

Corso di FormazioneCodice: **KLA-TLCMS**Durata: **5 giorni**

Livello: ■□□

Reti di Telecomunicazioni Multiservizio*Modena, 6-10 Settembre 2010***■ OBIETTIVI**

Acquisire conoscenze di base sul funzionamento delle reti di TLC e delle tecniche utilizzate per il trasporto di servizi Multimediali, Dati e Videostreaming.

■ PREREQUISITI

E' richiesta una conoscenza di base di Elettronica o Telecomunicazioni.

■ CHI E' ATTESO

Il corso è rivolto al personale operante, a qualsiasi livello, in aziende del settore TLC e IT.

CONTENUTI**Servizi Real Time**

- Conversione A/D
- Algoritmi di compressione
- Servizi voce su reti fisse e mobili
- Principi di segnalazione
- Il segnale video
- Compressione MPEG
- La videochiamata

Tecniche per Comunicazioni Dati

- Modello di riferimento ISO/OSI
- Il formato dei Dati
- Protocollo Ethernet
- Fondamenti di IP
- Protocolli TCP/IP
- Datagram e Circuiti Virtuali
- Cenni alla tecnica ATM
- Interworking IP e ATM

Architettura di una Rete Multiservizio

- Struttura di una rete TLC
- Banda disponibile
- Condivisione delle risorse e Multiplicazione statistica
- LAN, MAN, WAN
- Principi di Networking

Reti di accesso digitali

- I Modem
- Accesso ISDN, Radio, CDN
- Tecnologie HDSL, ADSL, VDSL

Internet

- Rrepeater, Bridge, Switch, Router
- Indirizzamento e DNS
- Ftp, e-mail, http
- Principi di Internetworking

Reti Wireless

- GSM e GPRS
- Piattaforme commerciali WAP e chtml
- Tecnologia EDGE
- Rete UMTS
- Wi-Fi
- PAN e introduzione a Bluetooth

DATA

Dal 6 al 10 Settembre 2010.

COSTO

Euro **2.200,00** + 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.