

*Architetture e Protocolli per Reti  
Wireless*

**0. Introduzione al corso**

**Prof. Raffaele Bolla**

Ing. Matteo Repetto, Ing. Roberto Bruschi

---



Architetture e Protocolli Wireless -N. O.

**Caratteristiche del corso: Docenti**

---

- o Docente titolare
  - **Prof. Raffaele Bolla**
  - 4° Piano Edificio E (Opera Pia 13)
  - Email: raffaele.bolla@unige.it
  - Tel. 010 3532075
- o Docenti di supporto
  - **Ing. Matteo Repetto, Ing. Roberto Bruschi**
  - 3° Piano Edificio E (Opera Pia 13): Lab. di Telematica
  - Email roberto.bruschi, matteo.repetto@unige.it
  - Tel. 010 3532057-2802

## Caratteristiche del corso

---

- o **Valore in crediti:** 6
- o **Modalità dell'esame:** Orale.
- o **Obiettivi:** fornire una conoscenza di base su
  - **Architetture e protocolli per reti Wireless in area locale e di accesso**
  - **Reti Radiomobili Cellulari**
    - GSM
    - UMTS
  - **Mobile IP**

## Programma del corso

---

### 1. Reti dati Wireless

- Introduzione
- Standard Wi-Fi (IEEE 802.11)
- Cenni allo standard IEEE 802.16
- Bluetooth (IEEE 802.15)

## Programma del corso

---

### 2. Reti radiomobili cellulari

- Introduzione
- GSM
- GPRS
- EDGE
- UMTS

### 3. Mobile IP

*Lezione 0, v. 1.0*

0.5

## Riferimenti

---

- Lucidi del corso
- Per approfondimenti:
  - » O. Bertazioli, L. Favalli, **Reti di Comunicazioni GSM-GPRS**, Hoepli, Seconda edizione, 2002.
  - » William Stallings, **Wireless Communications and Networks**, Prentice Hall, 2002.
  - » A. Tanenbaum, **Computer Networks, Pearson Education Inc.**, 4th Editino, 2003.

*Lezione 0, v. 1.0*

0.6

## Sito Web

---

- Sito Web

**<http://www.reti.dist.unige.it/architetture>**

- Il sito contiene

- » copia dei lucidi usati
- » il programma
- » permette di accedere alla prenotazione degli esami.