



# ***Reti e Sistemi Telematici***

Anno Accademico 2004-2005

AA 2004-2005

Reti e Sistemi Telematici

1



## ***I docenti***

Guido Albertengo

Dipartimento di Elettronica

0115644062

[guido.albertengo@polito.it](mailto:guido.albertengo@polito.it)

AA 2004-2005

Reti e Sistemi Telematici

2



## *I docenti*

Giancarlo Pirani  
Telecom Italia Lab

AA 2004-2005

Reti e Sistemi Telematici

3



## *Orari primo semestre*

Giorno	Orario	Aula
Lunedì	14.30 – 16.30	11T
Mercoledì	8.30 – 10.30	11T
Venerdì	8.30 – 10.30	11
Venerdì	14.30 – 16.30	11

AA 2004-2005

Reti e Sistemi Telematici

4



## ***Materiale didattico***

Reperibile sul sito della didattica del  
Politecnico

[didattica.polito.it](http://didattica.polito.it)

AA 2004-2005

Reti e Sistemi Telematici

5



## ***Di cosa parleremo?***

Le telecomunicazioni,  
dal telefono di Bell  
all' Internet ed  
alla telefonia cellulare

AA 2004-2005

Reti e Sistemi Telematici

6



## *Gli argomenti del corso*

- Cenni storici
- L'informazione
  - Audio, video, dati
- Funzioni di rete

AA 2004-2005

Reti e Sistemi Telematici

7



## *Gli argomenti del corso (cont.)*

- Servizi e QoS
- Modi di trasferimento
- Topologie di rete
- Architetture stratificate
- Trasmissione

AA 2004-2005

Reti e Sistemi Telematici

8



### ***Gli argomenti del corso (cont.)***

- Sistemi di trasmissione (PCM, SDH, fibre)
- Accesso a larga banda
- Strato Data Link
- Sistemi di commutazione

AA 2004-2005

Reti e Sistemi Telematici

9



### ***Gli argomenti del corso (cont.)***

- ISDN, Frame Relay, ATM
- LAN e WLAN
- Internet e il protocollo IP
- Router IP
- TCP, UDP e applicazioni

AA 2004-2005

Reti e Sistemi Telematici

10



## *Gli argomenti del corso (cont.)*

- GSM e GPRS
- UMTS
- Multimedia e Internet

AA 2004-2005

Reti e Sistemi Telematici

11



## *Dulcis in fundo....*

### Esame

- Prova scritta
  - Test a risposte multiple
  - Domanda/e aperta/e

AA 2004-2005

Reti e Sistemi Telematici

12