



3 ore. Un obiettivo. Una competenza chiave.

Corso PowerShell oltre Windows: scripting multipiattaforma





Corso PowerShell oltre Windows: scripting multiplatforma

Scrivi, adatta e automatizza con PowerShell su Windows, Linux e macOS

PowerShell non è più solo uno strumento per amministratori Windows. Con PowerShell 7+ puoi gestire sistemi eterogenei, creare script multiplatforma e automatizzare attività ovunque. Questo corso mostra come rendere gli script realmente portabili, gestire l'esecuzione remota e introdurre il parallelismo per ottimizzare tempi e risorse.

ISCRIVITI

Dettagli del corso

-  21 maggio 2026 dalle 9.30 - 12.30
-  Online Live
-  €99+IVA a partecipante
-  Posti limitati

Cosa è incluso nel corso

-  Open Badge
-  Registrazione per 3 mesi
-  Materiale didattico

La tua skill in 3 ore

L'obiettivo è scrivere, adattare e far girare script PowerShell realmente multiplatforma, gestendo esecuzione remota, error handling e parallelismo per automatizzare attività su ambienti eterogenei.

Alla fine del corso sarai in grado di:

- Scrivere script PowerShell compatibili con Windows, Linux e macOS
- Adattare workflow di esecuzione remota e gestire autenticazioni e permessi cross-platform
- Implementare logging e gestione errori unificata su piattaforme diverse
- Parallelizzare attività con ForEach-Object/job e gestire output ed errori dei job in produzione

Corso PowerShell oltre Windows: scripting multiplatforma

Scrivi, adatta e automatizza con PowerShell su Windows, Linux e macOS

Prerequisiti di partecipazione

- Conoscenza base di PowerShell, dimestichezza con comandi fondamentali su Windows, Linux e macOS e nozioni elementari di file system e permessi.

Programma del corso

Modulo 1: PowerShell multiplatforma: oltre Windows

- Differenze tra Windows PowerShell e PowerShell 7+
- Cmdlet multiplatforma vs Windows-only
- Demo pratica: esecuzione di comandi base su Windows e Linux

Modulo 2: Esecuzione sequenziale multiplatforma

- Adattare lo script per funzionare su Windows, Linux e macOS
- Workflow per l'esecuzione remota
- Gestione errori e logging cross-platform
- Laboratorio: Preparazione di uno script che copia file, registra log e gestisce errori

Modulo 3: Parallelismo in PowerShell

- ForEach-Object: modello moderno per l'esecuzione parallela in pipeline
- Differenze di esecuzione su Windows e Linux
- Gestire output ed errori dei job paralleli
- Laboratorio: Parallelizzare il task precedente