

ESERCITAZIONE SULLE INTERROGAZIONI IN SQL

Dato il seguente modello logico

ATTORI (CodAttore, Nome, AnnoNascita, Nazionalita)

RECITA (CodRecita, CodAttore, CodFilm)

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

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

SALE (CodSala, Posti, Nome, Citta)

Implementare in linguaggio SQL le seguenti interrogazioni:

- 1) Il nome di tutte le sale di Pisa.
- 2) Il titolo dei film di F. Fellini prodotti dopo il 1960.
- 3) Il titolo dei film di fantascienza giapponesi o francesi prodotti dopo il 1990.
- 4) Il titolo dei film di fantascienza giapponesi prodotti dopo il 1990 oppure francesi.
- 5) Il titolo dei film dello stesso regista di "Casablanca".
- 6) Il titolo ed il genere dei film proiettati il giorno di Natale 2004.
- 7) Il titolo ed il genere dei film proiettati a Napoli il giorno di Natale 2004.
- 8) I nomi delle sale di Napoli in cui il giorno di Natale 2004 è stato proiettato un film con R.Williams.
- 9) 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 €.
- 32) Il nome degli attori italiani che non hanno mai recitato in film di Fellini.
- 33) Il titolo dei film di Fellini in cui non recitano attori italiani.
- 34) Il titolo dei film senza attori.
- 35) Gli attori che prima del 1960 hanno recitato solo nei film di Fellini.
- 36) Gli attori che hanno recitato in film di Fellini solo prima del 1960.