

Esercizio 1

- Si consideri una base di dati sulle relazioni
ATTORI (CodAttore, Nome)
RECITA (CodAttore, CodFilm)
FILM (CodFilm, Titolo, AnnoProduzione, Nazione, Regista, Genere)
PROIEZIONI (CodProiezione, CodFilm, CodSala, DataProiezione)
SALE (CodSala, NomeSala, NomeCinema, Città)
- Identificare eventuali vincoli di integrità referenziale
- Definire il codice SQL che crea le tabelle
- Popolare le tabelle eseguendo le query di inserimento nel file:
esercitazione2-tabelle.txt

Query

- Definire Query SQL per derivare:
 - 1) Il nome di tutte le sale di tutti i cinema di Varese
 - 2) Il titolo dei film di Sergio Leone prodotti dopo il 1960 ordinati per anno di produzione
 - 3) L'elenco dei film diretti da Sergio Leone prodotti tra il 1965 e il 1970, formattati come "*Titolo (Nazione, Anno)*", e ordinati per anno di produzione dal più recente al meno recente
 - 4) Il titolo dei film western prodotti dopo il 1962 interpretati da Clint Eastwood
 - 5) Il titolo ed il genere dei film proiettati il giorno 6/1/2016
 - 6) Il titolo dei film proiettati il giorno 7/1/2016 nei cinema di Gallarate

Query

7) L'elenco degli attori che hanno lavorato nei film di Leone ordinato alfabeticamente

8) I nomi dei cinema di Varese in cui il 6/1/2016 è stato proiettato un film con Clint Eastwood

9) Per ogni film in cui recita Clint Eastwood, il titolo del film e il nome del regista

10) Per ogni film che è stato proiettato a Varese nel gennaio 2016, il titolo del film e il nome della sala

Esercizio 2

- Definire i comandi SQL per creare e popolare le tabelle PRODOTTI(Sigla,Nome,Categoria) e VENDITE(SiglaProd,Data,Quantità)

Prodotti		
101	A	Pasta
102	B	Bevande
103	C	Carne
104	D	Frutta
105	E	Frutta
106	F	Verdura

Vendite		
101	22/10/2015	10
101	23/10/2015	30
102	22/10/2015	25
103	23/10/2015	35
104	22/10/2015	15

- Popolare le tabelle eseguendo le query di inserimento nel file:
esercitazione2-tabelle.txt

Query

- Definire Query SQL per:
 - Mostrare per le vendite di prodotti in quantità maggiore a 25 unità la sigla, il nome del prodotto e la data di vendita
 - Mostrare il numero complessivo di prodotti di ogni tipo e categoria venduti nei giorni in cui si è verificata una vendita
 - Mostrare per ogni prodotto la quantità media venduta
 - Selezionare il nome dei prodotti venduti complessivamente in quantità superiore a 20 unità che siano bevande