# RETI-WIRE - Tecnologia e progettazione di reti wireless

ITCore Networking - Teoria delle Reti - Networking

| Durata: | Lingue: | Certificazione: |
|---|---|---|
| **2 Giorni** | **Italiano** | **-** |

## Descrizione del corso

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

## Programma

### Introduzione alle reti Wireless

- La famiglia 802.11
- Organizzazioni per le reti Wireless
- Access Point
- Wireless Bridge
- HotSpot
- Schede Wireless
- Wireless Switch
- Poe

### 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

**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

**La sicurezza nelle reti Wireless**

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