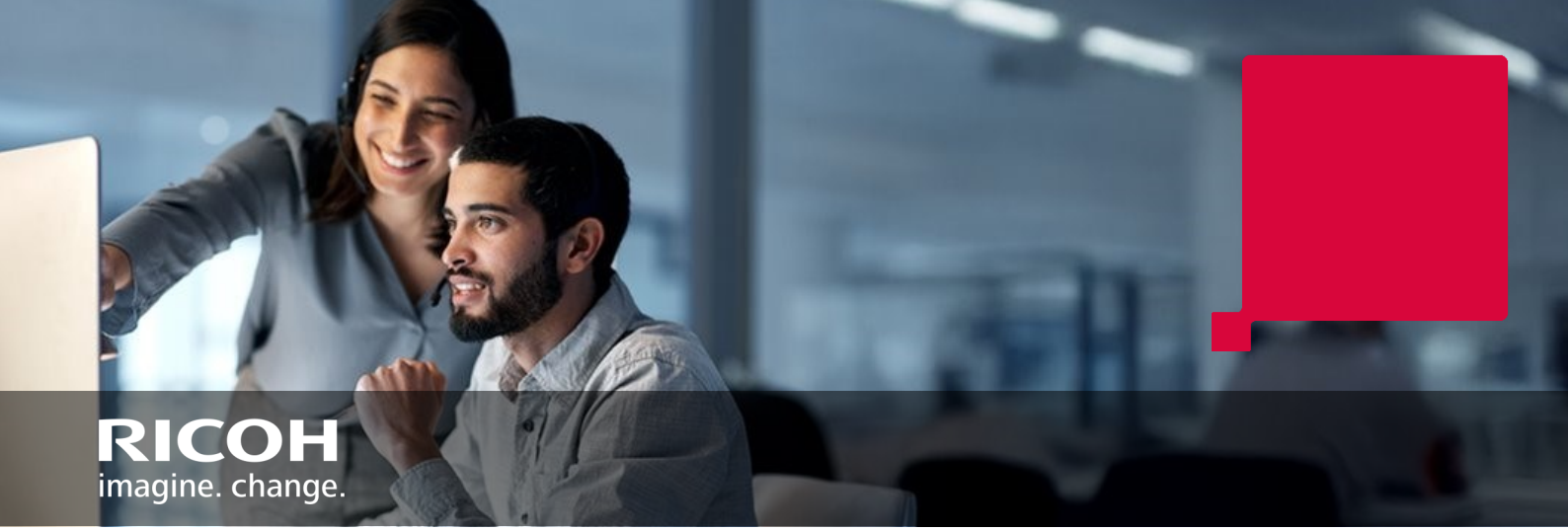

CORSO FORTINET ENTERPRISE FIREWALL ADMINISTRATOR

Il Corso Fortinet Enterprise Firewall Administratorfornisce ai partecipanti una solida formazione sull'architettura di sicurezza di rete all'interno di un ambiente enterprise. Durante il corso, i partecipanti apprendono le tecniche per configurare e gestire in modo efficiente le soluzioni Fortinet, con particolare attenzione a FortiGate. Vengono trattati argomenti come la gestione centralizzata (Central Management), l'utilizzo di VLANs e VDOMs, le configurazioni di High Availability, e l'integrazione di Dynamic Routing Protocols come OSPF e BGP. Inoltre, i partecipanti approfondiscono le Security Profiles per la protezione avanzata, l'implementazione di IPsec e Auto-Discovery VPN (ADVPN) per creare reti sicure e scalabili, e l'uso del Fortinet Security Fabric per ottimizzare la protezione dell'intera infrastruttura aziendale. Un altro punto focale del corso è l'hardware acceleration su Forti-Gate, essenziale per garantire alte prestazioni nei contesti di rete più esigenti. Il Corso contribuisce alla prepara-zione dell'esame diCertificazione FCSS – Enterprise Firewall Administrator.

DURATA DEL CORSO

3 giorni

DESTINATARI

Professionisti IT

PREREQUISITI

Si consiglia la partecipazione al Corso FortiGate Administrator.

OBIETTIVI

- Comprendere e configurare l'architettura di sicurezza di rete su FortiGate.
- Implementare VLANs, VDOMs e soluzioni di High Availability su FortiGate.
- Configurare protocolli di routing dinamico come OSPF e BGP su dispositivi FortiGate.
- Creare e gestire Security Profiles avanzati e configurazioni di IPsec.
- Utilizzare il Fortinet Security Fabric e l'hardware acceleration per ottimizzare la sicurezza e le prestazioni.

CONTENUTI

Introduction to Network Security Architecture

- Overview of enterprise network security architecture
- Identification of key components in network security
- Principles of network segmentation and perimeter security

Central Management

- Configuration of centralized management using FortiManager
- Managing multiple FortiGate devices from a single console
- Monitoring and automation of security policies across the network

VLANs and VDOMs

- VLAN creation and management on FortiGate
- Use of VDOMs (Virtual Domains) for network segmentation
- Configuring VDOM inter-communication and resource allocation

High Availability

- Types of High Availability (HA) configurations (Active-Active, Active-Passive)
- Configuring HA clustering for redundancy and failover
- Synchronizing sessions and load balancing in HA environments

Dynamic Routing Protocols

- OSPF (Open Shortest Path First) configuration and deployment
- BGP (Border Gateway Protocol) setup for external network connections
- Dynamic routing integration with FortiGate for efficient traffic management

Security Profiles

- Creation and management of advanced security profiles (antivirus, web filtering, etc.)
- Deep Packet Inspection (DPI) and traffic analysis for threat detection
- Configuring application control, data leak prevention (DLP), and other protections

IPsec

- Configuration of site-to-site and remote access IPsec VPNs
- Implementing IPsec tunnels with encryption and authentication
- Troubleshooting IPsec tunnel issues and performance optimization

Auto-Discovery VPN

- Configuration of Auto-Discovery VPN (ADVPN) for dynamic hub-and-spoke architectures
- Simplifying VPN deployment in large, complex networks
- Integration of ADVPN with existing VPN infrastructures

Security Fabric

- Overview of Fortinet Security Fabric architecture

- Integrating FortiGate with other Fortinet products (FortiAnalyzer, FortiSandbox, etc.)

- Implementing automated threat response and network-wide visibility

Hardware Acceleration on FortiGate

- Utilizing hardware acceleration (NP6, CP9 processors) for improved performance

- Offloading security processing to dedicated hardware components

- Optimizing throughput and latency for high-performance network environments

Copyright © 2026 Ricoh Italia Srl. Tutti i diritti sono riservati. Questo depliant, inclusi i contenuti e /o l'impaginazione, non può essere modificato e /o adattato, copiato in tutto o in parte e/o inserito in altro materiale senza l'autorizzazione scritta di Ricoh Italia Srl.

RICOH ITALIA SRL

Viale Martesana, 12

20055 Vimodrone (MI)

CONTATTA ROSMARÌ RACANO

Tel +39 349 9379441

E-mail rosmari.racano@ricoh.it

SCOPRI IL CATALOGO DEI CORSI

formazione.ricoh.it