

Evoluzione delle tecnologie per la mobilità: dal GSM al 5G

Agenda (5 giorni)

Introduzione alla propagazione radioelettrica.

Introduzione ai sistemi radiomobili cellulari:

tecniche di accesso multiplo
tecniche di duplexing.

Criteri di pianificazione cellulare.

Architettura di una rete radiomobile.

Gestione della mobilità.

Localizzazione.
Handover.

Il GSM: trasmissione radio e gestione dei servizi.

Tecniche di sicurezza.

Roaming ed aspetti di tariffazione.

Il GPRS (caratteristiche tecniche e prestazioni).

EDGE (caratteristiche tecniche e prestazioni).

L'UMTS:

l'interfaccia radio UMTS
copertura cellulare
l'UTRAN: architettura
handover e macrodiversità
tecniche di controllo di potenza
evoluzione della core network UMTS.

HSPA High Speed Downlink Packet Access e HSPA+.

interfaccia radio
architettura di rete
VoLTE: telefonare con LTE
Servizi avanzati su LTE

Reti mobili di Nuova Generazione.

Il 5G

scenari applicativi
la nuova interfaccia radio
architettura di rete

Evoluzione della sicurezza nei sistemi radiomobili.

Obiettivi

Fornire una panoramica completa del processo evolutivo dei sistemi radiomobili cellulari attraverso la descrizione delle varie tecnologie, dalle caratteristiche dell'accesso radio, dell'architettura di rete fino agli scenari di servizio.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Personale tecnico e non tecnico di operatori di TLC, Service Providers e aziende manifatturiere.

Prerequisiti

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

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 2.240,00 € (+ 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@ssgrr.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@ssgrr.com

Reiss Romoli 2024