

EDU-PPWL

PANORAMICA PROTOCOLLI WIRELESS

FAMIGLIA DEGLI STANDARD IEEE 802

Wireless Standard:

- ✓ PAN: IEEE 802.15 (Bluetooth)
- ✓ LAN: IEEE 802.11 (Wireless LAN)
- ✓ MAN: IEEE 802.16 (Wireless MAN)
- ✓ WAN: IEEE 802.20 (Wireless WAN)

MODELLO ISO/OSI

- ✓ Livello 1 – Fisico
- ✓ Livello 2 – Dati
- ✓ Livello 3 – Reti
- ✓ Livello 4 – Trasporto
- ✓ Livello 5 – Sessione
- ✓ Livello 6 – Presentazione
- ✓ Livello 7 – Applicazione
- ✓

IMPLEMENTAZIONE DI UNA WLAN

- ✓ Hardware
- ✓ Architettura
- ✓

SICUREZZA

- ✓ Eavesdropping
- ✓ Accessi non autorizzati
- ✓ Interferenze e jamming
- ✓ Danni materiali
- ✓ Crittografia
- ✓ WEP
- ✓ WPA;
- ✓

Sono previste esercitazioni pratiche su tutti gli argomenti trattati.