

Corso di Sistemi informativi, primo modulo

Prova scritta — 20 gennaio 2000

Soluzioni

Domanda 1

Sono vere le affermazioni: 1, 3, 4, 5

Domanda 2

Sono vere le affermazioni: 2, 6

Domanda 3

Dipendenze:

- Cod \rightarrow Nome, Indirizzo, Tipo, Zona
- Nome \rightarrow Cod
- Tipo \rightarrow DescTipo
- DescTipo \rightarrow Tipo
- CodCarta \rightarrow Carta
- Carta \rightarrow CodCarta
- Zona \rightarrow NomeZona
- NomeZona \rightarrow Zona

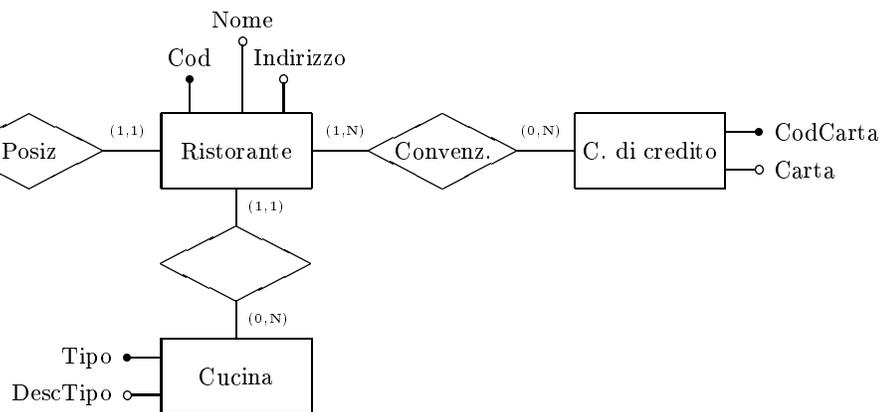
Chiavi:

- Cod CodCarta
- Cod Carta
- Nome CodCarta
- Nome Carta

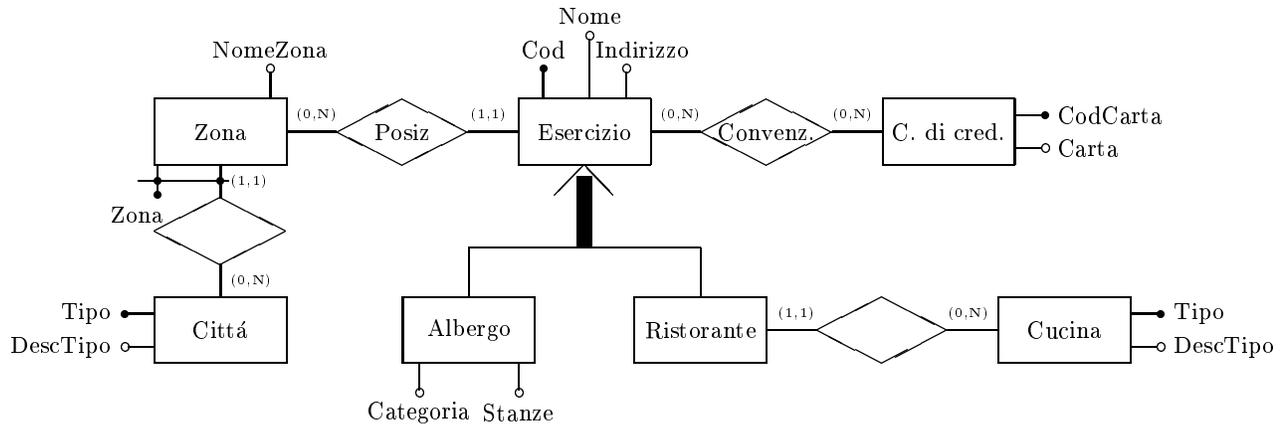
Decomposizione:

- Ristoranti (Cod, Nome, Indirizzo, Tipo, Zona)
- TipiCucina (Tipo, DescTipo)
- CarteDiCredito (CodCarta, Carta)
- Zone (Zona, NomeZona)
- Convenzione (Cod, CodCarta)

Domanda 4



Domanda 5



Domanda 6

```
select distinct A, E
from R1,R3
where R1.C=R3.C
union
select distinct A, E
from R2,R3
where R2.C=R3.C
```