NGN (Next Generation Networks): le reti di TLC di nuova generazione

L'evoluzione delle reti di telecomunicazioni a larga banda ha incentivato lo sviluppo di servizi multimediali e la convergenza con i servizi tradizionali. Originariamente sviluppate per la trasmissione dati e i servizi Internet, le reti Ethernet e IP oggi sono sempre più utilizzate per l'integrazione di servizi che ne sfruttano le potenzialità e la flessibilità quali la fonia e la televisione. Di conseguenza si è sviluppato un modello di rete che, a partire dalla connettività IP, consente di fornire servizi avanzati in modo semplice ed efficiente. Tale paradigma, denominato NGN (Next Generation Network) prevede la separazione funzionale fra la parte trasmissiva della rete, la logica di controllo e quella di sviluppo delle applicazioni. Questa filosofia trova sempre maggiore applicazione nelle reti degli operatori di TLC, attraverso piattaforme di controllo centralizzate, piattaforme applicative aperte, tecnologie di backbone per l'integrazione di servizi multimediali e tecnologie per l'accesso con prestazioni sempre più elevate.

Agenda (2 giorni)

Introduzione:

perché le reti di nuova generazione
dalle piattaforme verticali alle "architetture orizzontali".

La convergenza dei servizi di telecomunicazioni.

Convergenza dei servizi di fonia e trasmissione dati:

architetture di rete per VoIP.

Convergenza dei servizi televisivi e di telecomunicazioni:

IP-TV.

Il modello 3Play.

Le attuali reti di telecomunicazioni:

evoluzione della rete telefonica
le reti per dati
evoluzione dei servizi e delle reti mobili.

Convergenza fisso-mobile: il modello 4 Play.

Limiti nella implementazione della convergenza su reti di TLC tradizionali.

Architettura della rete NGN.

Il Backbone multi servizio: il modello "all IP" e la gestione della QoS.

Il piano di servizio della NGN: IMS (IP Multimedia Subsystem).

La rete d'accesso di nuova generazione.

Obiettivi

Il corso, oltre a fornire una panoramica sulle linee evolutive delle reti di TLC in ottica NGN, consente un approfondimento per ognuno dei mattoni fondamentali che costituiscono una rete di nuova generazione.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Ingegneri di rete di operatori fissi e mobili, Tecnici di rete delle aziende manifatturiere di apparati per TLC.

Prerequisiti

Conoscenze di base sulle reti di telecomunicazioni e sul protocollo IP.

Iscrizione

Quota di Iscrizione: 1.190,00 € (+ IVA)

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

Reiss Romoli 2026

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 2026