

Corso di FormazioneCodice: **KLA-VVOIP**Durata: **3 giorni**

Livello: ■■■□

VPN: Progettazione, Impiego e Sicurezza

Modena, 12-14 Ottobre 2010

OBIETTIVI

Fornire le conoscenze necessarie per pianificare e gestire reti VPN realizzate con le tecnologie attualmente disponibili. Analizzare le differenze implementative, tecnologiche ed economiche delle diverse soluzioni. Ottimizzare l'impiego di queste infrastrutture di rete.

PREREQUISITI

Conoscenza di base dei protocolli TCP/IP.

CHI È ATTESO

Operatori di Reti TLC.

CONTENUTI**Architettura di una VPN**

- Hub & spoke e full meshed
- Criteri di scelta di una VPN
- VPN integrate nei servizi (voce, video e dati)
- VPN e security

VPN layer 2

- Protocollo Frame Relay
- Protocollo ATM
- PVC e commutazione layer 2
- Parametri di definizione del traffico e SLA
- Classi e categorie di servizio
- Gestione della QoS

VPN layer 3

- Protocollo IPSec
- Tunnel e transport mode
- Main e Aggressive mode
- IKE ed ESP
- AAA
- Cifratura dei dati
- Crittografia a chiave simmetrica
- Crittografia a chiave pubblica e privata
- Gestione dei certificati digitali
- VPN client e terminator
- Protocollo SSL
- VPN clientless

MPLS VPN

- Label switching
- Creazione di un tunnel
- Segnalazione LDP ed RSVP-TE
- Traffic Engineering
- Interworking MPLS-protocolli di routing
- MP-BGP (Multiprotocol BGP)
- Definizione degli SLA
- Concetto ed applicazione di VRF
- L3-VPN (rfc2547bis)
- Modello Martini
- Modello Kompella
- VPLS

DATA

Dal 12 al 14 Ottobre 2010.

COSTO

Euro 1.600,00 + IVA per ogni partecipante. Il prezzo comprende: docenza da parte del personale del Training Services K Labs, documentazione in formato cartaceo, utilizzo di strumenti o apparati per le simulazioni, Training Kit, pranzo e coffee break, attestato di partecipazione.

SEDE

Il corso si terrà presso:
K Labs S.r.l.
Via Salgari, 17 – 41123 Modena
Tel. 059 821229

ORARI

Mattino: 9,30 - 13,00
Pomeriggio: 14,00-17,30

MATERIALE DIDATTICO

A tutti i partecipanti verrà consegnata copia della documentazione in formato cartaceo ed elettronico.

ISCRIZIONI

Le iscrizioni si ricevono via e-mail all'indirizzo training@klabs.it, telefonicamente al numero 059 821229 o via fax allo 059 380199. Dovranno essere indicate le generalità dell'iscritto, la società di appartenenza, l'indirizzo e-mail e il numero di telefono.

AGEVOLAZIONI

K Labs mette a disposizione le proprie convenzioni con i migliori Hotel della zona. Per informazioni rivolgersi allo 059 821229 o inviare una e-mail a training@klabs.it.