Reti di Calcolatori

Davide Quaglia
a.a. 2007/2008

Docente

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

Orario e laboratorio

- Calendario su Web
- Esercitazioni
  - Date nel calendario
  - Luogo: laboratorio o notebook personali ?

Materiale didattico

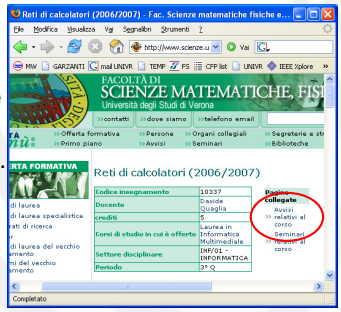
- Testi di riferimento
  - A. S. Tanenbaum, Reti di calcolatori (Edizione 4), Pearson - Prentice Hal, 2003
  - D. Comer, Internet e Reti di Calcolatori (Edizione 3),Pearson Education Italia, 2003
  - Peterson LL, Davie BS, Reti di Calcolatori (Edizione 1), Apogeo, 2004
  - J. F. Kurose, K.W. Ross, Reti 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)
- Reti geografiche
- Livello Applicazione (Servizi Internet)

Programma: laboratorio (12 ore)

- Utilizzo di un analizzatore di protocollo
- Progetto di una rete IP aziendale
- Configurazione di firewall, NAT e PAT
- Installazione di una rete privata virtuale (VPN)
- Uso di telnet per emulare protocolli Internet
- Installazione e configurazione di un server Web