

BASI DI DATI 1 - Laboratorio

ESERCITAZIONE 2

Interrogazioni SQL

Facendo riferimento allo schema relazionale definito nell'esercitazione precedente (vedi esercitazione1), formulare in SQL le seguenti interrogazioni:

1) Selezionare:

- (a) i dati relativi agli esami il cui voto è minore di 21 o maggiore di 27
- (b) il codice e il cognome dei docenti di cui non è noto il numero di telefono
- (c) la matricola degli studenti il cui cognome inizia con 'M' o 'N' e termina con 'i'
- (d) la matricola degli studenti che hanno sostenuto nel 2006 o nel 2007 un esame con voto pari a 30 o 33 (lode)
- (e) il cognome e il nome degli studenti nati prima del 1984, con l'eliminazione di eventuali duplicati
- (f) i dati di tutti gli studenti del biennio, ordinati in modo decrescente rispetto all'età e, a parità di età, ordinati in modo crescente rispetto al cognome (prima) e al nome (poi)

Salvare le interrogazioni nel file "select1.sql".

2) Selezionare:

- (a) la matricola degli studenti che hanno superato l'esame di Basi di Dati con un voto superiore a 27
- (b) il cognome e il nome degli studenti che hanno superato almeno un esame nel 2007, con l'eliminazione di eventuali duplicati
- (c) i dati relativi agli esami sostenuti dallo studente Mario Rossi, ordinati in senso decrescente rispetto al voto e, a parità di voto, in senso crescente rispetto alla data
- (d) le coppie (matricola1, matricola2) di studenti omonimi (stesso cognome e stesso nome)
- (e) i dati degli studenti del primo anno con il codice e il voto dei relativi esami sostenuti, inclusi gli studenti che non hanno sostenuto alcun esame
- (f) i dati di tutti i docenti con i relativi insegnamenti, inclusi i docenti che non tengono alcun corso

Salvare le interrogazioni nel file "select2.sql".