Wi-Fi e Wi-Max

Negli ultimi anni le tecnologie wireless a medio lungo raggio stanno riscuotendo notevole interesse per molteplici applicazioni: dalla copertura indoor di ambienti o interi edifici, fino alla fornitura di servizi a larga banda in ambito metropolitano, in alternativa, o complemento rispetto alle tradizionali metodologie via cavo.Il corso inizia dalla tecnologia delle Wireless LAN; vengono illustrati i vari standard con focalizzazione su IEEE 802.11, meglio noto come Wi-Fi e sono fornite le specifiche tecniche di tipo trasmissivo e architetturale. Particolare enfasi viene data alle applicazioni commerciali e ai servizi supportati. Si passa poi a quella che può essere considerata un'estensione del Wi-Fi in ambito metropolitano e cioè il Wi-Max, tema, oggi, di grande attualità. Dal concetto generale di Wireless Local Loop, si entra nel dettaglio dello standard IEEE 802.16, descrivendone le caratteristiche trasmissive, le architetture di rete, le prestazioni e le possibili applicazioni.

Agenda (2 giorni)

Le Wireless LAN:

caratteristiche di una rete locale wireless
gli standard 802.11
l'interfaccia radio: livello 1 e 2
evoluzione degli standard
caratteristiche degli apparati.

Aspetti commerciali: le molteplici applicazioni del wi-fi.

Integrazione del Wi-Fi con altri sistemi:

integrazione con le tecnologie radiomobili
integrazione con le tecniche di accesso fisse.

La mobilità nel Wi-Fi.

Il problema della sicurezza dell'accesso e della riservatezza dei dati.

Wi-Max:

il WLL e differenze con il Wi-Fi
lo standard 802.16
prestazioni e confronto con tecniche di accesso via cavo
lo standard 802.16e: il Wi-Max per la mobilità
tecniche di copertura cellulare
il Wi-Max in Italia: la gara per le frequenze e esempi di offerte commerciali
integrazione con il altre tecnologie d'accesso a larga banda.

La sicurezza nel Wi-Max.

Obiettivi

Illustrare gli aspetti principali delle tecnologie wireless più diffuse in ambito locale e metropolitano.

Destinatari e Prerequisiti

A chi è rivolto

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

Prerequisiti

Conoscenze di base sulle reti per dati, sui protocolli Ethernet e 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.

Partecipazioni Multiple

Per le partecipazioni multiple che provengono da una stessa Azienda, è adottata la seguente politica di sconto:

Reiss Romoli 2024

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