

FINALITÀ DEL CORSO

Ateikon Systems Networks & Services ha il piacere di informarla che nel **mese di maggio** si terrà , presso la sede di Quinto di Treviso , il seguente corso:

Architettura di rete TCP/IP e la sicurezza delle reti e Firewall.

Struttura del corso

Il percorso formativo avrà una durata totale di **32 ore** suddivise in 4 giornate tra teoria e pratica nelle giornate di giovedì orari: 9:00 alle 13:00 (pausa pranzo) 14.00 alle 18.00.

Destinatari

Il corso si rivolge ad amministratori di rete interessati ad acquisire le conoscenze necessarie sulle reti locali basate sugli standard Ethernet, sui protocolli e le tecniche di internetworking basate su TCP/IP. Nel corso vengono trattati aspetti riguardanti la sicurezza con esempi pratici di configurazione di un Firewall.

Sede del corso

Il corso si svolgerà presso la sede di Ateikon di Quinto di Treviso, e prevede l'alternanza di fasi teoriche a fasi operative di esercitazione.

Modalità di partecipazione ed ammissione

Le domande dovranno pervenire entro e non oltre il **10 Maggio p.v.**

ARGOMENTI DEL CORSO

Fondamenti sul Networking

Illustrazione del modello OSI.

Descrizione dei vari livelli.

Il concetto dell'encapsulation.

Tipologia di rete

Modello a maglia, modello a stella.

Illustrazione dei supporti media e

l'applicazione sui vari modelli.

Illustrazione del protocollo ethernet.

Hub/Switch tecnologie a confronto.

Il protocollo IPV4 , stato dell'arte e cenni sull'evoluzione IPV6.

Subnetting, principi di utilizzo.

Teoria e tecnologia di routing

Esempio di configurazioni di una rete magliata.

Compilazione di route statiche.

Presentazione dei protocolli di routing.

Esempio OSPF.

OSI Level 4

Protocollo TCP/UDP.

Esempio UDP, analisi sessione DNS.

Esempio TCP, analisi sessione Telnet.

Sicurezza , analisi sessione SSH.

VLAN concetto di broadcast-domain.

Concetto di Vlan tagging.

Test di implementazione.

Firewalling

Nat , Pat.

Problema dello spoofing.

Il modello di sicurezza Cisco, security level.

Esempio di implementazione con DMZ.

Monitoraggio log.

Tecniche di scansione porte.

PRE-REQUISITI:

Buona volontà.

MODALITA' CORSO:

Lezioni di gruppo: (max 8 persone)

- Durata 4 giorni

- Frequenza una volta la settimana il Giovedì

MATERIALE DIDATTICO :

- Proiettore

- 2 Personal computer

- 2 Router Cisco 2500

- Pix firewall 515

- Hub/Switch