



Università degli Studi di Bologna
Facoltà di Ingegneria

Corso di
Fondamenti di Informatica T-1
Parte 2 - Modulo di Laboratorio

Corso di Studi in Ingegneria Informatica

**Prof. Paola Mello, Prof. Paolo Bellavista,
Prof. Gabriele Zannoni**

Anno Accademico 2008/2009

1

Organizzazione del Corso

È strutturato in **due moduli fortemente integrati**:

- **Parte 1 (Fondamenti)** si svolgerà **prevalentemente in aula** con lezioni frontali ed esercitazioni e introdurrà i **concetti fondamentali** (Docente Prof. Paola Mello)
- **Parte 2 (Laboratorio)** si svolgerà **prevalentemente in laboratorio** con esercitazioni pratiche guidate e sarà maggiormente orientato a **esercizi per lo sviluppo di programmi al calcolatore** (Docenti Prof. Paolo Bellavista, Prof. Gabriele Zannoni)

2

Labs Who's Who

- Studenti A-K
 - Docente Prof. Paolo Bellavista (paolo.bellavista@unibo.it)
- Studenti L-Z
 - Docente Prof. Gabriele Zannoni (gabriele.zannoni@unibo.it)

Tutor:

Ing. Carlo Giannelli (carlo.giannelli@unibo.it)

Ing. Marco Montali (marco.montali@unibo.it)

Per tutto il resto fare riferimento alle slide del modulo di
fondamenti e (soprattutto) al sito web del corso:

<http://lia.deis.unibo.it/Courses/FondT10809-INF/>

3

Perché devo seguire anche il modulo di laboratorio?

- Una parte rilevante della ***prova d'esame è in laboratorio***
- È bene prendere confidenza con gli strumenti presenti in laboratorio
- Le statistiche dicono CHIARAMENTE che chi NON segue il corso assiduamente e attivamente non riesce a superare l'esame in fretta

4

I Laboratori (Lab2, Lab3 e Lab4)

- Esercitazioni guidate:
 - Studenti A-K
 - Martedì ore 16-18 Lab4
 - Giovedì ore 11-14 Lab2
 - Studenti L-Z
 - Martedì ore 16-18 Lab2
 - Giovedì ore 11-14 Lab3
- Esercitazioni individuali (in Lab3) quando si vuole purché:
 - Il laboratorio sia aperto
 - Non ci siano esami in corso
 - Troviate un posto libero

5

Caratteristiche dei Laboratori

- Lab2 costituito da “circa” 45 PC
 - Lab3 costituito da “circa” 81 PC
 - Lab4 costituito da “circa” 100 PC
- Tutti i PC sono dual boot (Windows XP SP3 + Linux)
- **Accesso tramite proprie credenziali**
 - **Username:** “x” + propria matricola senza i primi zeri
 - **Password:** pin del proprio badge
 - Ogni studente ha un proprio profilo ed un proprio spazio disco “più o meno persistente” (meglio non fidarsi troppo...)

6

Durante l'esame...

- **Non** è possibile accedere al proprio profilo
- È possibile accedere **solo** ad alcuni siti “istituzionali” **selezionati** (non mail server, etc.)
- **Non** è ammesso l'utilizzo di Pen Drive ma...
- ...è ammesso lo scaricamento sul PC del contenuto di proprie Pen Drive **prima** dell'inizio dell'esame
- È **vietato copiare** dal vostro vicino (anche perché è molto probabile che stia sbagliando 😊...)

7

...e se mi serve “del software”?

- È possibile scaricare **gratuitamente e legalmente** (!!!) i sistemi operativi Microsoft, gli ambienti di sviluppo e vari altri applicativi interessanti
- Si tratta di una convenzione (MSDN Academic Alliance) per cui viene rilasciata una licenza valida finché sarete studenti
- Maggiori informazioni:

<http://www.deis.unibo.it/DEIS/Servizi+online/serviziDipartimento/msdnAcademicAlliance.htm>

8

MSDNAA – Come iscriversi

- Attivare, se non lo si è già fatto, l'indirizzo e-mail personale fornito dall'Ateneo
- Stampare, servendosi dei Podium oppure del servizio di Autocertificazione Online, un certificato d'iscrizione (**senza esami**)
- Stampare il modulo di registrazione presente nel box Allegati della pagina del sito specificato
- Compilare il modulo prestando particolare attenzione alla **corretta indicazione dell'indirizzo e-mail fornito dall'Ateneo**;
- Consegnare negli orari indicati, il modulo di registrazione debitamente compilato, unitamente al certificato d'iscrizione presso:
 - Sig.ra Rosa Cambareri
c/o portineria del 2° piano del DEIS
Lunedì, Martedì, Mercoledì, Giovedì, Venerdì ore 9:00-12:00

9

MSDNAA – Che cosa NON fare

- **Pretendere** che “la signora che ritira i moduli” vi faccia da segretaria (NO STAMPE!)
- **Offendere** “la signora che ritira i moduli”
- **Scocciare** (qualsiasi cosa significhi) “la signora che ritira i moduli”
- Per qualsiasi problema, **potete sempre consegnare i moduli al docente... Che non potete non trovare...**

10

Strumenti in laboratorio e a casa

- Visual Studio 2005/2008 Professional
 - Linea di comando
 - Ambiente di sviluppo
 - A casa potete installare anche Visual C++ Express
- È possibile usare altri strumenti (anche all'esame) ma è bene che prendiate confidenza con gli strumenti presenti in laboratorio!

11

Che cosa non vogliamo sentire (in particolare in sede d'esame)

- Quali sono i miei username e password?
 - Mai entrato in laboratorio?
- Dove posso trovare le slide del corso?
 - Mai frequentato il corso? Mai saputo che esiste un sito apposito?
- Come si crea un progetto con MS Visual Studio?
 - Mai frequentato il modulo di laboratorio? In ogni caso si può usare qualsiasi altro ambiente di sviluppo che supporti ANSI C (e non C++!)

12

Domande?

- Avete capito tutto?
- Ma proprio tutto?
- Veramente tutto?

- **Non esitate a fare domande!**