

Telematica

Informatica Umanistica

G. Prencipe

Dipartimento Di Informatica

prencipe@di.unipi.it

Obiettivi

- ◆ Discutere i principi relativi alla progettazione di reti di calcolatori ed alla progettazione e sviluppo di servizi e applicazioni di rete
 - ◆ Protocolli di Comunicazione
 - ◆ Middleware di *programmazione* (linguaggi e strumenti)
 - ◆ Sicurezza nelle reti (principi)

Strategia

- ◆ Approccio top-down (dalle applicazioni alle reti locali)
- ◆ Enfasi sugli aspetti di *programmazione*
 - ◆ Web Services
- ◆ Un caso di studio (significativo): Internet

Burocrazia

- ◆ *Iscrizione informale* al corso:
- ◆ Inviare una email a prencipe@di.unipi.it
- ◆ **Oggetto: Telematica**
- ◆ **Contenuto** (su due righe consecutive):
Nome Cognome
Matricola

Modalità d'esame

- ◆ Orale
- ◆ Iscrizione obbligatoria

Testo di Riferimento

- ◆ J. Kurose & K. Ross:
Reti di Calcolatori e Internet, Quarta
Ed. Pearson - Addison Wesley

Lecture consigliate (Reti)

- ◆ L. Peterson, B. Davies, *Computer Networks: A System Approach*, Morgan – Kaufmann, 2000 (disponibile anche nella versione Italiana)
- ◆ A. Tanenbaum, *Reti di Calcolatori*, Pearson Education Italia, 2003
- ◆ D. Comer, *Internetworking con TCP*, Prentice Hall 2006
- ◆ F. Halsall, *Networking e Internet*, Addison Wesley, 2006

Lecture consigliate (Sistemi Distribuiti)

- ◆ G. Coulouris, J. Dollimore, T. Kindberg, *Distributed Systems: Concepts and Design*, Addison Wesley (Terza Edizione), 2001

Altro

- ◆ Utilizzo Lucidi
 - ◆ Minimale
 - ◆ Non disponibili
 - ◆ Utilizzo del libro di testo
- ◆ Lezioni (*inter*)attive
- ◆ Cosa/come **va** saputo
 - ◆ **NO**: semplice descrizione degli algoritmi
 - ◆ **SI**: dettagli