

Cognome:

Nome:

Matricola:

Basi di Dati – Corso di Laurea in Informatica Umanistica

Esercitazione – modello relazionale, Operatori Algebra Relazionale

Docente: Anna Monreale

Si consideri il seguente schema di base di dati del cinema:

TABLE Registi

{*CodiceRegista* char(5) **PRIMARY KEY**,
Cognome char(30) **NOT NULL**,
Nome char(20) **NOT NULL**,
Sesso char(1),
AnnoNascita integer,
Nazionalità char(20)}

TABLE Interpretazioni

{*Film* char(10) **REFERENCES** Film(*CodiceFilm*),
Attore char(15) **REFERENCES** Attori(*CodiceAttore*),
Personaggio char(30) **NOT NULL**,
PRIMARY KEY(*Film*, *Attore*, *Personaggio*)}

TABLE Film

{*CodiceFilm* char(10) **PRIMARY KEY**,
Titolo char(40) **NOT NULL**,
Regista char(5) **REFERENCES** Registi(*CodiceRegista*),
Genere char(5) **REFERENCES** Generi(*CodiceGenere*),
Durata integer,
Anno integer}

TABLE Attori

{*CodiceAttore* char(15) **PRIMARY KEY**,
Cognome char(30) **NOT NULL**,
Nome char(20) **NOT NULL**,
Sesso char(1),
AnnoNascita integer,
Nazionalità char(20)}

TABLE Generi

{*CodiceGenere* char(5) **PRIMARY KEY**,
Descrizione char(40) **NOT NULL**}

1) Elencare gli attori uomini che hanno interpretato film comici (algebra oppure SQL, punti 6)

2) Elencare gli attori che hanno recitato un film thriller in coppia con un altro attore australiano (algebra oppure SQL, punti 7)

Cognome:

Nome:

Matricola:

3) Elencare i film degli anni '80 interpretati e diretti da un francese (algebra o SQL, punti 7)

4) Elencare gli attori che hanno recitato in film muti sia negli anni '60 che negli anni '70 (algebra o SQL, punti 7)

5) Elencare gli attori inglesi che hanno interpretato solo film comici (punti 7).