



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

A<sup>3</sup>

AMBIENTE ACCESSIBILE D'APPRENDIMENTO

ABILITÀ INFORMATICHE



# Abilità Informatiche Cos'è l' Informatica



# Facciamo le presentazioni

- Davide Sangiorgi
  - ◆ Professore di Informatica
  - ◆ Laurea Pisa, Dottorato di Ricerca in Informatica Edimburgo
  - ◆ UK e Francia (fino al 2002)
  - ◆ Altri periodi estero:
    - ◆ Oxford University
    - ◆ École normale supérieure, Parigi
    - ◆ CWI Amsterdam
    - ◆ Cambridge University
  
- Teoria dei linguaggi di programmazione: semantica, sistemi di tipi, lambda calcolo, teoria della concorrenza



# Info

- Tutor:
  - ◆ ???
  
- Ricevimento (per solo motivi amministrativi):
  - ◆ appuntamento per posta elettronica
  
- Email:
  - ◆ [davide.sangiorgi@unibo.it](mailto:davide.sangiorgi@unibo.it)



# Modalità del corso

- Lezioni: Sangiorgi
- On-line: [iol.unibo.it](http://iol.unibo.it)
- Avvisi esami: [almaesami.unibo.it](http://almaesami.unibo.it)
- Testo: A3, Fondamenti di Informatica, Zanichelli, 2 voll.
  - ◆ Vol 1: capp. 1, A, B
  - ◆ Vol 2: cap. F
- Esame: scritto on-line a risposta multipla



# Cos' è l'informatica?

- Un insieme di applicazioni
- Una tecnologia che rende possibili quelle applicazioni
- Una scienza che fonda quella tecnologia



# L'informatica di A<sup>3</sup>

- Conoscere le applicazioni
- Insieme al contesto scientifico e tecnologico nel quale esse sono possibili
- Anticipare l'invecchiamento della tecnologia



# I temi specifici

- Internet, il www e i loro servizi

- Elaborazione di Testi
- Foglio elettronico
- Creazione di pagine Web

Più operativi



# La piattaforma

- iol.unibo.it
- la visitiamo più tardi
- contiene:
  - ◆ materiale
    - ◆ una lezione introduttiva in video/audio
    - ◆ le lezioni sui contenuti
  - ◆ test in itinere di autovalutazione



# Accedere a [iol.unibo.it](http://iol.unibo.it)

## ■ Prima volta: autenticazione

- ◆ autenticazione: e-mail d'ateneo (@studio.unibo.it)
- ◆ Siete iscritti al corso "Abilità Informatiche" della "Scuola di Scienze" se lo avete nel piano di studi



# Problemi di...

- Registrazione/accesso/**comprensione**
  - ◆ email al tutor
  
- Gestione credenziali @studio.unibo.it (es. primo login, cambio password, ecc.):
  - ◆ collegarsi a <https://www.dsa.unibo.it>
  
- ◆ "Di ordine superiore": email a [davide.sangiorgi@unibo.it](mailto:davide.sangiorgi@unibo.it)



Domande “burocratiche”?



# Obiettivi

- Aspetti tecnologici;
- Potenzialità e limiti di questi strumenti;
- Implicazioni sociali, deontologiche, professionali e anche giuridiche di questi servizi:

uso consapevole



Domanda:

Ma a che serve capire come  
è fatta una tecnologia per  
utilizzarla soltanto?



# Perché studiare questa tecnologia

- Perché di essa sappiamo molto meno di altre tecnologie:
  - ◆ delle tecnologie mature conosciamo più cose di quanto ci sembra;
- Perché essa è pervasiva:
  - ◆ Lavoro;
  - ◆ Studio;
  - ◆ Tempo libero.



# Perché studiare questa tecnologia

- Perché essa riguarda la gestione, manipolazione, disponibilità dell'informazione;
  - ◆ il possesso dell'informazione è la principale risorsa nella società dell'informazione;
  - ◆ il digital divide: nord e sud del mondo sono divisi dalla disponibilità dell'informazione;
  - ◆ conoscere la tecnologia per una cittadinanza responsabile.