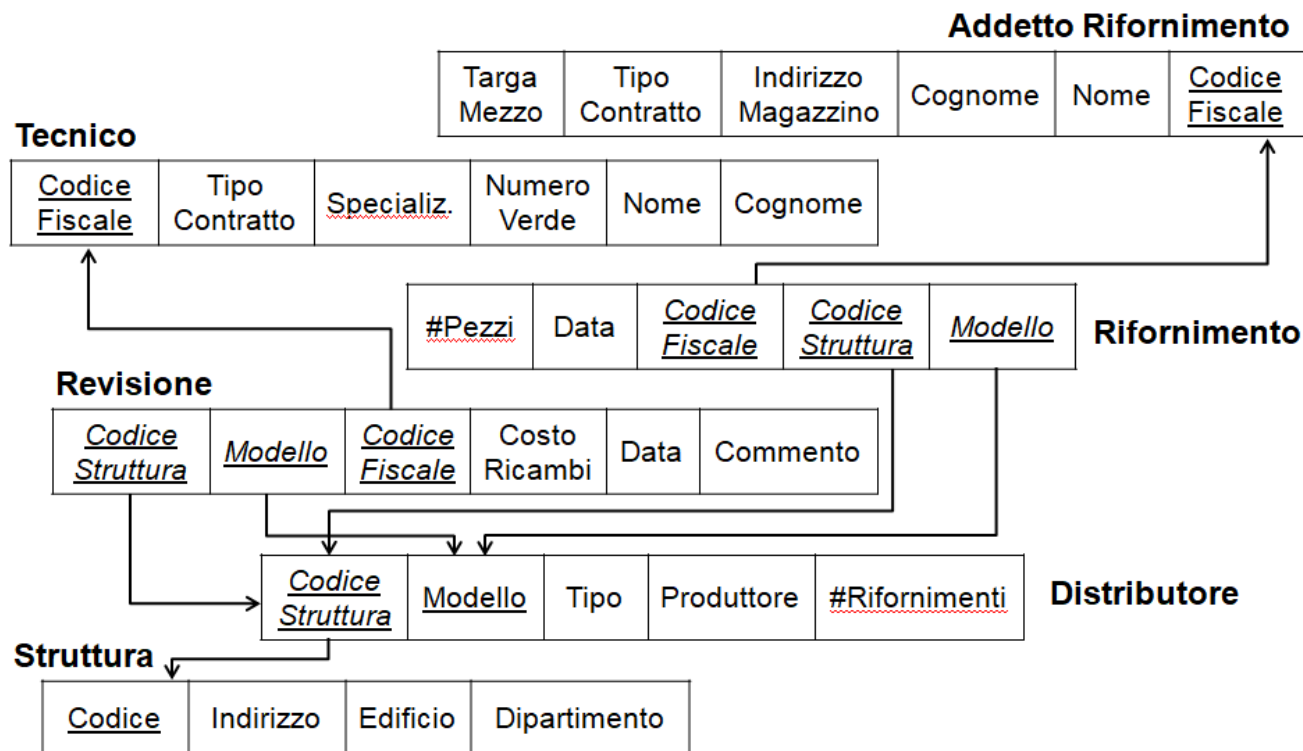


Nome e Cognome:

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 struttura, modello e data, per tutti i rifornimenti con un numero di pezzi maggiore o uguale a 20.

b) (5 punti) Stampare il nome e il cognome degli addetti che abbiano effettuato rifornimenti con un numero di pezzi maggiore o uguale a 20.

c) (6 punti) Stampare il codice della struttura, il modello e il tipo di distributori per cui sono stati effettuati sia rifornimenti che revisioni in data 12/12/2018.

Esercizio 2 (7 Punti)

Usando l'algebra relazionale scrivere una query per elencare l'indirizzo e l'edificio delle strutture in cui si trovano tutti distributori dello stesso produttore.

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.