

Laboratorio di Informatica L-A

Il Docente

- Ing. Gabriele Zannoni
- Email
 - gzannoni@deis.unibo.it
 - gabriele.zannoni@unibo.it
- Sito del corso: <http://lia.deis.unibo.it/Courses/LabA0607/>
- Ricevimento:
 - tutti i mercoledì pomeriggio dalle ore 14:30 alle ore 17:00 (**salvo diversa indicazione**)
- Suggerimento (da amico): tenete d'occhio il sito se volete evitare "buche"...

I Tutor

- Ing. Federico Chesani
 - Email: fchesani@deis.unibo.it
 - Ricevimento da concordare via mail
- Ing. Marco Montali
 - Email: mmontali@deis.unibo.it
 - Ricevimento da concordare via mail

Perché devo fare il corso di laboratorio?

- Il laboratorio è integrato con Fondamenti di Informatica L-A
- Senza smanettare non si impara a programmare
 - Corollario: non si impara a programmare “sulla carta”
 - il computer è un oggetto estremamente “stupido”, la carta è molto più “sportiva”
 - è necessario imparare a “parlare” al computer nel modo in cui LUI desidera

Perché devo seguire TUTTI i laboratori?

Motivi personali:

- Perché è un momento di autovalutazione
- Perché è possibile acquisire qualche bonus
 - In qualche occasione (da definire) sarà possibile consegnare l'elaborato che verrà valutato...
- Perché è guidato
 - A casa da soli non è la stessa cosa!

Motivi politici:

- Perché farsi vedere bravi e volenterosi dal docente può non essere male...

Obiettivi del Corso

- Imparare a programmare “in un certo modo”:
 - Rispettare convenzioni di codifica
 - **Naming, struttura** del codice, ecc.
 - Evitare il copia ed incolla selvaggio: **NO replicazione** di codice
 - **Fattorizzare** il codice
 - Produrre **moduli e componenti** “riusabili”

Il Laboratorio

- Esercitazioni presso il Lab3 (per gli amici “Sala Terminali”) – DEIS piano interrato
- Accesso previa consegna di documento
- Orario d’apertura:
Lunedì → Venerdì, 09:00 → 18:30

Il Laboratorio

- Esercitazioni guidate:
 - [A-G] il martedì dalle 11 alle 14
 - [H-Z] il giovedì dalle 11 alle 14
- Esercitazioni individuali quando si vuole purché:
 - Non ci siano esami in corso
 - Troviate un posto libero

Caratteristiche del Laboratorio

- “circa” 81 PC dual boot (Windows XP SP2 + Linux)
- Accesso tramite proprie credenziali
 - Username: propria matricola
 - Password: pin del proprio badge
- Ogni studente ha un proprio profilo ed un proprio spazio disco “più o meno persistente” (fidarsi è bene, non fidarsi è meglio... almeno in questo caso)

L'esame

- In laboratorio =
 - Usare un ambiente di sviluppo
 - Scrivere codice
 - Farlo funzionare!!!
- Verrà dato un problema da risolvere (tipicamente le specifiche di una piccola applicazione)
- Verrà valutato
 - Il fatto che l'applicazione funzioni (meglio se funziona...)
 - Il fatto che rispetti le specifiche date
 - Il modo in cui è stata scritta l'applicazione (meglio se con criterio..)
- Eventuale discussione orale del programma scritto
 - A discrezione del docente...

Gli appelli

- Mediamente due appelli per sessione (eventualmente un solo appello nella sessione autunnale)
- Per ora sono fissati gli appelli della sessione invernale:
 - Lunedì 18/12/2006 ore 13:00 - 18:00 (2 turni)
 - Venerdì 19/01/2007 ore 13:00 - 18:00 (2 turni)

...e se mi serve “del software”?

- E' 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>

MSDNAA – Come iscriversi

- Attivare, se non lo si è già fatto, l'indirizzo e-mail personale fornito dall'Ateneo;
- Stampare, servendosi dei Podium appositamente predisposti oppure del servizio di Autocertificazione Online un certificato d'iscrizione (**senza esami**);
- Stampare il modulo di registrazione presente nel box Allegati di questa stessa pagina;
- Compilare il modulo in ogni sua parte prestando particolare attenzione alla corretta indicazione dell'indirizzo e-mail fornito dall'Ateneo: in mancanza di questo e dei dati anagrafici non sarà possibile dare corso all'iscrizione;
- 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
9.00 - 12.00

Altri consigli (sempre da amico)

- Sporcatevi le mani il più possibile
- **Seguite** il corso: non tutto può essere codificato nelle slide
- **Partecipate attivamente** alle esercitazioni: non tutto può essere codificato nelle soluzioni
- Cercate di “fare bene” i primi corsi di informatica perché sono la base del vostro mondo...