

Reti Satellitari: aspetti applicativi

I sistemi satellitari sono caratterizzati da coperture molto estese, elevati ritardi di propagazione. Il loro uso per telecomunicazioni è fondamentale nelle aree e nelle situazioni non coperte da reti terrestri (traffico marittimo e aeronautico), nelle zone in cui le infrastrutture terrestri sono scarse o difficilmente realizzabili (divario digitale), in caso di disastri, nel caso di servizi di diffusione o multicast. La conoscenza delle caratteristiche tecniche dei sistemi satellitari è importante al fine di ottimizzare l'uso di tali risorse e comprendere come limitare e compensare gli effetti delle caratteristiche più sfavorevoli e quindi, in definitiva, come ottenere un servizio efficiente con il miglior rapporto costi/prestazioni.

Agenda (2 giorni)

Breve storia delle comunicazioni satellitari.

Principali caratteristiche delle costellazioni orbitali più usate (GEO, LEO, MEO, HEO):

caratteristiche geometriche dei collegamenti.

Architetture di reti satellitari.

Regolamentazione (allocazioni dello spettro) e standardizzazione.

Sistemi di diffusione e standard DVB. Cenni sul DAB.

Sistemi VSAT e architetture di sistemi DVB/IP/RCS:

tecnologie basate su standard DVB/IP e DVB RCS.

Qualità del servizio:

problematiche, soluzioni e prestazioni di TCP/IP via satellite

soluzioni a livello applicativo (HTTP, IPA, XFTP, SPDY)

canali telefonici su flussi IP e GSM su portanti satellitari.

Sicurezza dei dati.

Applicazioni e servizi:

servizi mobili e fissi

servizi multimediali.

Analisi di mercato, principali modelli previsionali di costi di sviluppo e di penetrazione di mercato.

Messa in opera di servizi con reti satellitari mediante i principali sistemi già operativi o in via di realizzazione.

Obiettivi

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado:

di comprendere i principi di funzionamento dei sistemi di telecomunicazioni satellitari
di individuare le soluzioni atte a mitigare gli effetti delle caratteristiche più sfavorevoli
quali servizi di telecomunicazioni delle proprie reti possono utilizzare reti satellitari.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Utilizzatori finali come aziende private nazionali, istituzioni pubbliche, compagnie di navigazione, compagnie aeree, capitanerie di porto, associazioni di naviganti diportisti o di porti turistici, forze armate, aziende multinazionali con sedi delocalizzate, organizzazioni ONG presenti nei paesi in via di sviluppo.

Prerequisiti

Nozioni generiche su Internet e su servizi di telecomunicazioni.

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.

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