

Progetto di Applicazioni Software

Istruzioni per gli studenti che
sosterranno l'esame del progetto

Antonella Poggi

Dipartimento di Informatica e Sistemistica "Antonio Ruberti"
SAPIENZA Università di Roma

Anno Accademico 2008/2009

Esame - Modalità generali

- La prova d'esame consiste:
 1. nella discussione del progetto e nel collaudo dell'applicazione sviluppata
 2. in possibili domande sugli argomenti del corso
- E' consigliato svilupparlo in gruppi di **3 studenti**. La mole di lavoro è calibrata per gruppi di 3 studenti
 - **non ci saranno "sconti" per gruppi di uno o due studenti**
- L'assegnazione di un progetto deve avvenire attraverso l'invio al docente **via email** di una specifica **sintetica** (dell'ordine di 10-20 righe, nel body stesso dell'email) del solo dominio di interesse dell'applicazione, che sarà valutata dal docente
- In alternativa, è possibile richiedere l'assegnazione di un progetto le cui specifiche sintetiche sono definite dal docente
 - È necessario farne domanda al tutor il 12 Marzo, durante il primo laboratorio
 - La specifica sarà assegnata dal docente e comunicata al gruppo il 19 Marzo, all'inizio del secondo laboratorio

Progetti - Ordini di grandezza

Le dimensioni del progetto sono in linea di massima da calcolarsi nel modo seguente:

- lo schema concettuale dovrà avere **da 10 a 15 entità**, almeno **8 relazioni**, e almeno due relazioni ISA o una generalizzazione con almeno due figlie
- le **funzioni** specificate dovranno essere **non meno di 10** (di cui, almeno la metà composta da funzioni non elementari)
 - Una funzione è **non elementare** quando non è risolvibile con una singola query SQL (o un singolo statement SQL)
 - funzioni che richiedono una interazione con l'utente (per le quali in genere è necessario implementare una parte della funzionalità nello strato demandato a gestire la logica dell'applicazione)
 - funzioni che richiedono l'impostazione di transazioni per l'inserimento o aggiornamento dei dati
 - funzioni che sono "sensibili" ad accessi concorrenti alla base dati
 - funzioni che implementano vincoli complessi

Esame - Modalità con esoneri (1)

Requisiti:

- avere richiesto l'assegnazione di un progetto entro il 26 Marzo
- essere un gruppo di 3 studenti
- sviluppare il progetto con Mysql

Consegna dello schema ER (comprensivo di vincoli esterni) entro il **3 Aprile**

- sarà valutato con un giudizio del tipo A/B/C/D, con:
 - A= Molto buono
 - B= Buono
 - C= Sufficiente
 - D= Insufficiente
- se lo schema è valutato con A/B/C:
 - il gruppo è "esonerato" dalla consegna dello schema in sede di esame,
 - la valutazione dello schema è tenuta in conto per il voto finale
- se invece lo schema è valutato con D, il gruppo deve presentare lo schema "corretto" in sede di esame

Esame - Modalità con esoneri (2)

Quattro revisioni, una per ogni fase del progetto/laboratorio

- Le revisioni della fase X si effettueranno nell'ultima ora di laboratorio della fase X
- Nel corso della revisione si verificherà lo stato di avanzamento del progetto, ovvero si verificherà e discuterà la correttezza dei prodotti della fase in corso
- Ogni revisione sarà valutata con A/B/C/D (come per lo schema ER)
- Se la revisione è valutata con A/B/C, il gruppo è "esonerato" dalla consegna dei prodotti attesi della fase, e si terrà conto della valutazione per il voto finale
- Se invece la revisione è valutata con D, il gruppo deve presentare i prodotti attesi con relativa documentazione in sede di esame, dove questi saranno oggetto di discussione.

Nessuna revisione potrà essere effettuata dopo la scadenza del termine della fase corrispondente.

Chi supera tutti gli esoneri dovrà solamente presentare l'applicazione in sede di esame.

Esame - Date e note importanti

- Cinque appelli
 - due appelli fra giugno e luglio 2009
 - un appello a settembre 2009
 - due appelli tra gennaio e febbraio 2010
- **La discussione dei progetti avviene esclusivamente all'interno dei 5 appelli ufficiali.** Non ci saranno appelli straordinari in prossimità delle sessioni di laurea
- **Nel caso in cui un gruppo consegni un progetto che risulta copiato da un altro, verrà verbalizzata la bocciatura a tutti i membri del gruppo**

Progetti - Date importanti

- **Termine per richiedere l'assegnazione del progetto**
 - **Per chi fa gli esoneri: 26 Marzo 2009**
 - **Per gli altri: 30 Novembre 2009**
- **Termine di validità dell'assegnazione di un progetto:** termine dell'anno accademico in corso. **Eccezionalmente** è possibile mantenere l'assegnazione del progetto anche per l'anno accademico successivo (A.A. **2009/10**), ma **l'esame dovrà essere sostenuto entro i primi due appelli del nuovo anno**