



Elementi di Informatica

Paolo Ciancarini
Università di Bologna

Informatica

- La scienza della rappresentazione e dell'elaborazione delle informazioni
- Le tecnologie di comunicazione delle informazioni

Syllabus del corso

- **Introduzione all'Information and Communication Technology (ICT)**
 - dispositivi di calcolo, memorizzazione, elaborazione e comunicazione
- **Cenni sui sistemi operativi: interfaccia e servizi**
 - i servizi di sistema; il file system e i processi
- **Reti di calcolatori: hardware e software**
 - gerarchie di protocolli, il protocollo Internet TCP/IP, struttura e servizi di Internet
- **I servizi Internet**
 - email, newsgroup, chat, file transfer, file sharing, VoIP
- **Il World Wide Web**
 - classificazione e ricerca documenti su Web

Piano delle lezioni

- Introduzione ICT
- Hardware
- Dispositivi
- Sistema operativo e applicazioni
- I documenti digitali
- Reti e Posta Elettronica
- Web
- Motori di ricerca

Riferimenti del corso

- Pagina Web

`www.cs.unibo.it/~cianca/wwwpages/elinf.html`

- Mio indirizzo email
ciancarini at cs.unibo.it

- Docenti del corso di Laboratorio
 - Dott. Stefano Ferretti
 - Dott. Michele Bracuto

Bibliografia di riferimento

- L. Snyder. *Fluency. Conoscere e Usare l'Informatica*, Pearson, 2006
- P. Ciancarini, C. Laneve, L. Margara. *Appunti di Informatica*, Pitagora Editrice, 2003

Esame

- Web test
- Progetto Laboratorio: Excel-Web