

**Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Scuola di Scienze**

Dipartimento di Informatica – Scienza e Ingegneria

Corso di Laurea Magistrale in Informatica – II anno - Curriculum C Sistemi e Reti

(corso attivato in lingua inglese dal 2016/2017)

Sistemi e Reti Wireless

Corso Semestrale (I ciclo)

6 CFU



Luciano Bononi

(luciano.bononi@unibo.it)

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

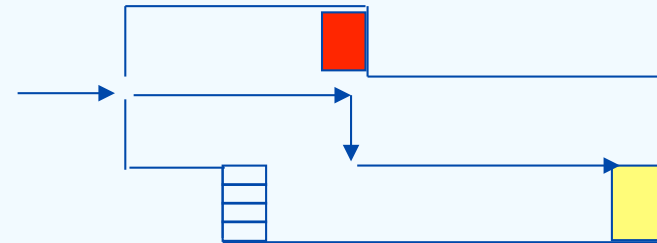
<http://www.unibo.it/faculty/luciano.bononi>

**Ricevimento: preferibilmente Venerdì 11-13
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: **luciano.bononi@unibo.it**
- Newsgroup del corso:
unibo.cs.scienzeinternet.sistemiretiwireless

■ Orario Lezioni:

- Lunedì, ore 14.30-17.30, Aula Magna di Chimica
 - **prima lezione: Venerdì 25 Settembre 2015, ore 16.30, Aula Vitali**
- Venerdì, ore 16.30-18.30, Aula Vitali

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

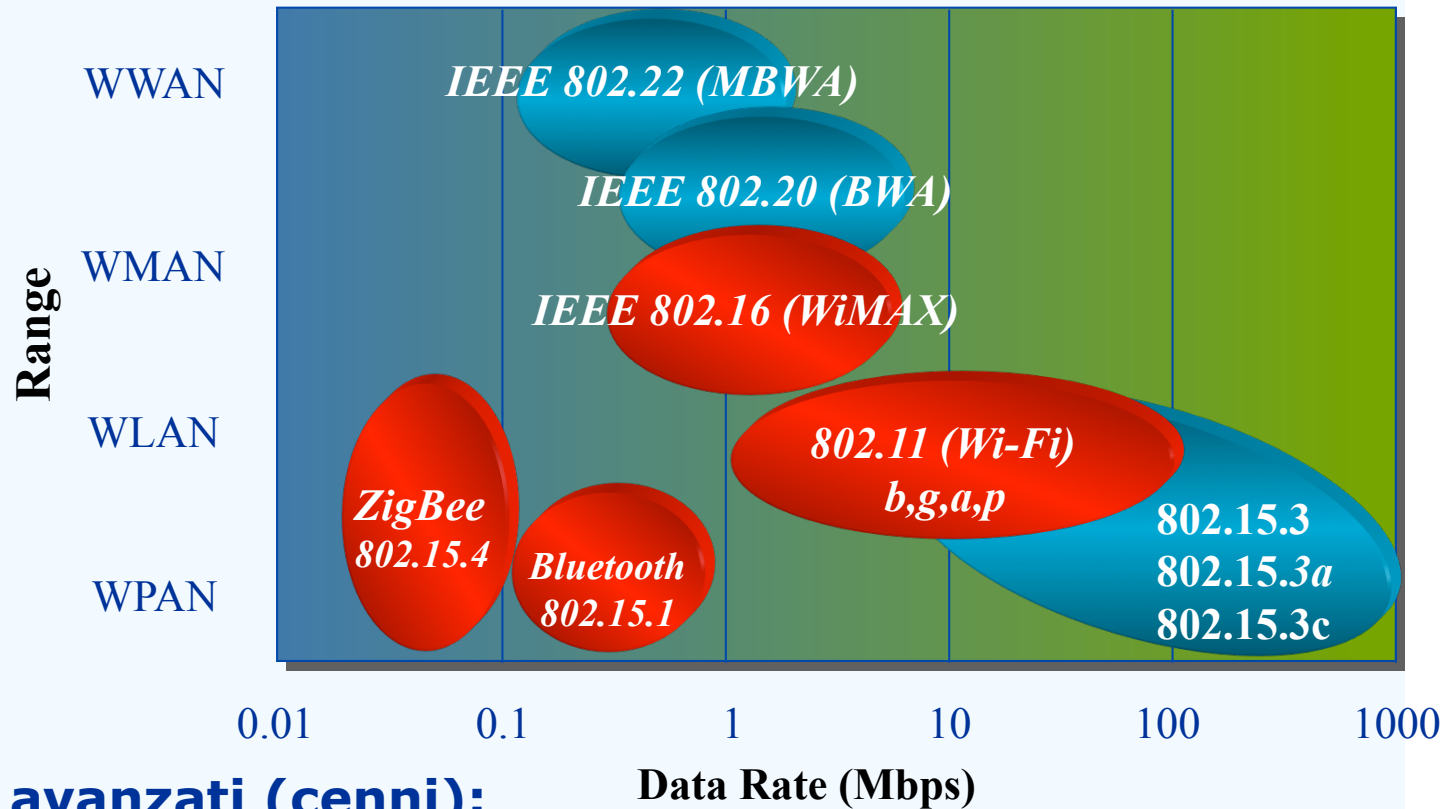
■ **Servizi Wireless**

- 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. 2013/2014

- 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 home page with the 'Courses' link highlighted in a red circle. The middle screenshot shows a list of past courses, with 'Sistemi e Reti Wireless' highlighted in a red circle. The rightmost screenshot shows the course page for 'Sistemi e Reti Wireless, A.A. 2005/2006', with a list of topics highlighted in a red circle. Red lines connect these highlights to text boxes at the bottom: 'Courses', 'Sistemi e Reti Wireless A.A. 2013/2014', and 'Sistemi e Reti Wireless A.A. 2005/2006'.

Domande?

Eventuali domande potranno essere inviate via e-mail

luciano.bononi@unibo.it

o sul newsgroup

unibo.cs.scienzeinternet.sistemiretiwireless

Arrivederci a lezione!

(PRIMA LEZIONE Venerdì 25 Settembre, ore 16.30, Aula Vitali)