

Laboratorio di Basi di Dati e Web
Esercitazione 3

BASE DI DATI DEL Sito Web di Ateneo.

Eseguire le interrogazioni sulla base di dati: didattica (psql -d didattica userlabxx)

CorsoStudi(id, NomeCorsoStudi, Codice, Abbreviazione, Durataanni, Sede, Informativa)

Facolta(id, Nome, Codice, Indirizzo, Informativa)

Insegn(id, nomeins, codiceins)

OccorrenzaIns(id, annoaccademico, id_oiinins_insegn, id_oiinins_corsostudi, discriminante, modulo, discriminantemodulo, nomemodulo, crediti, programma, id_oiinfac_facolta, hamoduli)

Csinfac(id, id0_corsostudi, id1_facolta)

Data la base dei dati creata precedentemente scrivere in SQL le seguenti interrogazioni:

1. Visualizzare il nome, la sede e la durata in anni di tutti i corsi di studio
2. Visualizzare tutte le informazioni sulle facoltà.
3. Trovare per ogni corso di studi il nome e il nome delle facoltà che lo gestiscono.
4. Visualizzare il nome, il codice e l'abbreviazione di tutti i corsi di studio gestiti dalla facoltà di Economia.
5. Visualizzare il codice, il nome e l'abbreviazione di tutti i corsi di studio che nel nome contengono la sottostringa 'info'.
6. Visualizzare le sedi dei corsi di studi senza duplicati.
7. Visualizzare le occorrenze insegnamento erogate nel 2005/2006 in corsi di laurea della facoltà di Medicina e Chirurgia, riportando, il nome dell'occorrenza, il discriminante, il nome del modulo e il discriminante modulo.
8. Visualizzare il nome e il discriminante delle occorrenze insegnamento che non sono moduli del 2005/2006 con 3, 5 o 12 crediti.
9. Visualizzare il nome e il discriminante delle occorrenze insegnamento senza moduli del 2006/2007 con peso diverso da 6 crediti.
10. Visualizzare in ordine alfabetico di nome le occorrenze insegnamento erogate nel 2006/2007 del corso di laurea in Informatica, riportando il nome, il discriminante, il nome del modulo e i crediti
11. Trovare il massimo numero di crediti delle occorrenze insegnamento erogate nel 2005/2006.
12. Trovare, per ogni anno accademico il massimo numero di crediti delle occorrenze insegnamento erogate.
13. Trovare, per ogni anno accademico e per ogni corso di laurea la somma dei numero di crediti erogati (esclusi i moduli: modulo= 0) e il massimo e minimo numero di crediti delle occorrenze insegnamento erogate diverse da moduli.
14. Trovare per ogni corso di laurea di Economia il numero medio di insegnamenti erogati.
15. Trovare i corsi di laurea che nel 2005/2006 non hanno erogato occorrenze insegnamento che hanno nel nome la stringa "matematica", riportando il nome del corso e la sua durata.
16. Trovare i corsi di studio che non sono organizzati dalla facoltà di Economia, riportando il numero di occorrenze insegnamento erogate nel 2006/2007 che sono moduli (modulo>0).