



# Ansible for Network Automation

## CODICE

DO457

## DURATA

4 Giorni

## PREZZO

2.520,00€ (iva escl.)

## LINGUA

Italiano

## MODALITÀ

Virtual Classroom  
Corso in aula

## SCHEDULAZIONE

- A Richiesta

## PREREQUISITI

- Esperienza nell'amministrazione di rete, con conoscenza approfondita dell'uso di protocolli TCP/IP, router e switch gestiti
- Familiarità con la gestione dei dispositivi di rete dalla riga di comando, preferibilmente con uno o più strumenti tra Cisco IOS, IOS XR o NX-OS; Juniper JUNOS; Arista EOS o VyOS
- Competenze operative su Linux, incluso come modificare file di testo ed eseguire comandi dalla shell e come usare SSH per accedere ai sistemi remoti
- È consigliabile possedere conoscenze equivalenti alla certificazione [Red Hat System Administration I \(RH124\)](#) o superiori
- Non è richiesta una conoscenza pregressa di Ansible

## OBIETTIVI

### Vantaggi per l'organizzazione

Il corso ha l'obiettivo di sviluppare le competenze necessarie per implementare una soluzione di automazione della rete, attraverso Red Hat Ansible Automation for Networking, che consenta: la configurazione automatica e coerente dei dispositivi; la convalida della configurazione e il rilevamento; la correzione di anomalie della configurazione e la gestione della soluzione di automazione. Questo deployment offre un'infrastruttura di rete scalabile che può essere gestita facilmente e aggiornata in tempi rapidi. Questa infrastruttura di rete consente all'azienda di ridurre i tempi di inattività, mitigando i costi che derivano dagli errori di configurazione.

Sebbene Red Hat offra questo corso a tutti i clienti, ogni azienda e infrastruttura è unica, pertanto i vantaggi o i risultati effettivi possono variare.

### Vantaggi per i partecipanti

Al termine di questo corso, i partecipanti saranno in grado di usare Red Hat Ansible Automation for Networking per scrivere e avviare playbook Ansible al fine di gestire router, switch e altri dispositivi dell'infrastruttura di rete. I partecipanti inoltre impareranno a usare Ansible per automatizzare diversi esempi di utilizzo comuni e per acquisire i concetti di base della scrittura di playbook

destinati a dispositivi realizzati da diversi fornitori di hardware di rete che supportano Red Hat Ansible Automation.

### **DESTINATARI**

Il corso è destinato ad amministratori di rete, ingegneri dell'automazione della rete e dell'infrastruttura che intendono apprendere come usare Ansible per automatizzare l'amministrazione, il deployment e la gestione della configurazione dell'infrastruttura di rete della propria organizzazione.

### **CONTENUTI**

Deployment di Ansible

Installazione di Ansible e configurazione degli inventari.

Esecuzione di comandi e play

Esecuzione di comandi ad hoc e preparazione di playbook Ansible.

Parametrizzazione di Ansible

Controllo delle attività con loop e condizionali.

Amministrazione di Ansible

Protezione delle informazioni con Ansible Vault e gestione degli inventari avanzati.

Automatizzazione di operazioni in rete semplici

Acquisizione di informazioni di rete attraverso Ansible e modifica delle reti.

Automatizzazione di operazioni complesse

Risoluzione delle nuove criticità legate a MACD e superamento di problematiche reali.

Accredited training provided in partnership with Esprinet

Prezzi e corsi potrebbero subire variazioni; si consiglia di verificare sul sito [www.novanext.it/training](http://www.novanext.it/training).