

Basi di dati
Homework del 4/06/2007

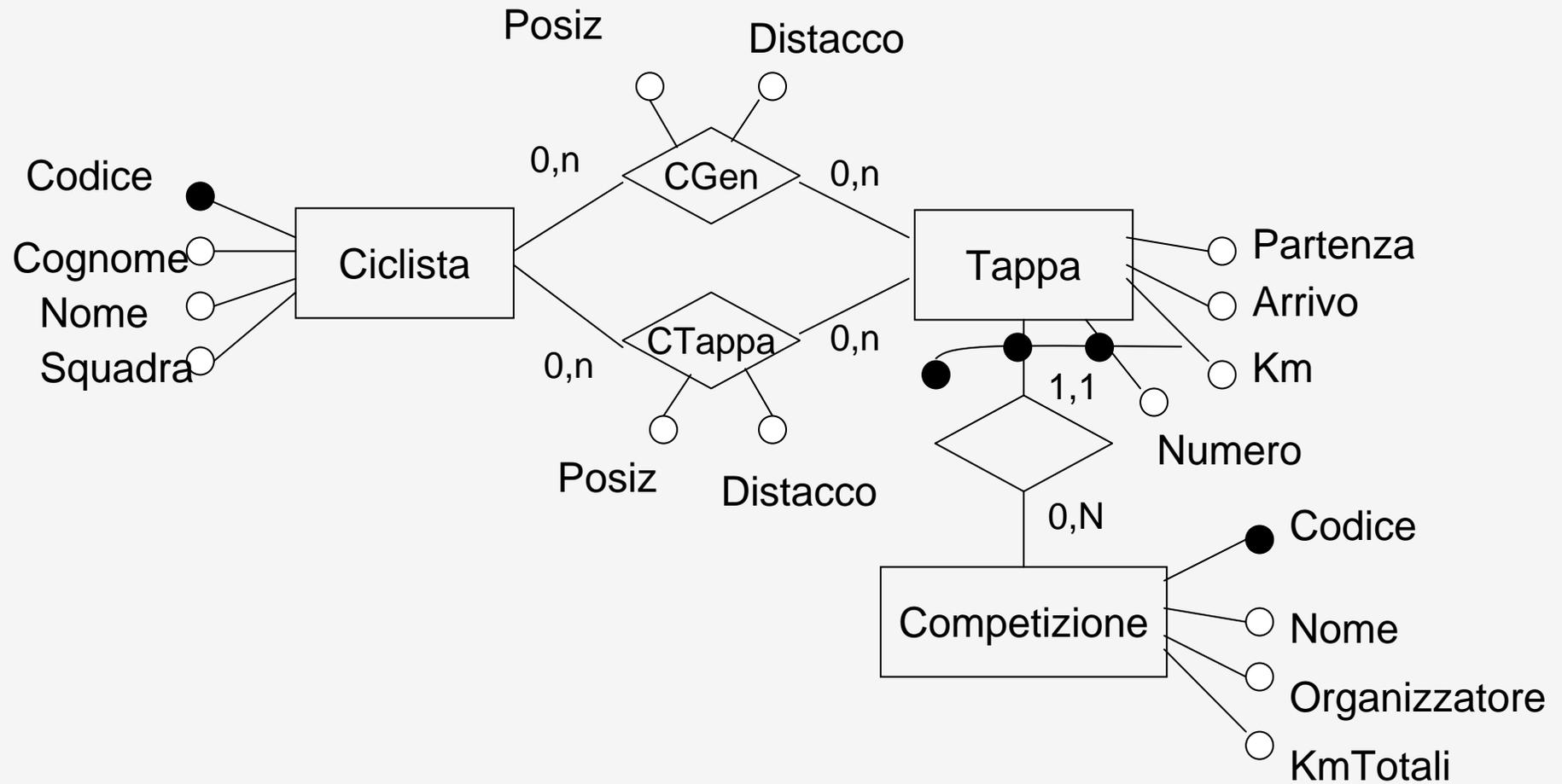
Possibili soluzioni

11/06/2007

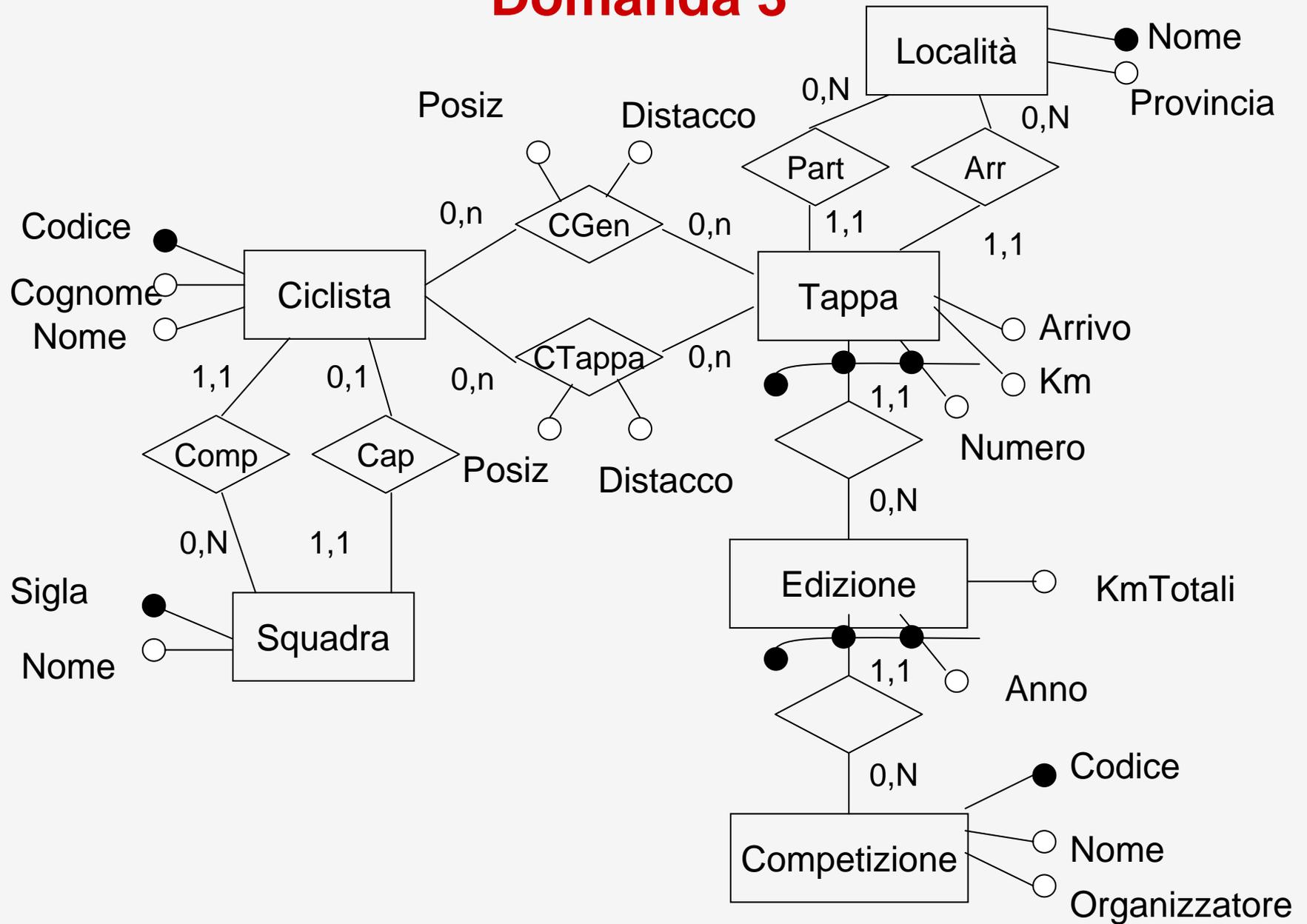
Domanda 1

1. nei sistemi relazionali, le viste possono essere utili al fine di rendere più semplice la scrittura delle interrogazioni **SÌ**
2. in uno schema concettuale può essere utile introdurre ridondanze al fine di descrivere meglio la realtà di interesse **SÌ**
3. nei sistemi relazionali, le viste possono essere utili al fine di rendere più efficienti le interrogazioni **NO**
4. nei sistemi relazionali, le viste introducono ridondanze nei dati memorizzati **NO**
5. in uno schema concettuale può essere utile introdurre ridondanze al fine di rendere più efficienti le interrogazioni **NO**

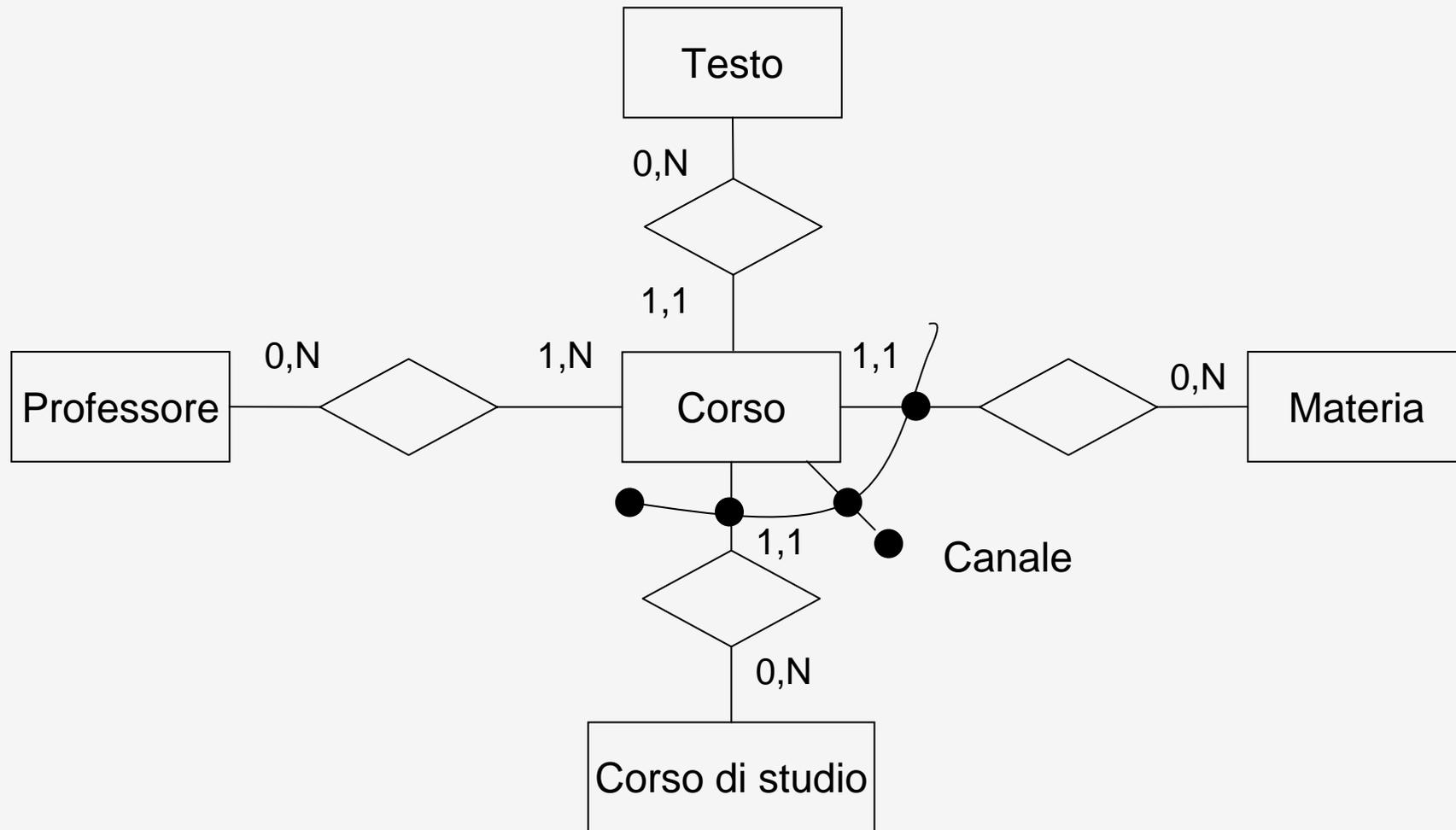
Domanda 2



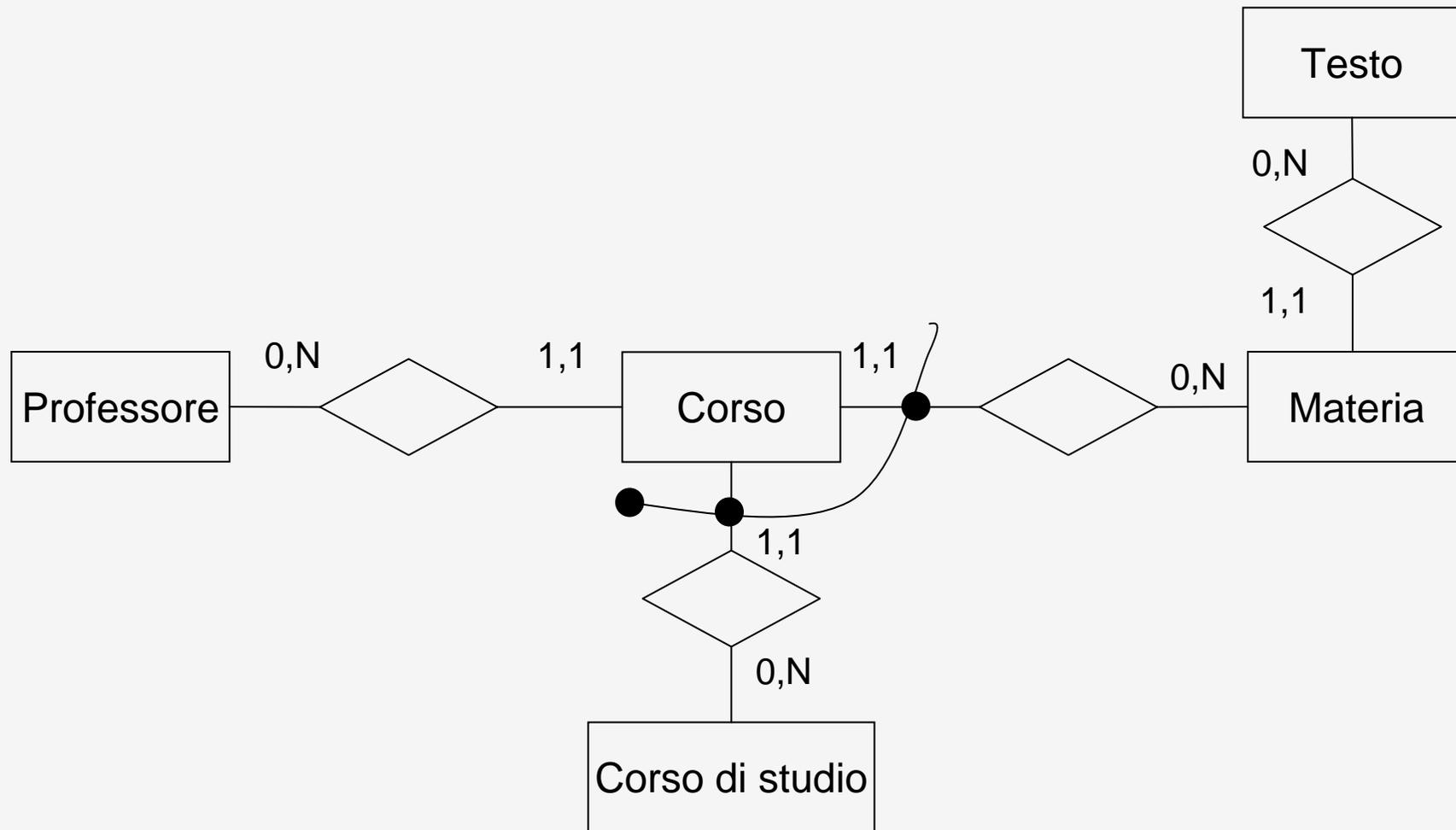
Domanda 3



Domanda 4



Domanda 5



Domanda 6

1. l'interrogazione restituisce il risultato secondo un ordine non prevedibile; è necessario ottenere uno dopo l'altro tutti gli impiegati di uno stesso dipartimento; l'interrogazione va sostituita con :

```
select *  
from dipartimenti JOIN impiegati  
    ON codice = dip  
ORDER BY dip
```

2. il join deve diventare esterno (sinistro) e nella scansione debbono essere ignorate le ennuple per le quali le informazioni sull'impiegato sono assenti (valori nulli).