

Esercizio 1

- Si consideri il seguente schema di base di dati:

INTEGRATORI(Codice, Nome, PrincipioAttivo, Produttore, Prezzo)

PRODUTTORI(CodiceProduttore, Nome, Nazione)

PRINCIPIOATTIVO(Id, Nome, Categoria)

- Definire il codice SQL per creare le tabelle
- Popolare le tabelle usando le query di inserimento nel file *esercitazione-4-tabelle.txt*

Esercizio 1

- Query SQL:
 - Mostrare per i principi attivi che compaiono in più di 3 integratori, il numero totale di integratori in cui compaiono e l'id del principio attivo.
 - Mostrare per gli integratori con produttore svizzero, il nome dell'integratore e il nome del relativo principio attivo
 - Mostrare il nome di produttori italiani che hanno prodotto integratori sia di costo 5 euro sia di costo 10 euro ma mai integratori di costo superiore ai 50 euro

Esercizio 1

- Mostrare fra gli integratori con lo stesso principio attivo, quello con costo maggiore, visualizzandone il nome, il codice del produttore e il principio attivo
- Mostrare gli integratori non esclusivi, cioè quelli per i quali esiste un altro integratore, di produttore diverso, con lo stesso principio attivo
- Mostrare i produttori esclusivi, cioè quelli che producono un integratore con principio attivo non utilizzato da altri produttori
- Mostrare tra i produttori quelli che hanno utilizzato il maggior numero di principi attivi per la produzione dei propri integratori

Esercizio 2

- Riconsideriamo le tabelle
STUDENTI (Matricola, Cognome, Nome, Età) ed
ESAMI (CodiceCorso, Studente, Data , Voto)
definite e popolate nella scorsa esercitazione
- Scrivere una query SQL per
 - trovare le coppie di studenti (mostrare le sole matricole) per i quali uno dei due ha riportato un voto più alto di quello riportato dall'altro in tutti gli esami superati da entrambi

Esercizio 2

- Mostrare per ogni corso gli studenti che hanno provato l'esame più volte ma che alla fine sono stati promossi
- Mostrare il corso con il maggior numero di bocciature
- Mostrare i corsi con il minor numero di appelli