

Dato il seguente schema relazionale:

ATTORI (CodAttore, Nome, AnnoNascita, Nazionalità);

RECITA (CodAttore, CodFilm)

FILM (CodFilm, Titolo, AnnoProduzione, Nazionalità, Regista, Genere)

PROIEZIONI (CodProiezione, CodFilm, CodSala, Incasso, DataProiezione)

SALE (CodSala, Posti, Nome, Città)

[A] Ricavare lo script SQL per la creazione dello schema per il database.

[B] Scrivere gli script SQL che eseguono alcuni inserimenti all'interno del database

[C] Esprimere le seguenti interrogazioni:

01 - Il nome di tutte le sale di Pisa

02 - Il titolo dei film di F. Fellini prodotti dopo il 1960.

03 - Il titolo e l'anno di produzione dei film di fantascienza giapponesi o francesi prodotti dopo il 1990

04 - Il titolo dei film di fantascienza giapponesi prodotti dopo il 1990 oppure francesi

05 - I titoli dei film dello stesso regista di "Casablanca"

06 - Il titolo ed il genere dei film proiettati il giorno di Natale 2004

07 - Il titolo ed il genere dei film proiettati a Napoli il giorno di Natale 2004

08 - I nomi delle sale di Napoli in cui il giorno di Natale 2004 è stato proiettato un film con R.Williams

09 - Il titolo dei film in cui recita M. Mastroianni oppure S.Loren

10 - Il titolo dei film in cui recitano M. Mastroianni e S.Loren

11 - Per ogni film in cui recita un attore francese, il titolo del film e il nome dell'attore

12 - Per ogni film che è stato proiettato a Pisa nel gennaio 2005, il titolo del film e il nome della sala.

13 - Il numero di sale di Pisa con più di 60 posti

14 - Il numero totale di posti nelle sale di Pisa

15 - Per ogni città, il numero di sale

16 - Per ogni città, il numero di sale con più di 60 posti

17 - Per ogni regista, il numero di film diretti dopo il 1990

18 - Per ogni regista, l'incasso totale di tutte le proiezioni dei suoi film

19 - Per ogni film di S.Spielberg, il titolo del film, il numero totale di proiezioni a Pisa e l'incasso totale

20 - Per ogni regista e per ogni attore, il numero di film del regista con l'attore

21 - Il regista ed il titolo dei film in cui recitano meno di 6 attori

22 - Per ogni film prodotto dopo il 2000, il codice, il titolo e l'incasso totale di tutte le sue proiezioni

23 - Il numero di attori dei film in cui appaiono solo attori nati prima del 1970

24 - Per ogni film di fantascienza, il titolo e l'incasso totale di tutte le sue proiezioni

25 - Per ogni film di fantascienza il titolo e l'incasso totale di tutte le sue proiezioni successive al

1/1/01

- 26 - Per ogni film di fantascienza che non è mai stato proiettato prima del 1/1/01 il titolo e l'incasso totale di tutte le sue proiezioni
- 27 - Per ogni sala di Pisa, che nel mese di gennaio 2005 ha incassato più di 20000 €, il nome della sala e l'incasso totale (sempre del mese di gennaio 2005)
- 28 - I titoli dei film che non sono mai stati proiettati a Pisa
- 29 - I titoli dei film che sono stati proiettati solo a Pisa
- 30 - I titoli dei film dei quali non vi è mai stata una proiezione con incasso superiore a 500 €
- 31 - I titoli dei film le cui proiezioni hanno sempre ottenuto un incasso superiore a 500 €