
Laboratorio Architettura degli Elaboratori (A)

Linguaggio Assembler

stefano.porcarelli@guest.cnuce.cnr.it

<http://bonda.cnuce.cnr.it/Documentation/People/Stefano.html>

aa 2002-2003

1

Informazioni sul corso e modalita' d'esame

- **FREQUENZA OBBLIGATORIA:**
 - accettate al massimo il 25% di assenze
 - durata del corso: 24 ore. Quindi...
- **Prova pratica:**
 - **progettino** da svolgere durante il periodo di lezioni del corso (10 ore a disposizione in laboratorio). **Relazione** a commento del progettino. La consegna e' fissata per l'ultima lezione del corso.
 - per chi non svolge con successo il progettino durante le ore di lezione, il nuovo progettino deve essere richiesto (e' premura dello studente farlo) al docente almeno 25 gg prima del giorno dell'orale (o prima...a seconda che ci siano periodi di vacanze nel mezzo) in cui lo si vuole discutere. Relazione a commento del progettino. La consegna e' fissata per la data dello scritto di AE.
- **Prova orale:**
 - entro i primi 3 appelli (giugno-luglio) per il progettino svolto con successo durante il corso.
 - nell'appello stesso della consegna del progettino per gli altri (non prorogabile).

2

Progettino e Relazione

- **Ricordarsi di specificare nell'intestazione, sia del codice che della relazione:**
 - il titolo del progettino
 - gli autori (e loro indirizzo e-mail)
 - la data di consegna
- **Scrittura del codice**
 - commentarlo!
 - **mov \$4, \$3** non significa solo che "copio il contenuto del registro \$4 in \$3"....
- **Struttura della relazione:**
 - descrizione dell'uso dei registri, delle strutture dati utilizzate e motivazione della scelta implementativa
 - descrizione delle funzioni implementate
- **Modalita' di consegna**
 - Copia cartacea ed elettronica della relazione e del progettino. La copia elettronica puo' anche essere inviata per e-mail ed i files devono essere cosi' chiamati:
 - nome_di_un_autore.doc
 - nome_di_un_autore.s

3

Struttura del corso

- **Ripartizione delle ore:**
 - 10-12 ore di lezione ed esercitazione in aula
 - 2-4 ore esercitazione in laboratorio
 - 10 ore di svolgimento del progettino in laboratorio
- **Orario ricevimento: lunedì' 14.30-16.30**
 - Per **motivi organizzativi e' obbligatorio** prenotare la partecipazione al ricevimento o via e-mail o informando il docente a lezione
- **Nota: uno degli obiettivi del corso e' consentire a tutti di fare con successo il progettino durante il periodo di lezione.**
 - svolgere il progettino durante il corso e' la modalita' piu' "facile" per sostenere l'esame (svolgimento del progetto in gruppo ed in laboratorio con assistenza del docente)

4

In laboratorio

- **Ci sono 30 PC (salvo guasti..)**
- **Gli studenti svolgeranno il progettino e le esercitazioni in laboratorio in gruppi di 2 o 3 persone (a seconda della numero di studenti della classe)**
- **I gruppi vengono stabiliti una volta per tutte prima di andare in laboratorio.**
 - i gruppi non possono essere piu' cambiati **eccetto** nel caso che alcuni studenti rinuncino a seguire il corso e rimangano gruppi di una sola persona
 - gli **studenti lavoratori** sono autorizzati a svolgere il progettino individualmente (non hanno l'obbligo di frequenza)