

Cognome:

Nome:

Matricola:

Informatica per le Scienze Umane – Corso di Laurea in Lettere

Appello straordinario del 20.12.2006

Parte 1 – 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 gli autori, ordinati per nazionalità, che hanno scritto romanzi pubblicati nell'ottocento nel cui titolo compare il sostantivo "tempesta" oppure il sostantivo "amore", al singolare o al plurale (algebra oppure SQL, punti 6)

2) Elencare i romanzi degli autori russi vissuti a cavallo fra ottocento e novecento, con il relativo anno di pubblicazione (algebra oppure SQL, punti 6)

Cognome:

Nome:

Matricola:

3) Elencare i personaggi dei romanzi il cui protagonista è Montalbano (algebra o SQL, punti 7)

4) Elencare gli autori che hanno pubblicato romanzi a distanza di oltre 40 anni l'uno dall'altro (algebra o SQL, punti 7)

5) Modificare lo schema del database letterario per rappresentare le case editrici dei romanzi (punti 7)

Cognome:

Nome:

Matricola:

Basi di Dati – Corso di Laurea in Informatica Umanistica

Appello straordinario del 20.12.2006

Parte 1 – 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)}

6) Elencare gli autori, ordinati per nazionalità, che hanno scritto romanzi pubblicati nell'ottocento nel cui titolo compare il sostantivo "tempesta" oppure il sostantivo "amore", al singolare o al plurale (algebra oppure SQL, punti 6)

7) Elencare i romanzi degli autori russi vissuti a cavallo fra ottocento e novecento, con il relativo anno di pubblicazione (algebra oppure SQL, punti 6)

Cognome:

Nome:

Matricola:

8) Elencare i personaggi dei romanzi il cui protagonista è Montalbano (algebra o SQL, punti 7)

9) Elencare gli autori che hanno pubblicato romanzi a distanza di oltre 40 anni l'uno dall'altro (algebra o SQL, punti 7)

10) Modificare lo schema del database letterario per rappresentare le case editrici dei romanzi (punti 7)