

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

Livello: ■ □ □

La segnalazione a Canale Comune SS#7

OBIETTIVI

Il corso fornisce i concetti generali della segnalazione a canale comune della rete SS#7, evidenziando i protocolli, le interfacce utilizzate, le prestazioni ed i servizi. In particolare, sono analizzate l'architettura e i protocolli del sistema di segnalazione utilizzati per il servizio telefonico ISDN (ISUP), nonché quelli per la fornitura dei servizi di rete intelligente (RI) e di servizi evoluti (SCCP, TCAP, ecc.).

PREREQUISITI

Conoscenza di base delle reti e dei servizi di telecomunicazioni.

CHI È ATTESO

Tecnici di aziende TLC che si occupano di pianificazione o di esercizio e manutenzione della rete di commutazione.

CONTENUTI**Architettura del sistema di segnalazione a canale comune SS#7****Livelli funzionale del Message Transfer Part (MTP)**

- Livello 1' Fisico
- Livello 2' Signalling Unit
- Livello 3' Rete di segnalazione
- Gestione della rete di segnalazione

Integrated Services Digital Network User Part (ISUP)

- Formato e codifica dei messaggi
- Procedure di segnalazione
- Elementi informativi, funzioni e formato

Signalling Connection Control Part (SCCP)

- Struttura base del SCCP
- Messaggi SCCP e loro funzioni

Transaction Capability

- Transaction Sublayer
- Component Sublayer
- Esempi di trasferimento tra applicativi

Rete Intelligente

- Struttura dei protocolli di rete intelligente
- Cenni sui protocolli Intelligent Network Application Part (INAP)
- Modello Basic Call State Model (BCSM)

Laboratorio

- Studio di tracce di protocolli realizzate su chiamate di rete fissa