

Cognome:

Nome:

Matricola:

Informatica per le Scienze Umane – Corso di Laurea in Lettere

Appello del 09.02.2007

Parte I – modello relazionale, SQL

Docente: Dino Pedreschi

Si consideri il seguente schema di base di dati letteraria:

TABLE Autori

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

TABLE Romanzi

{*Codice* integer **PRIMARY KEY**,
Titolo char(40) **NOT NULL**,
Autore integer **NOT NULL REFERENCES** Autori(*Codice*),
Protagonista integer **REFERENCES** Personaggi(*Codice*),
AnnoPubblicazione integer}

TABLE PersonaggiNeiRomanzi

{*Romanzo* integer **NOT NULL**
REFERENCES Romanzi(*Codice*),
Personaggio integer **NOT NULL**
REFERENCES Personaggi (*Codice*),
PRIMARY KEY(*Romanzo*, *Personaggio*)}

TABLE Personaggi

{*Codice* integer **PRIMARY KEY**,
Cognome char(30) **NOT NULL**,
Nome char(20) **NOT NULL**,
Sesso char(1)}

1) Elencare i romanzi il cui titolo coincide con il nome del protagonista (algebra oppure SQL, punti 6)

2) Elencare i titoli dei romanzi di autori vissuti meno di cinquanta anni (algebra oppure SQL, punti 6)

Cognome:

Nome:

Matricola:

3) Elencare i personaggi dei romanzi il cui protagonista si chiama John oppure Giovanni oppure Johannes (algebra o SQL, punti 7)

4) Elencare i romanzi con lo stesso titolo scritti da autori diversi (algebra o SQL, punti 7)

5) Modificare lo schema del database letterario per rappresentare i generi dei romanzi (punti 7)