

## 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 le 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:

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@srgrr.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@srgrr.com

Reiss Romoli 2024