

# Firewall e VPN

[Tweet](#) <sup>[1]</sup>

## Obiettivi

Il corso si rivolge agli amministratori di sistema e fornisce le conoscenze necessarie per proteggere una rete informatica tramite firewall basati su GNU/Linux e per mettere in comunicazione in maniera sicura reti diverse attraverso l'utilizzo di reti private virtuali (VPN).

## Destinatari

Responsabili delle funzioni amministrative di sistema che debbano implementare soluzioni per la protezione dei sistemi informatici in rete e per la protezione dei flussi di dati all'interno delle reti.

## Contenuti

### Cenni di teoria dei firewall

- Tipologie e dislocazione dei firewall
- Il TCP/IP, protocolli e criteri di filtraggio
- Il Netfilter di Linux

### Firewall stateless

- Criteri di filtraggio per IP
- Criteri di filtraggio per ICMP
- Criteri di filtraggio per TCP
- Criteri di filtraggio per UDP

### Firewall statefull

- Stati del TCP
- Filtri sugli stati
- Utilizzo dei plugin relativi ai protocolli
- Altri filtri evoluti

### Uso di iptables

- Le catene preimpostate
- I target preimpostati

- Utilizzo delle catene
- Le estensioni
- Il NAT per il masquerading
- Il NAT per il trasparente proxy

## Le VPN

- Richiami di crittografia
- I principi di dislocazione
- Panoramica sulle tecnologie disponibili
- OpenVPN

## Durata

24 ore

[Copyright © 2003-2010 Truelite srl](#)

Sede Legale e Operativa: Via Monferrato, 6 50142 Firenze

Tel [\(+39\) 055 78 79 597](tel:+390557879597) - Fax (+39) 055 73 33 336

P. Iva 05316110484

Capitale sociale 15.000 euro

Registro delle imprese di Firenze n. 05316110484

R.E.A. Firenze n. 537498

[info@truelite.it](mailto:info@truelite.it)

[CA Certificate](#) - [Login](#)

---

Source URL: <http://www.truelite.it/formazione/sistemistica/firewall>

### Links:

[1] <http://twitter.com/share>