

Modalità d'esame e guida al progetto di Basi di Dati (BioInformatica)

L' esame comprende uno scritto, un progetto e un orale.

Il tema del **progetto** va comunicato prima dell' esame per evitare di presentare progetti simili ad altri.

Si ricorda che le linee guida per il progetto di Basi di Dati sono le seguenti :

Analisi dei requisiti

Schema E-R logico DB (disegnato come Entity-Relationship: rettangoli , rombi, e cardinalità (non con le forchette))

Schema E-R fisico (o normalizzato) DB (ci deve essere)

- Si fa presente che è necessario avere almeno una dozzina tra entità e relazioni sullo schema E-R normalizzato e un buon numero (una ventina) di query significative.
- Il numero aumenta se si è in due.

SQL comprensive di

Creazione delle tabelle (anche su CD o penna oltre che su cartaceo)

Inserimenti dati di prova (anche su CD o penna)

- Query statistiche o comunque significative ed eventualmente ottimizzate (anche CD o penna oltre che su cartaceo)
- Due query (per ogni partecipante) tradotta nel calcolo relazionale o nell' algebra relazionale (a scelta)

Il tutto deve essere presentato su carta deve comprendere i nomi dei partecipanti al progetto ed il titolo del database scelto. La parte di SQL va consegnata anche su CD o penna .

I progetti possono essere fatti da uno o da due (massimo) studenti.

I progetti possono essere consegnati solo dopo aver superato la prova scritta.

Se il progetto è fatto in due e uno dei due non supera la prova scritta si avranno le seguenti possibilità :

- si aspetta che il compagno superi il prossimo appello
- chi ha superato lo scritto può appropriarsi del progetto, ma il secondo partecipante poi ne dovrà consegnare uno nuovo.

La scelta è vostra (non litigate !)

Le date e soprattutto l' ora di consegna del progetto vanno assolutamente rispettate, ma potete far consegnare il progetto anche da altre persone.

L' **orale** verterà su :

- domande sul progetto,
- domande inerenti argomenti del programma

Buon lavoro !