questo corso avanzato **IBM PowerVM: Implementing Virtualization** è adatto agli amministratori di sistema, al personale di assistenza tecnica e ai partner commerciali responsabili dell'implementazione di LPAR su IBM Power Systems con server AIX.

Prerequisiti

Per partecipare con profitto al corso **IBM PowerVM: Implementing Virtualization** è necessario possedere competenze nei seguenti ambiti:

- Esperienza avanzata di amministrazione di sistema con AIX 7. Questo prerequisito può essere soddisfatto frequentando uno dei seguenti corsi:
 1. Power Systems for AIX II: Implementazione e amministrazione (AN12G)
 2. Power Systems for AIX III: Amministrazione avanzata e determinazione dei problemi (AN15G)
 3. AIX Jumpstart per professionisti UNIX (AN14G)
- In alternativa, è necessario possedere competenze equivalenti su AIX e LPAR.
- È fortemente consigliata la conoscenza generale di TCP/IP.
- È inoltre richiesta una conoscenza dell'amministrazione delle partizioni logiche sui server Power Systems, che può essere ottenuta frequentando Power Systems for AIX I: Configurazione e pianificazione LPAR (AN11G).

Obiettivi

Al termine del corso **IBM PowerVM: Implementing Virtualization** gli allievi saranno in grado di:

- List the reasons for implementing virtual I/O
- Describe virtual I/O devices
- Describe the function of the Virtual I/O Server
- Configure virtual SCSI devices that are backed by physical volumes, logical volumes, optical media devices, and file-backed devices
- Create the Optical Media Repository, load a CD image, and use it to install a new AIX partition
- Describe how to configure virtual Fibre channel devices using NPIV technology
- Configure Ethernet link aggregation for load balancing and backup channel in the VIOS
- Configure Shared Ethernet adapter failover and load sharing
- Configure vNIC failover
- Perform Virtual I/O Server maintenance operations

Lingua

Lingua utilizzata nel corso/dal docente: Italiano

Il materiale didattico e l'ambiente di laboratorio sono in lingua Inglese

Materiali e Bonus

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione



Ogni partecipante al corso riceve l'accesso alla documentazione didattica digitale in lingua inglese e ai laboratori didattici.

Hai bisogno di chiarimenti o ulteriori informazioni?

Vuoi organizzare un corso personalizzato?

Chiamaci: 02/6074791 Scrivici: formazione@pipeline.it

MAIN PARTNERS



formazione@pipeline.it
www.pipeline.it/formazione

