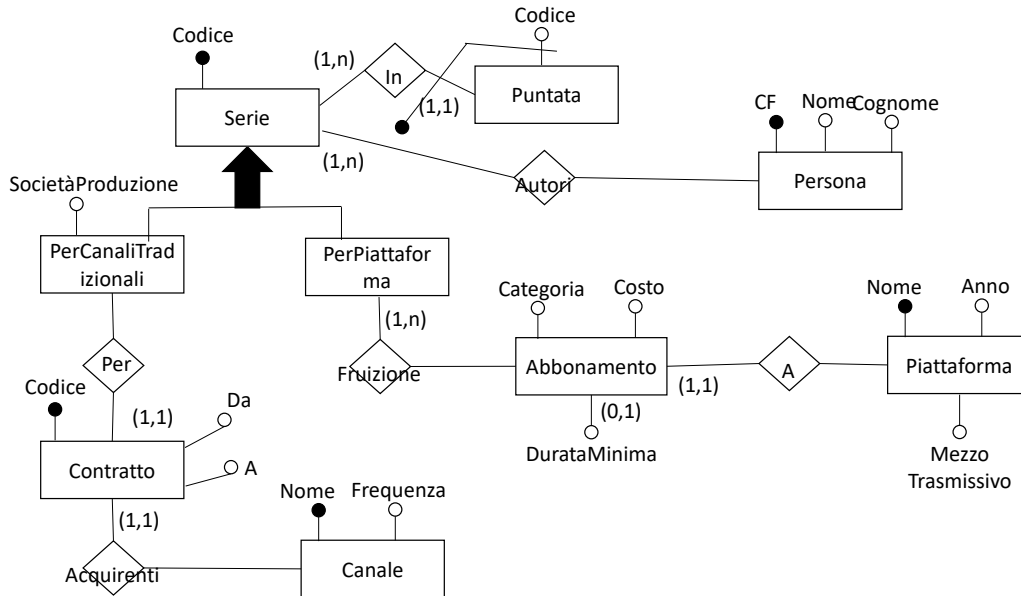


Appello di Basi di Dati – 07/07/2020  
 Proff. Tiziana Catarci e Francesco Leotta - A.A. 2019-2020

**DOMANDA 1 (10 punti)**



Non esistono due abbonamenti collegati alla stessa serie per piattaforma che hanno piattaforma diversa

Non esistono due contratti stipulati da un canale per una specifica serie che si sovrappongono sui periodi di validità

**DOMANDA 3**

Dato il seguente schema relazionale:

ATTORE (CodAttore, Nome, AnnoNascita, Nazionalita)

RECITA (CodAttore, CodFilm)

FILM (CodFilm, Titolo, AnnoProduzione, Regista)

che contiene informazioni su film ed attori che vi recitano (si noti che Regista è una stringa e non è in foreign key con la tabella ATTORE):

- 1) Per ogni film in cui recita almeno un attore francese restituire il codice, il titolo del film ed il nome dell'attore (se nel film recitano più attori francesi, il film sarà presente più volte, una per attore francese) **(3 Punti)**

```
SELECT a.CodFilm, a.Titolo, c.Nome
FROM FILM a, RECITA b, ATTORE c
WHERE b.CodFilm = a.CodFilm AND b.CodAttore = c.CodAttore AND
c.Nazionalita = 'Francese'
```

- 2) Il codice ed il nome degli attori italiani che non hanno mai recitato in film di Fellini **(4 Punti)**

```
SELECT a.CodAttore, a.Nome FROM ATTORE a WHERE a.Nazionalita =  
'Italiana' AND a.CodAttore NOT IN (SELECT b.CodAttore FROM  
RECITA b, FILM c WHERE b.CodFilm = c.CodFilm AND c.Regista =  
'Fellini')
```

3) Il codice ed il numero totale di attori dei film in cui compaiono soltanto attori nati a partire dal 1970 (**4 Punti**)

```
SELECT a.CodFilm, count(*) as conteggio FROM RECITA a WHERE  
a.CodFilm NOT IN (SELECT b.CodFilm FROM RECITA b, ATTORE c WHERE  
b.CodAttore = c.CodAttore AND c.AnnoNascita < 1970) GROUP BY  
a.CodFilm
```