



# LTI-LA / LI-L

## Introduzione al corso

Prof. Ing. Andrea Omicini  
II Facoltà di Ingegneria, Cesena  
Alma Mater Studiorum, Università di Bologna  
[andrea.omicini@unibo.it](mailto:andrea.omicini@unibo.it)

# Di che corsi stiamo parlando?

- Informatici 1° anno
  - Laboratorio di Tecnologie Informatiche L-A
  - 3 crediti, 9 settimane x 3 ore
- Elettronici 3° anno
  - Laboratorio di Informatica L
  - 1 credito, 3 settimane x 3 ore
- Le prime 3 settimane sono in comune,
  - dopo gli elettronici ci salutano
    - o almeno non sono tenuti a venire :)

# Quando si svolge il corso?

- 3 ore alla settimana
  - lunedì mattina dalle 10 alle 13
    - nel laboratorio di via Venezia
- La frequenza è, in pratica, obbligatoria
  - dalla prossima volta si raccolgono le firme
- le modalità d'esame per chi non frequenta sono molto più complesse
  - gli appelli molto meno numerosi
- modalità più complesse anche per chi frequenta il laboratorio solo "fisicamente" ...
  - ad arbitrio del docente
    - ma non è mai capitato :)

# Come si svolge il corso?

- Vengono presentati sinteticamente alcuni argomenti in aula
- Poi si va in laboratorio e
  - si approfondisce il dettaglio con tutorial on-line
  - si sperimenta autonomamente o seguendo le indicazioni dei tutorial o del docente
- Quando uno ha imparato quello che doveva imparare, ha finito...
  - ricordiamoci solo che da qui in avanti tutti presuppongono che voi sappiate...

# Materiali

- Sito Web
  - a partire dal sito web del docente, ve lo trovate da soli
  - trovare il sito è primo esercizio di laboratorio!
    - non è difficile :)
- Lì trovate
  - il PDF dei lucidi
  - i link dei siti con i tutorial on-line
    - ce ne sono diversi, scegliete quello che preferite
    - vi consiglio quelli di Peter Kantor
      - ma fate quello che vi pare

# Scopo del corso (1)

- Livello 1: imparare alcune tecnologie fondamentali oggi
  - XHTML, Web Style Sheets, JavaScript, XML, ...
    - senza di queste, si fanno figure orribile
      - professionalmente, of course
    - con queste, si ha un'idea di cosa sta succedendo
      - e si è potenzialmente in grado di essere pro-attivi
  - operativamente!
    - è un esame di laboratorio
    - è importante avere un quadro teorico, ma anche essere in grado di "produrre"
      - anche solo per comprendere possibili problemi e intuire soluzioni
      - o per progettare sistemi su ampia scala

# Scopo del corso (2)

- ◉ Livello 2: addestrarsi all'autoapprendimento
  - ◉ le tecnologie cambiano in continuazione
    - ◉ l'ingegnere deve mantenersi aggiornato
    - ◉ anche (soprattutto) una volta uscito dall'Università
  - ◉ la rete offre materiale eterogeneo per qualità/quantità
    - ◉ ma in grande quantità, e l'offerta s'aggiorna continuamente
  - ◉ l'offerta è spesso in inglese
    - ◉ tanto meglio, ci alleniamo, e l'inglese tecnico è un punto di partenza assai abbordabile per tutti
    - ◉ ricordiamoci poi che nel vostro lavoro l'inglese è scontato
      - ◉ ... nella vostra vita?
  - ◉ si deve "imparare a imparare" tutto ciò che ci serve
    - ◉ e a reperire velocemente le informazioni che ci servono

# Modalità d'esame

- Prova di teoria con risposte multiple
  - un'oretta e via
  - ovviamente per chi ha frequentato
    - per gli altri, prova pratica
  - per chi ha seguito e "operato" in laboratorio con impegno, nessun problema di sorta
- All'esame si può consultare qualunque cosa
  - "cose" non persone
  - tanto per chi non le sa non c'è tempo a sufficienza per consultare
  - e per chi le sa, tanto meglio
    - non c'è bisogno di sapere nulla a memoria, è importante sapere come (ri)trovare le informazioni velocemente



# Quando l'esame?

- Per chi ha frequentato, la settimana dopo la fine del corso
  - se possibile il lunedì mattina immediatamente successivo
  - poi da lì in avanti abbastanza spesso
    - anche se mi aspetto che quasi tutti passino al primo tentativo
- Per chi non ha frequentato
  - ne parliamo a luglio...

# Considerazione finale

- Il corso dovrebbe esaurire le sue difficoltà in aula e laboratorio
  - tranne un ripasso prima dell'esame...
- Se siete astuti, sfruttate queste ore al massimo
  - imparate cose non difficili, ma molto utili
  - minimizzando lo sforzo
- Se non siete astuti
  - ... peccato! :)

Domande?