

# Sicurezza delle reti Wireless - Introduttivo

Il mondo delle reti wireless, le prime tecnologie fino ad oggi. Gestione e sicurezza

Codice: INFT-04  
Livello: Introduttivo  
Durata: 3 gg  
Requisiti: Nessuno

Utilizzare le onde radio per trasmettere informazioni

Le sfide della radio comunicazione  
Fondamenti dello spettro Elettromagnetico  
Proprietà delle onde radio  
Fondamenti sulle onde radio  
Manipolazione delle onde radio

Inviare informazioni in modo efficace

Considerazioni sull'invio efficace  
Generazione di onde radio  
Ostacoli di onde radio  
Allocazione delle frequenza  
Comunicazioni radio

Wireless LAN caratteristiche

IEEE  
Tipologia di rete 802.11  
Comportamento base delle apparecchiature 802.11  
802.11 Formato generico del frame  
802.11 Campi del frame  
802.11 Framme di gestione e Controllo  
Indirizzamento MAC  
Traslazione da 802.11 a 802.3

Protocollo di base

IEEE 802.11  
802.11b  
802.11g  
802.11a

## Panoramica sui protocolli avanzati

802.11n  
802.11ac

## Panoramica su antenne e trasmissioni

Tipologia di antenna  
Come scegliere il corretto modello

## Autenticazione e crittografia

Autenticazione estesa  
Autenticazione 802.1x  
Cifratura Wireless  
Wep  
WPA  
WPAv2

## Prevenire le intrusioni, verifiche e test

Tipologie di attacco  
Metodi di prevenzione alle intrusioni  
Verifiche e test