

**Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali**

**Dipartimento di Scienze dell'Informazione**

**Corso di Laurea Specialistica in Scienze di Internet**

**Corso di Laurea Specialistica in Informatica (mutuato)**

# **Sistemi e Reti Wireless**

---

**Luciano Bononi**

**([bononi@cs.unibo.it](mailto:bononi@cs.unibo.it))**

**<http://www.cs.unibo.it/~bononi>**



**Ricevimento: preferibilmente Mercoledì 9-11**  
**Si consiglia di concordare via e-mail almeno un giorno prima**  
**(informazioni in tempo reale sulla home page personale)**

# Contatti

## ■ Ufficio:

- Al piano terra del dipartimento  
(in fondo a destra)

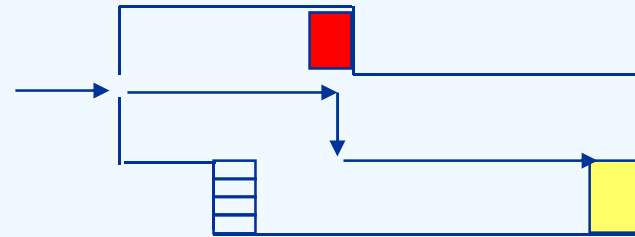
- Mura Anteo Zamboni 7

## ■ Per contattarmi:

- privilegiare la posta elettronica: **bononi@cs.unibo.it**
- Newsgroup del corso:  
**unibo.cs.scienzeinternet.sistemiretiwireless**
- ...evitare le forme sincrone: es. telefono e Skype

## ■ Orario Lezioni:

- Da definire (secondo semestre)



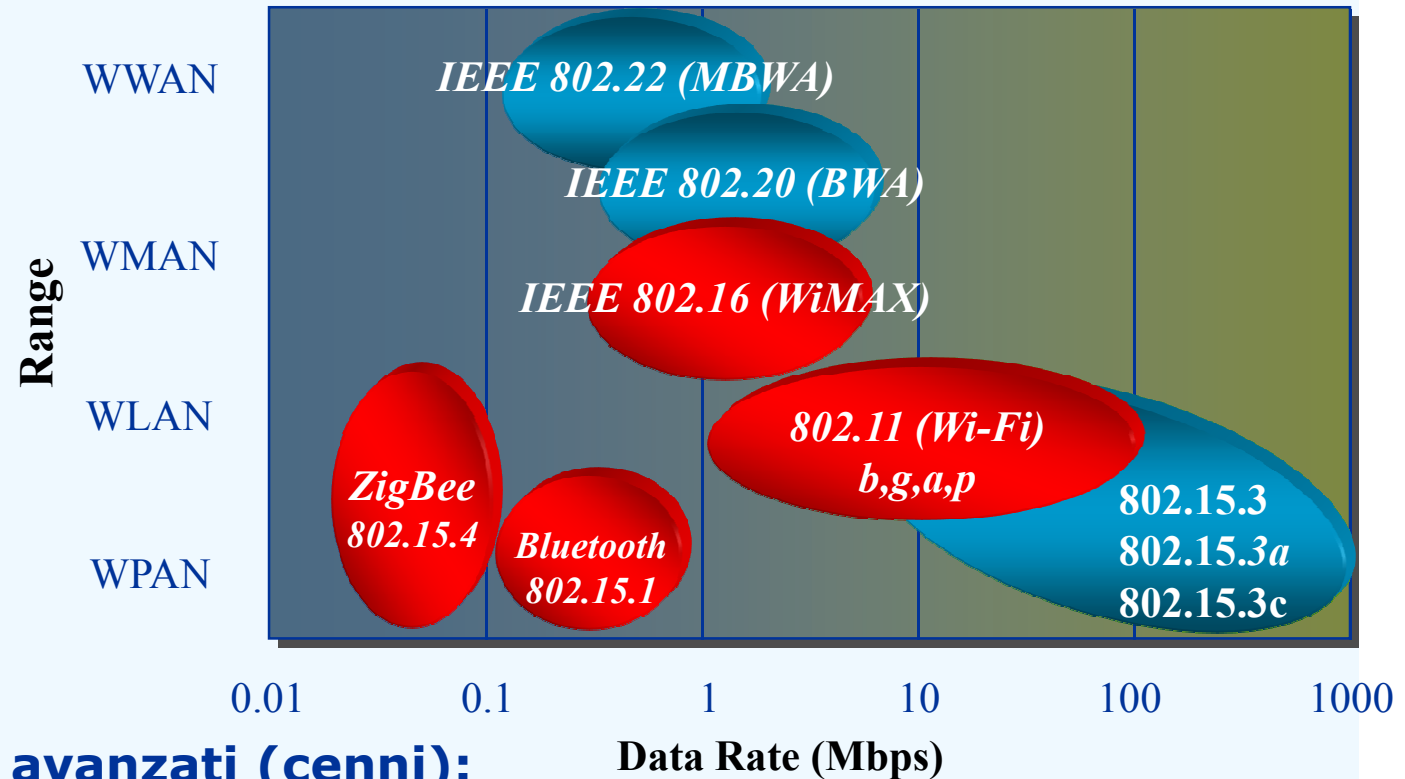
# Quali sono i contenuti del corso (1)?

- **Introduzione, Sistemi wireless e protocolli di comunicazione**
  - implementazione e configurazione di sistemi wireless
  - problematiche e impatto del wireless sui protocolli di rete
- **Sistemi e Reti Wireless**
  - Architetture HW e SW di rete wireless (Infrastructure, Personal, Community, Ad Hoc, Vehicular, Mesh, Sensor Networks...)
  - progettazione, implementazione, gestione, e integrazione dei sistemi Wired/Wireless/Wireless
- **Servizi Wireless**
  - In sintesi: “servizi sempre, ovunque, comunque? Si ma come?” (tipologie di servizi, qualità del servizio e paradigmi dei servizi)
  - Idee sperimentali di servizi innovativi?

## Quali sono i contenuti del corso (2)?

### ■ Standard principali e tecnologia wireless del mercato

consumer:



### ■ Argomenti avanzati (cenni):

- sicurezza e wireless, sistemi di comunicazione wireless pervasivi, campi di applicazione e servizi attuali e visionari

# Modalità di esame del corso?

- **I) Un seminario (individuale o di gruppo max 3 persone) su un tema di approfondimento di uno degli argomenti trattati a lezione**
  - Relazione
  - Presentazione con diapositive (slide elettroniche)
- **II) Orale individuale sul programma completo del corso**
- **III) parte sperimentale (facoltativa, “trampolino” per tesi)**
  
- **Appello aperto (su appuntamento da concordare almeno una settimana prima dell’esame)**

# La pagina web del corso: A.A. 2007/2008

- sulla quale troverete tutto il materiale online del corso e le notizie in tempo reale (o quasi)

<http://www.cs.unibo.it/~bononi>

The image displays three overlapping screenshots of the course website. The leftmost screenshot shows the 'Luciano Bononi Home Page' with a navigation menu where 'Courses' is highlighted with a red circle. A red line connects this circle to a red-bordered box containing the text 'Courses'. The middle screenshot shows the 'Luciano Bononi: didactical activities' page, where 'Sistemi e Reti Wireless' is highlighted with a red circle. A red line connects this circle to a red-bordered box containing the text 'Sistemi e Reti Wireless A.A. 2007/2008'. The rightmost screenshot shows the detailed page for the 'Corso di Sistemi e Reti Wireless, A.A. 2005/2006', which includes a list of topics, a list of students, and a list of publications.

# Domande?

Eventuali domande potranno essere inviate via e-mail

**bononi@cs.unibo.it**

o sul newsgroup

**unibo.cs.scienzeinternet.sistemiretiwireless**

Arrivederci a lezione!