



## Reti di Calcolatori

**Davide Quaglia**  
a.a. 2008/2009



## Docente

- Davide Quaglia
  - e-mail: [davide.quaglia@univr.it](mailto:davide.quaglia@univr.it)
- Orario di ricevimento Davide Quaglia:
  - Ca' Vignal 2 - Stanza 60 (primo piano)
  - Giovedì 16:30-18:30
  - Su appuntamento (scelta consigliata)



## Orario e laboratorio

- Calendario su Web
  - Occorre recuperare la lezione del 6 maggio
    - Lun 4: 8:30-11:30 oppure 14:30-17:30 ???
    - Ven 8: 9:30-12:30 ???
- Esercitazioni
  - Date nel calendario
  - Luogo: laboratorio o notebook personali ?



## Materiale didattico

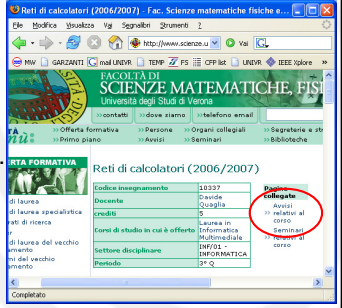
- Testi di riferimento
  - A. S. Tanenbaum, Reti di calcolatori (Edizione 4), Pearson - Prentice Hal, 2003
  - D. Comer, Internet e Reti di Calcolatori (Edizione 3), Pearson Education Italia, 2003
  - Peterson LL, Davie BS, Reti di Calcolatori (Edizione 1), Apogeo, 2004
  - J. F. Kurose, K.W. Ross, Reti di calcolatori e internet (Edizione 1), Pearson Education Italia, 2005
  - F. Halsall, Networking e Internet (Edizione 5), Pearson – Addison Wesley, 2006
- Lucidi sul sito del corso
- Materiale vario sul sito del corso

**Modalità di esame**

- prova scritta con domande su:
  - teoria ed esercitazioni in laboratorio
  - esercizi pratici
- svolgimento facoltativo di un progetto e relativa documentazione (gruppi di max 3 persone e max 3 punti)
  - possibili sinergie con stage e tesi triennale
- voto finale = scritto + punti eventuale progetto

**Avvisi**

- Variazioni delle lezioni
- Notizie su materiale inserito
- Varie ed eventuali...



**Programma: teoria (32 ore)**

- Concetti generali
- Livello Fisico
- Livello Data-link
- Reti locali IEEE 802.X
- Livello Network (Protocollo IP)
- Livello Trasporto (TCP e UDP)
- Livello Applicazione (Servizi Internet)

**Programma: laboratorio (12 ore)**

- Utilizzo di un analizzatore di protocollo
- Progetto di una rete IP aziendale
- Configurazione di rete in Linux e Windows
- Configurazione di firewall, NAT e PAT
- Creazione di una rete geografica
  - Livello fisico e datalink
  - Installazione di una rete privata virtuale (VPN)
- Uso di telnet per emulare applicazioni Internet
- Installazione e configurazione di un server Web