

Long Term Evolution (LTE)

La continua evoluzione delle tecnologie per la mobilità ha prodotto tecniche trasmissive sulla interfaccia radio molto sofisticate, una architettura di core network che deve supportare le prestazioni e la complessità delle applicazioni multimediali consentite dall'elevata velocità di trasmissione della rete d'accesso. Il corso illustra le importanti novità tecniche della tecnologia radio LTE (Long Term Evolution) e le evoluzioni architetture della rete rispetto ai sistemi 3G.

Agenda (2 giorni)

Richiami agli aspetti principali della trasmissione radio.

Introduzione a LTE.

OFDM (Orthogonally Frequency Division Multiplexing).

Tecniche di accesso multiplo:

OFDMA in downlink
SC-FDMA in uplink.

Codifica e modulazione adattativa.

Tecniche di trasmissione MIMO (Multiple Input Multiple Output).

Il livello fisico:

Downlink
Uplink.

I canali:

canali logici
canali di trasporto
canali fisici.

Architettura protocollare:

User plane
Control plane.

Architettura di rete.

E-RAN.

Serving Gateway.

Mobility Management Entity.

Packet Data Network Gateway.

Mobility management.

Prestazioni.

Considerazioni implementative.

Aspetti di servizio.

Obiettivi

Illustrare i principali aspetti della tecnologia radio.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Ingegneri e tecnici di rete di operatori di TLC, personale tecnico di aziende manifatturiere di apparati di TLC, personale tecnico di Service Providers, specialisti ICT.

Prerequisiti

Conoscenze dei sistemi radiomobili cellulari. Conoscenze di base della trasmissione radio e dei protocolli TCP/IP.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 1.280,00 € (+ 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

È un corso GOLD

con due partecipazioni potrai concordare con noi la data. Guarda i vantaggi della formula GOLD.

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