

Evoluzione dei sistemi Radiomobili: dal GSM a LTE

Il corso descrive le linee evolutive delle tecnologie per la mobilità, partendo dalle reti orientate alla voce, quali il GSM, per arrivare alle attuali reti multimediali, il 3G e le sue evoluzioni. Il punto di approdo finale e centrale nell'economia del corso è la tecnologia LTE, le sue caratteristiche principali, le innovazioni rispetto ai precedenti sistemi mobili, le prestazioni ottenibili e l'implementazione sul campo. Saranno illustrati quindi gli impatti in rete, sia nella parte radio, che in quella di core network, con particolare attenzione alla sezione di backhauling. Infine sono accennate le implicazioni che l'implementazione delle reti di nuova generazione produrrà sui servizi presenti e futuri.

Agenda (1 giorno)

Architettura di una rete radiomobile.

Gestione della mobilità:

localizzazione
Handover.

Il GSM: trasmissione radio e gestione dei servizi.

Il GPRS (caratteristiche tecniche e prestazioni).

EDGE (caratteristiche tecniche e prestazioni).

L'UMTS:

l'interfaccia radio UMTS
l'utran: architettura
evoluzione della core network UMTS
servizi UMTS.

HSPA High Speed Packet Access.

Verso la quarta generazione: LTE Long Term Evolution:

e-UTRAN
EPC Evolved Packet Core
impatti in rete di LTE (parte radio, backhauling, backbone)
scenari di servizio per LTE.

Obiettivi

Presentare le caratteristiche fondamentali delle tecnologie per la mobilità.

Evidenziare l'evoluzione tecnologica delle reti radiomobili dalla fonia al multimedia.

Analizzare gli impatti in rete e gli scenari di servizio di LTE.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Personale tecnico e non tecnico di operatori di TLC e aziende manifatturiere, specialisti ICT.

Prerequisiti

Conoscenze di base delle reti di TLC e della trasmissione dati.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 640,00 € (+ IVA)

La quota comprende la didattica, la documentazione, il pranzo e i coffee break. Al termine del corso sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

Partecipazioni Multiple

Per le partecipazioni multiple che provengono da una stessa Azienda, è adottata la seguente politica di sconto:
10% sulla seconda
40% sulla terza
80% dalla quarta in poi.

Informazioni

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel 0862 452401 - fax 0862 028308
corsi@ssgr.com

Date e Sedi

Date da Definire

Formazione in House

Il corso può essere svolto presso la sede del Cliente e personalizzato nei contenuti.

Segreteria Corsi - Reiss Romoli s.r.l. - tel +39 0862 452401 - fax +39 0862 028308
email: corsi@ssgr.com

Reiss Romoli 2024