Multi Environment Networks: evoluzione e integrazione delle tecnologie wireless

Negli ultimi anni si è avuto un proliferare di tecnologie di comunicazione via radio, terrestri e satellitari, sia per accesso fisso che mobile. Esse non sono da considerare alternative, ma complementari, pertanto si assiste ad uno scenario di interessante integrazione fra le differenti proposte wireless, soprattutto fra quelle a corto, medio e lungo raggio e fra quelle per accesso fisso e mobile.Il corso fornisce una panoramica delle diverse tecnologie di accesso radio, si evidenziano le differenze prestazionali, applicative e le prospettive di integrazione in ottica della convergenza di servizi e reti verso una "molteplicità di tecnologie di accesso" per i nuovi scenari di servizio. Si accenna, infine, alle possibilità di integrazione fra le tecnologie wireless e quelle di accesso via cavo.

Agenda (3 giorni)

Richiami sulla trasmissione radio.

Le reti a corto raggio:

- reti ad hoc
- reti di sensori
- WPAN
- Bluetooth: tecnologia e applicazioni
- Zig Bee: tecnologia e applicazioni
- WiMedia: tecnologia e applicazioni.

Le WLAN:

- principi di funzionamento
- Wi-Fi
- livello fisico e livello MAC
- principali applicazioni.

WMAN:

- il problema dell'ultimo miglio ed il "Wireless Local Loop"
- WiMax: aspetti radio e architettura di rete.

Evoluzione dei sistemi radiomobili:

- il GSM: architettura di rete e servizi
- il GPRS: architettura di rete e servizi
- l'UMTS: architettura di rete e servizi
- HSPA
- LTE
- Mobile Wi-Max.

Cenni alle tecnologie via satellite:

- sistemi satellitari per telefonia mobile
- sistemi satellitari per servizi multimediali.

Integrazione fra le reti a corto raggio e le reti metropolitane.

Integrazione fisso-mobile: modalità e prospettive.

Integrazione wireless-wired: esempi e possibili sviluppi.

Obiettivi

Fornire una visione completa di tutte le tecnologie wireless disponibili. Analizzare i possibili ambiti applicativi e gli scenari di integrazione.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

Personale tecnico e non tecnico di operatori di TLC e aziende manifatturiere, specialisti ICT.

Prerequisiti

Conoscenze tecniche di base sulle reti di telecomunicazione e sulle problematiche della trasmissione radio.

Iscrizione

Reiss Romoli 2024

Quota di Iscrizione: 1.640,00 € (+ 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