



## RETI-WIRE - Tecnologia e progettazione di reti wireless

ITCore Networking - Teoria delle Reti - Networking

Durata:

**2 Giorni**

Lingue:

**Italiano**

Certificazione:

-

### Descrizione del corso

Il corso introduce alla tecnologia Wireless e approfondisce concetti di progettazione di reti di questa tipologia

### Programma

1. Introduzione alle reti Wireless
  - La famiglia 802.11
  - Organizzazioni per le reti Wireless
  - Access Point
  - Wireless Bridge
  - HotSpot
  - Schede Wireless
  - Wireless Switch
  - Poe
2. Configurazione di reti Wireless
  - Configurazione di un Access Point
  - Accesso a una rete Wireless
  - I servizi estesi
  - Le problematiche di roaming
  - Le problematiche di interferenza
  - Configurazione di Wireless Bridge
  - Wireless Distribution System (WDS)
  - Configurazione di HotSpot

#### ITCore Group

Via Balestra, 12  
6900 Lugano (CH)  
+41.091.9760019  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

Via Lanino, 36  
21047 Saronno (VA)  
+39.02.84108669  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

### 3. Deployment di reti Wireless

- Analisi ambientale
- Analisi delle richieste degli utenti
- Determinazione della banda richiesta
- Determinazione della copertura in radiofrequenza
- Localizzazione delle interferenze
- Indicazioni per la stesura di un'analisi e di un progetto

### 4. La sicurezza nelle reti Wireless

- WEP, WPA e WPA2
- 802.1x
- EAP
- 802.11i
- Intrusione in reti Wireless

#### **ITCore Group**

Via Balestra, 12  
6900 Lugano (CH)  
+41.091.9760019  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

Via Lanino, 36  
21047 Saronno (VA)  
+39.02.84108669  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)