

## 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@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 2025