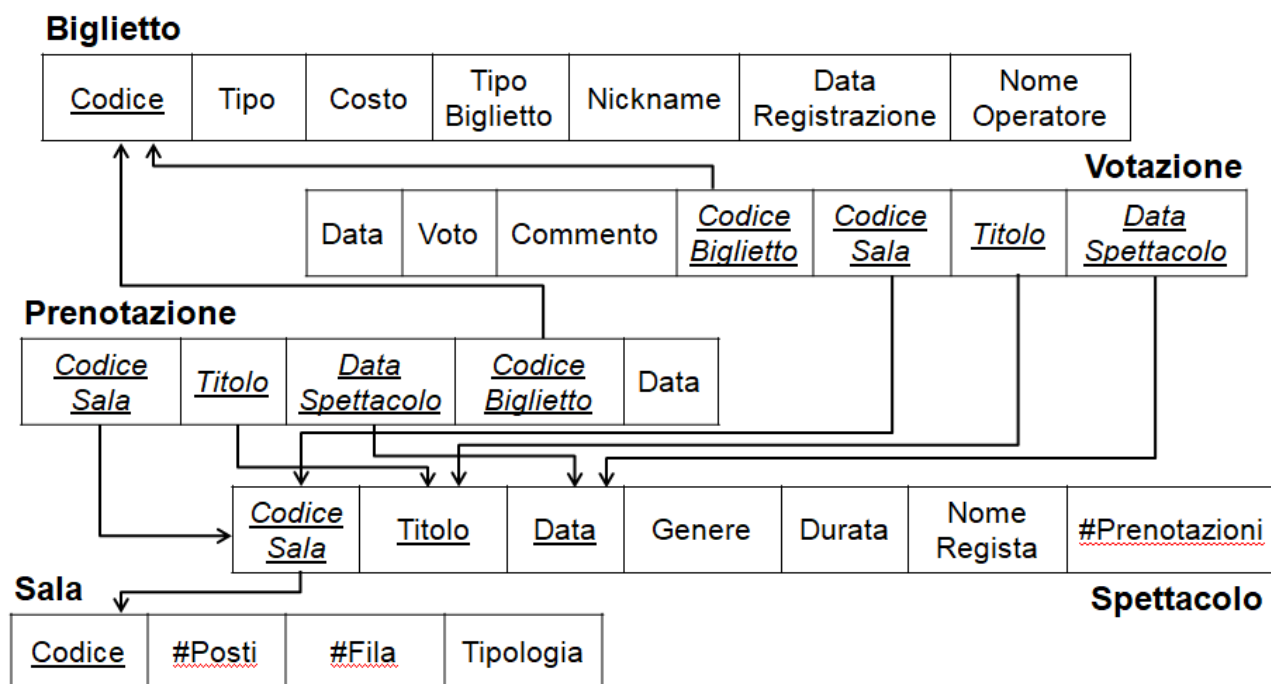


Nome e Cognome:

Matricola/Alias:

(Scrivere solo nello spazio bianco. Se necessario, usare il retro del foglio. Non sono ammessi elaborati su fogli diversi.)

Consideriamo il seguente schema logico relazionale (Soluzione Classwork n.2)



Esercizio 1 (14 Punti)

Usando l'algebra relazionale scrivere le seguenti query:

- a) (3 punti) Stampare codice biglietto, voto e commento, per tutte le votazioni degli spettacoli con voto maggiore di 6 (assumiamo che i voti siano espressi nel range 0-10).

b) (5 punti) Stampare il nome del regista e il titolo, per tutte gli spettacoli che abbiano ricevuto almeno una votazione maggiore di 6 (assumiamo che i voti siano espressi nel range 0-10).

c) (6 punti) Stampare le date in cui sono state effettuate prenotazioni sia con biglietti online che con biglietti stampati.

Esercizio 2 (7 Punti)

Usando l'algebra relazionale scrivere una query per elencare i titoli, i codici della sala e le date degli spettacoli per i quali sono state effettuate prenotazioni con tutti e soli biglietti dello stesso tipo.

Esercizio 3 (5 Punti)

Riscrivere la query dell'esercizio 1b utilizzando lo stile nidificato del DML di SQL.

Esercizio 4 (4 Punti)

Riscrivere la query dell'esercizio 2 utilizzando il DML di SQL.