

## CAPITOLO 9

### ESERCIZI SULLA PROGETTAZIONE LOGICA

(le soluzioni sono riportate da pag. 6 in poi)

(Nota: gli esercizi non sono sempre in ordine di difficoltà)

#### Esercizio 1

Si prendano tutti gli schemi Entità-Relazione considerati negli esercizi sulla modellazione concettuale pubblicati sulla pagina web del corso. Effettuate le necessarie ristrutturazioni, tradurre ciascuno schema in uno schema relazionale.

#### Esercizio 2

Si consideri lo schema Entità-Relazione in Figura 1. Effettuare le necessarie ristrutturazioni dello schema ed effettuare poi la traduzione verso il modello relazionale.

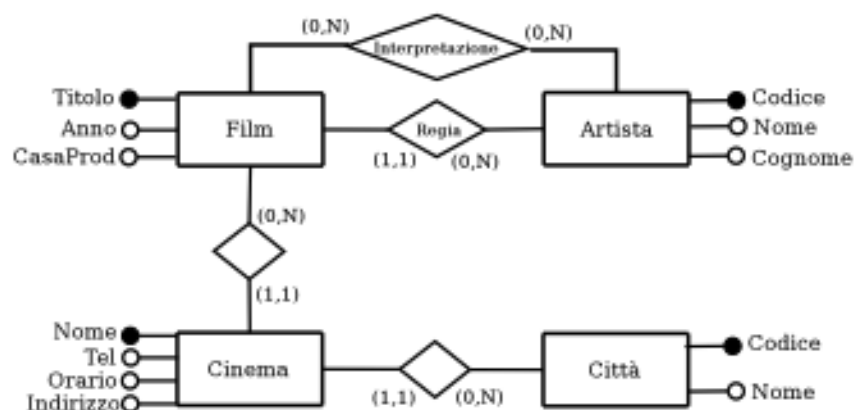


Figura 1: Schema E-R per l'esercizio 2

#### Esercizio 3

Si consideri lo schema Entità-Relazione in Figura 2. Tradurre lo schema in uno schema del modello relazionale (dopo l'eventuale ristrutturazione dello schema ER).

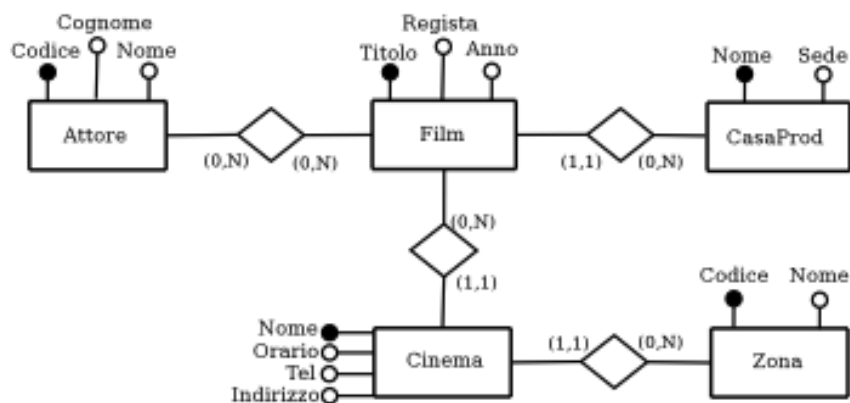


Figura 2: Schema E-R per l'esercizio 3

## Esercizio 4

Si consideri lo schema Entità-Relazione in Figura 3. Tradurre lo schema in uno schema del modello relazionale.

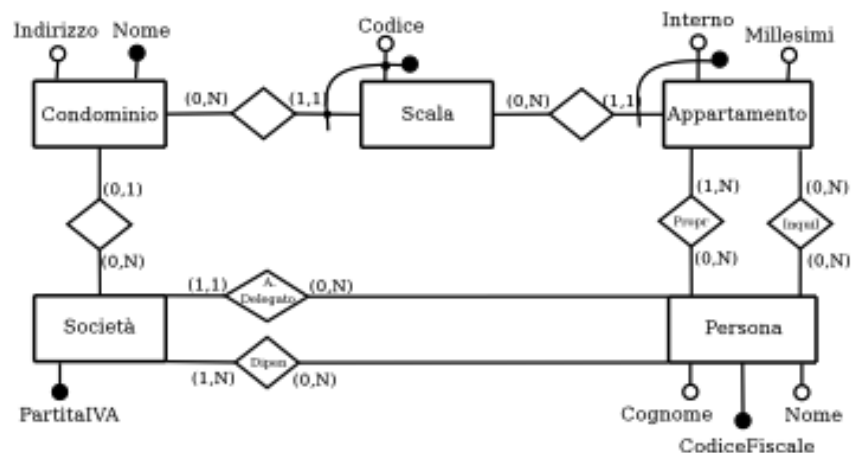


Figura 3: Schema E-R per l'esercizio 4

## Esercizio 5

Si consideri lo schema Entità-Relazione in Figura 4. Tradurre lo schema in uno schema del modello relazionale.

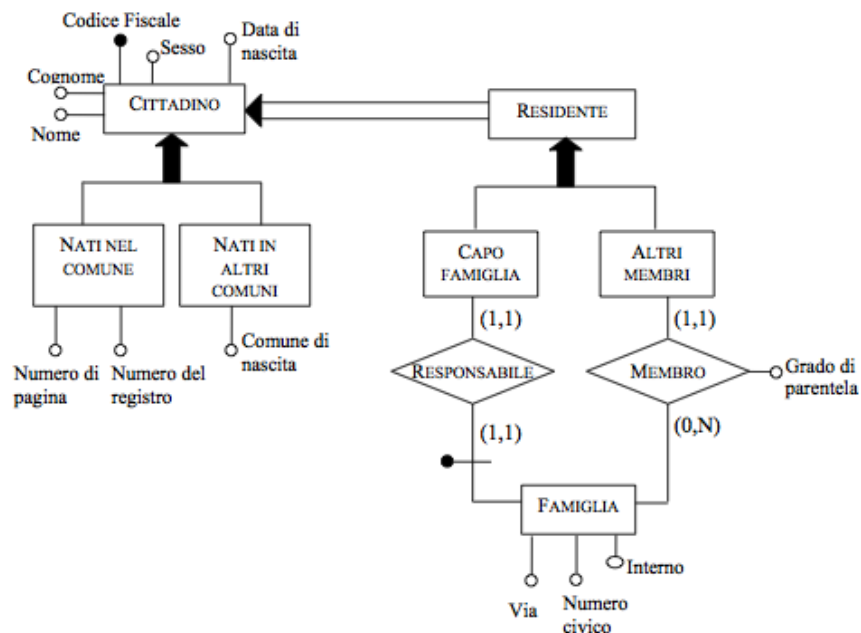


Figura 4: Schema E-R per l'esercizio 5

## Esercizio 6

Si consideri lo schema Entità-Relazione in Figura 5. Tradurre lo schema in uno schema del modello relazionale.

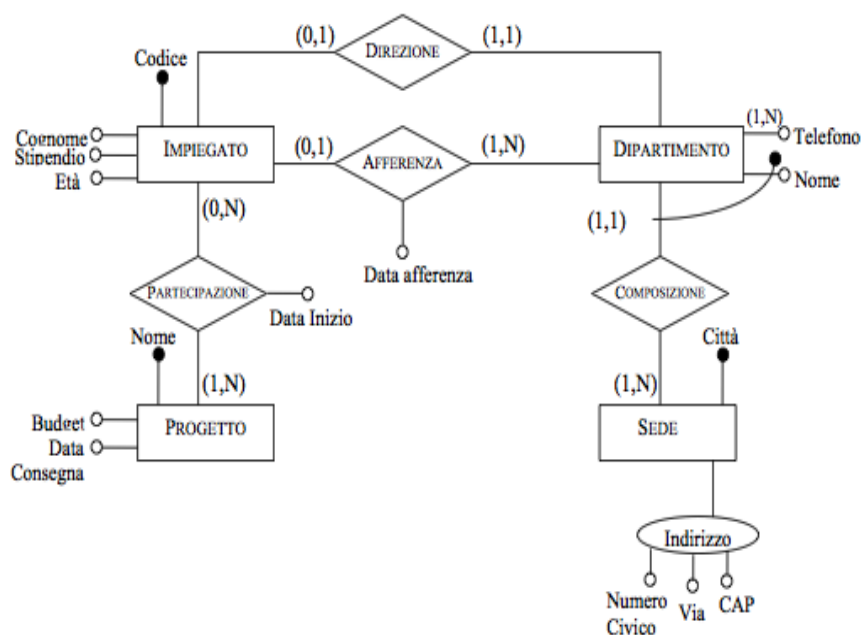


Figura 5: Schema E-R per l'esercizio 6

## Esercizio 7

Si consideri lo schema Entità-Relazione in Figura 6. Tradurre lo schema in uno schema del modello relazionale.

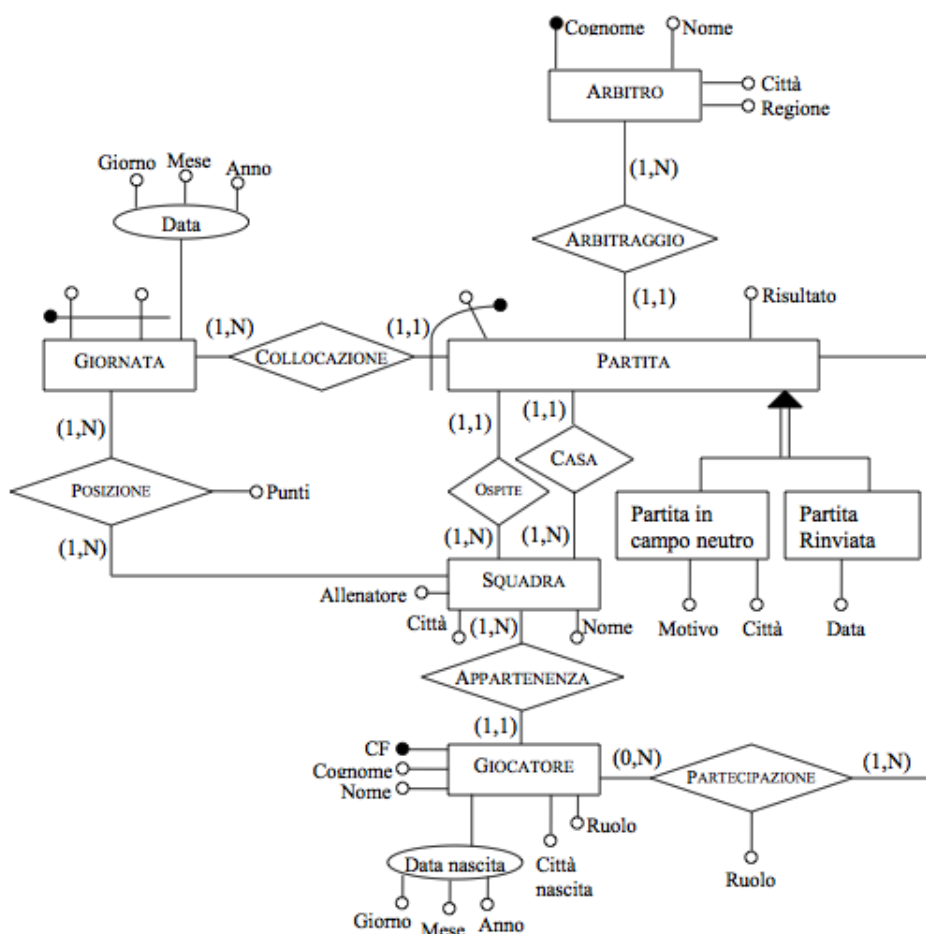


Figura 6: Schema E-R per l'esercizio 7

## Esercizio 8

Si consideri lo schema Entità-Relazione in Figura 7. Tradurre lo schema in uno schema del modello relazionale.

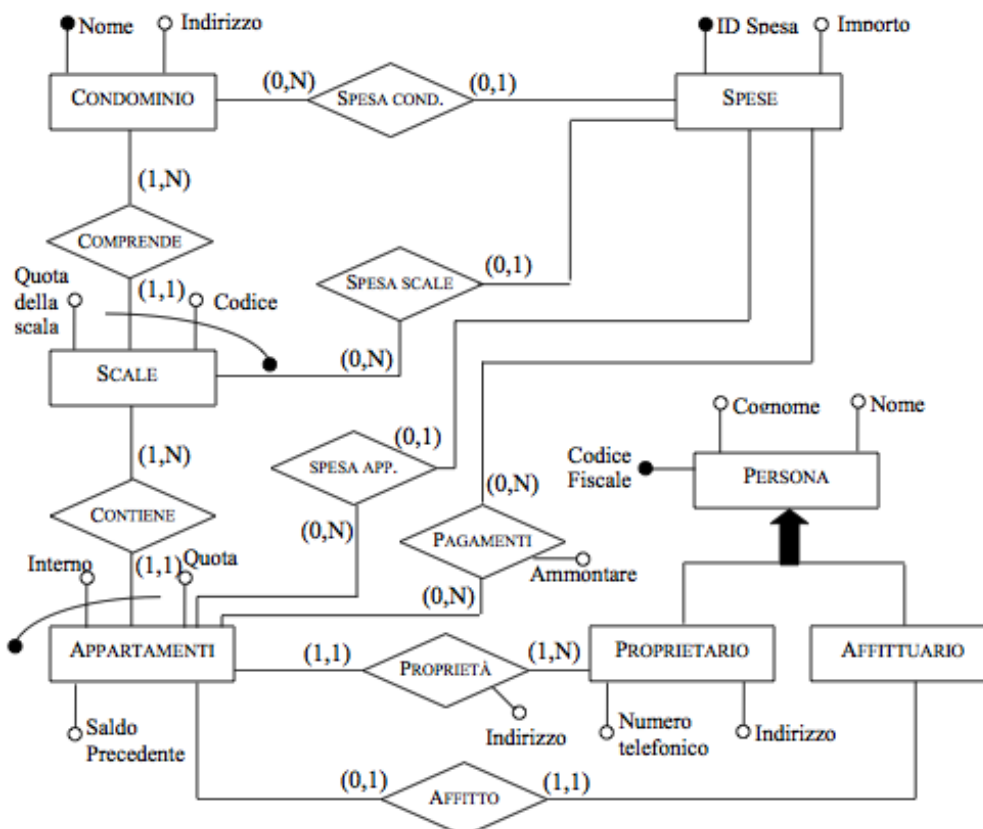


Figura 7: Schema E-R per l'esercizio 8

## Esercizio 9

Tradurre lo schema Entità-Relazione in Figura 8 in uno schema relazionale.

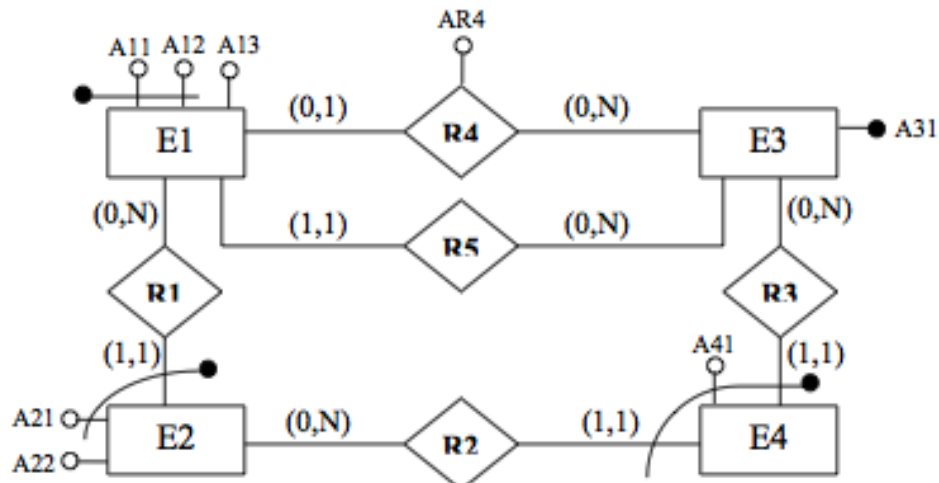


Figura 8: Schema ER per l'esercizio 9

## Esercizio 10

Tradurre lo schema Entità-Relazione in Figura 9 in uno schema relazionale.

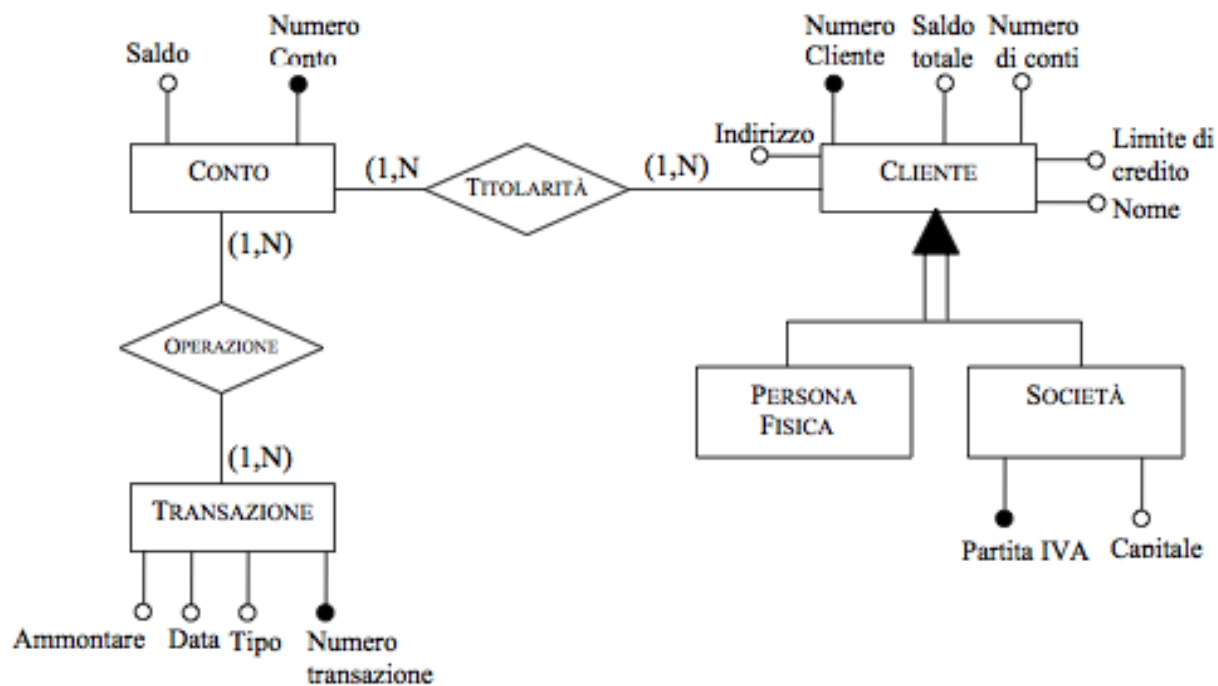


Figura 9: Schema ER per l'esercizio 10

## Esercizio 11

Tradurre lo schema Entità-Relazione in Figura 10 in uno schema relazionale.

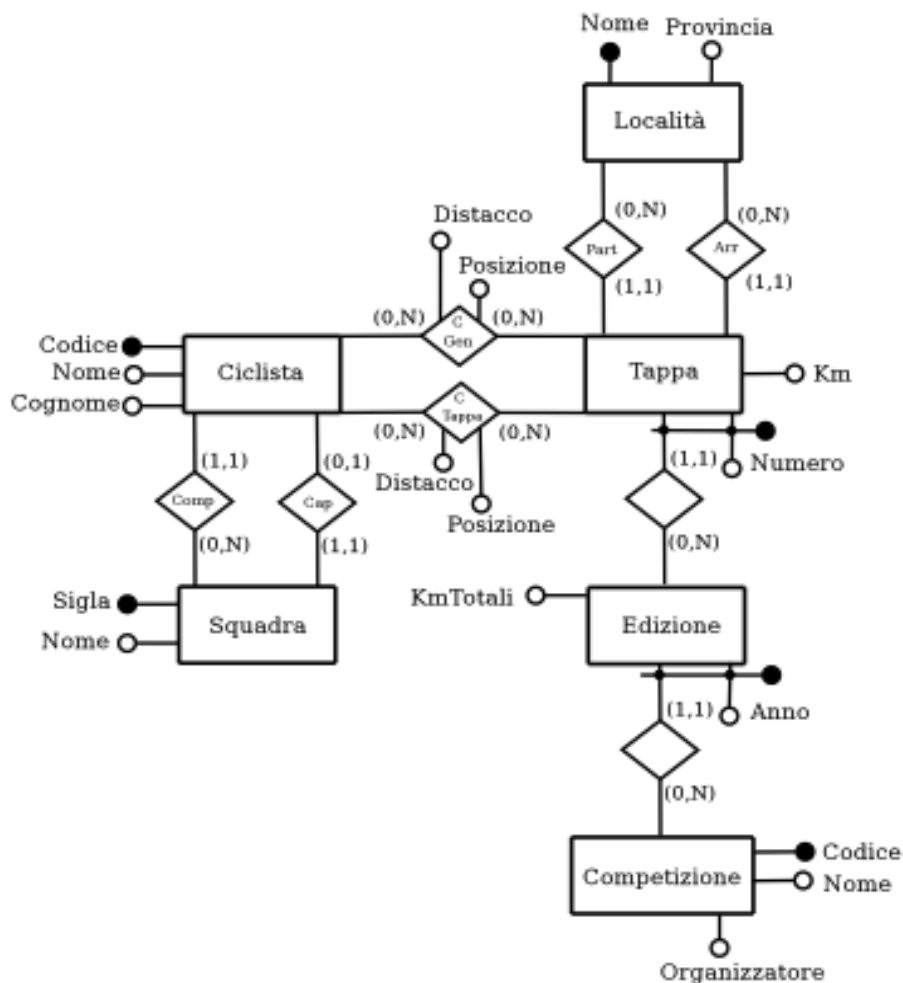


Figura 10: Schema ER per l'esercizio 11