

Esercizio 1

- Si consideri una base di dati sulle relazioni
STUDENTI (Matricola, Cognome, Nome, Età)
ESAMI (CodiceCorso, Studente, Data, Voto)
- 1. Identificare eventuali vincoli di integrità referenziale
- 2. Definire il codice SQL che crea le tabelle STUDENTI ed ESAMI
- Popolare le tabelle Studenti ed Esami eseguendo i comandi contenuti nel file esercitazione-3-tabelle.txt

Esercizio 1

- Definire Query SQL per:
 - Selezionare gli studenti che sono stati bocciati almeno una volta indicando il numero di bocciature
 - Selezionare gli studenti che hanno superato almeno 2 corsi
 - Per ogni esame mostrare il numero di studenti che hanno superato l'esame indicando il voto medio
 - Selezionare gli studenti che non sono stati mai bocciati
 - Selezionare gli studenti che provando a sostenere almeno una volta un esame non sono stati mai bocciati (usando operazioni insiemistiche)
 - Trovare tutti gli studenti che hanno superato Basi di dati (codicecorso=1) e Programmazione (codicecorso=2) ma non Sistemi Operativi (codicecorso=3)
 - Selezionare lo studente che ha subito il maggior numero di bocciature

Esercizio 2

- Riconsideriamo le tabelle
PRODOTTI(Sigla,Nome,Categoria) e VENDITE(SiglaProd,Data,Quantità)

Definire le seguenti query SQL:

- Selezionare il nome delle bevande vendute complessivamente in quantità superiore a 20 unità
- Selezionare il nome delle bevande, dei frutti e delle verdure di cui sono state vendute almeno 20 unità
- Selezionare il nome dei prodotti di cui sono state vendute meno di 30 unità sia il 19 che il 20 ottobre 2017
- Selezionare le date in cui sono state vendute almeno 10 unità di frutta e di verdura ma non è stato venduto formaggio

Esercizio 3

- Si consideri il seguente schema di basi di dati: *Persone*(CF, *Cognome*, *Nome*, *Età*), *Immobili*(Codice, *Via*, *NumeroCivico*, *Città*, *Valore*), *Proprietà* (*Persona*, *Immobile*, *Percentuale*)

Creare e popolare le tabelle eseguendo i comandi contenuti nel file `esercitazione-3-tabelle.txt`

- Definire query SQL per:
 - Mostrare la città in cui non ci sono immobili di valore inferiore ai 50.000 euro
 - Mostrare l'età delle persone che non posseggono immobili al 50%
 - Mostrare il codice fiscale della persona che possiede il maggior numero di immobili