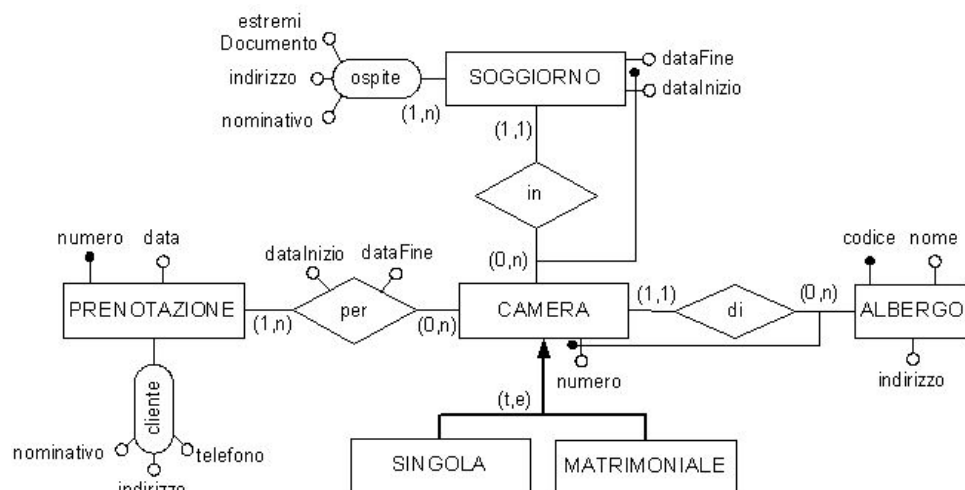


# Prenotazioni Camere

Numero di partecipanti: 104



1.



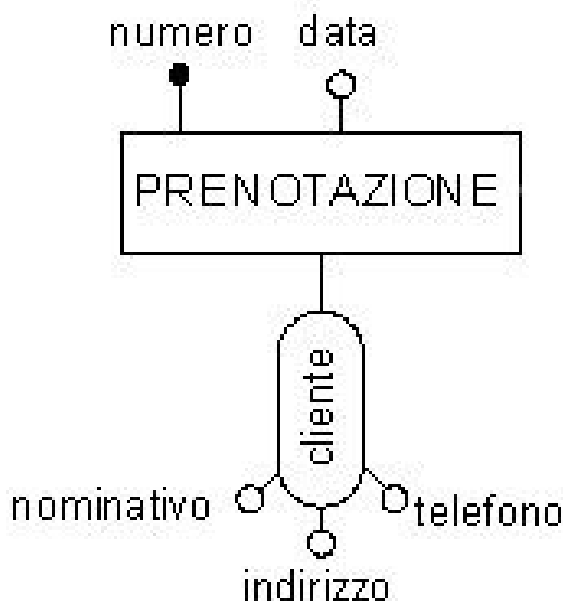
## Progettazione logica

Vediamo assieme come tradurre questo schema concettuale in schema relazionale...



## 2. Come tradurre l'attributo composto cliente in PRENOTAZIONE?

47 risposte corrette  
de 80 intervistati



Dobbiamo necessariamente creare un'altra entità CLIENTE.



9 voti



Possiamo scomporre l'attributo composto cliente mantenendo i sotto-attributi.



54 voti

Creare un'entità CLIENTE collegata a PRENOTAZIONE è sbagliato perché non permette di modellare i vincoli descritti dallo schema ER.



5 voti

La creazione di un'entità CLIENTE collegata a PRENOTAZIONE è ammissibile, ma si



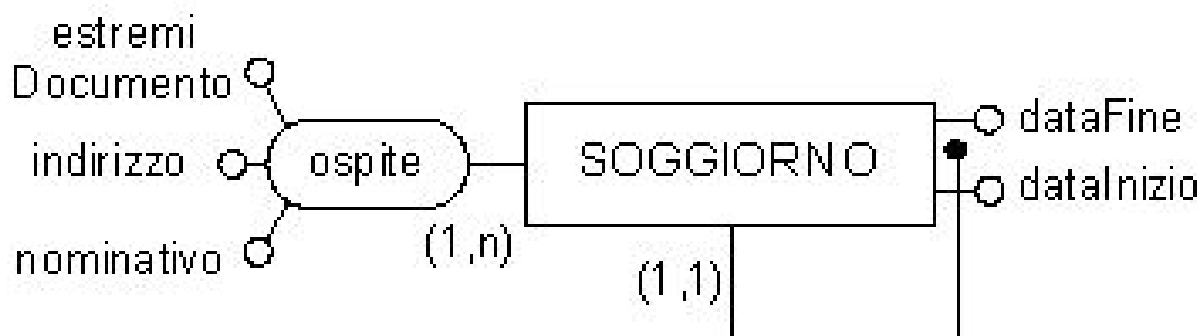
71 voti

renderà necessario  
introdurre un  
identificatore  
specifico per  
CLIENTE.



### 3. Come tradurre l'attributo ospite in SOGGIORNO?

18 risposte corrette  
de 80 intervistati



Essendo un attributo composto possiamo mantenere i sotto-attributi con cardinalità (1,N).



6 voti

Trattandosi di un attributo multiplo (con molteplicità non nota a priori) si rende necessaria la creazione di una nuova entità OSPITE collegata a SOGGIORNO.



68 voti

La nuova entità OSPITE può avere come identificatore il numero di documento dell'ospite.

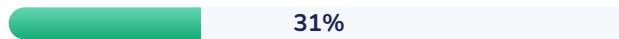


66 voti

L'associazione tra un'ipotetica entità



OSPITE e  
SOGGIORNO può  
essere  
un'associazione N-  
M.



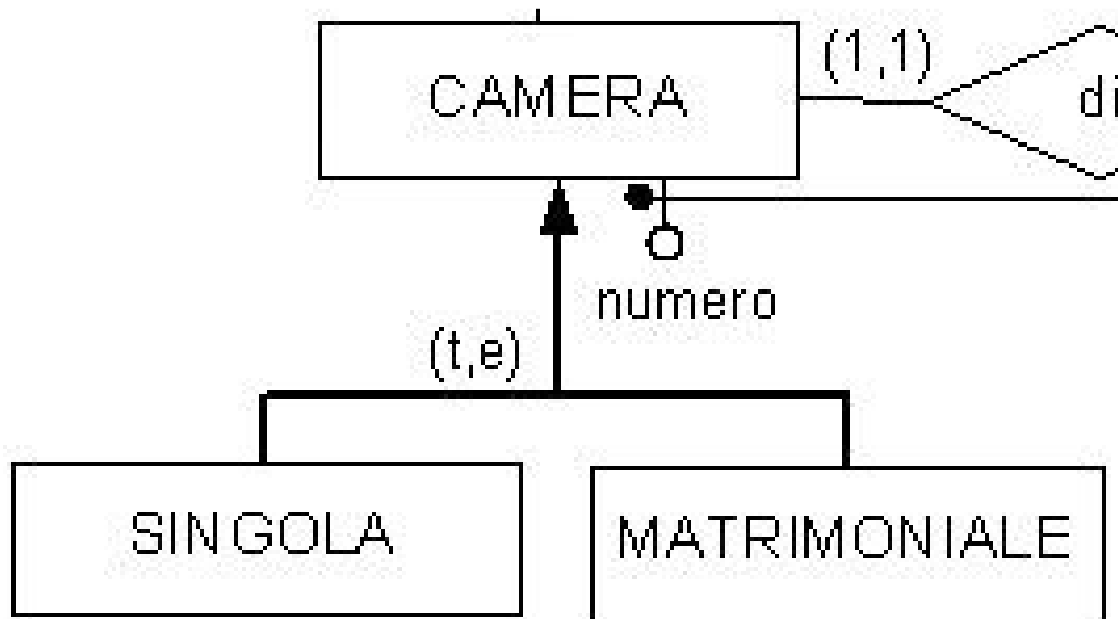
31%

25 voti



#### 4. Cosa facciamo con la gerarchia?

16 risposte corrette  
de 76 intervistati

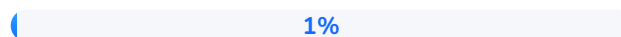


Essendo la  
copertura (t,e)  
l'unica possibilità di  
traduzione è il  
collasso verso  
l'alto.



22 voti

Essendo la  
copertura (t,e)  
l'unica possibilità di  
traduzione è il  
collasso verso il  
basso.



1 voto



Ognuna delle  
possibilità di  
traduzione viste a  
lezione è  
ammissibile.



37 voti

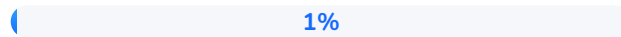


In caso di collasso  
verso l'alto sarà  
sufficiente un unico  
selettore di tipo,  
con dominio  
(Singola,  
Matrimoniale).



74 voti

In caso di collasso verso l'alto sarà sufficiente un unico selettore di tipo, con dominio (Singola, Matrimoniale, Altro).



1 voto

Dato che le sotto-entità non hanno attributi e/o associazioni specifiche possiamo optare in questo caso per un collasso verso l'alto.



64 voti

A seguito di un collasso verso il basso, il vincolo relativo all'univocità del numero di camera all'interno di un albergo andrebbe perso.

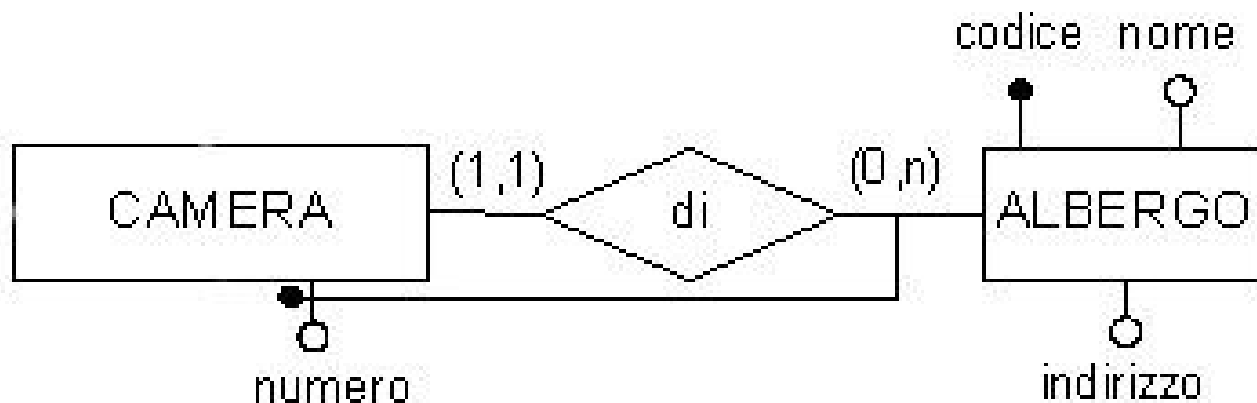


30 voti



## 5. Associazione tra CAMERA e ALBERGO

52 risposte corrette  
de 76 intervistati



Può essere tradotta  
attraverso  
un'apposita  
relazione con  
chiave primaria  
(codiceAlbergo,  
numeroCamera).



24 voti

Viene tradotta  
automaticamente  
importando il  
codice dell'albergo  
in CAMERA,  
necessario per  
definire la chiave  
primaria di  
CAMERA.



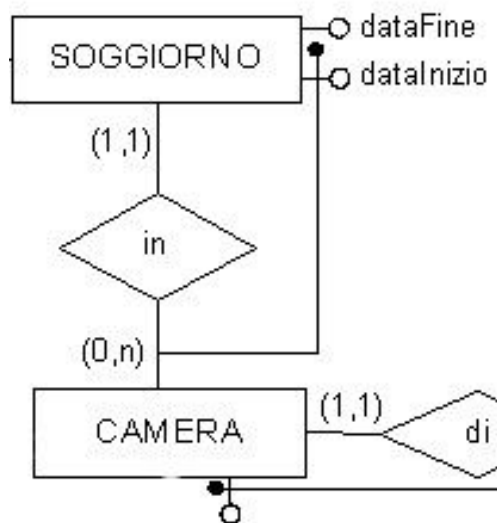
52 voti





## 6. Associazione tra SOGGIORNO e CAMERA.

27 risposte corrette  
de 75 intervistati



La chiave di SOGGIORNO conterrà anche il codice dell'albergo.

65%

49 voti



La camera va importata in SOGGIORNO per definire la chiave primaria; in questo modo viene anche tradotta automaticamente l'associazione.

76%

57 voti

La chiave di SOGGIORNO garantisce che non vi possano essere mai sovrapposizioni tra due SOGGIORNI per una stessa camera.

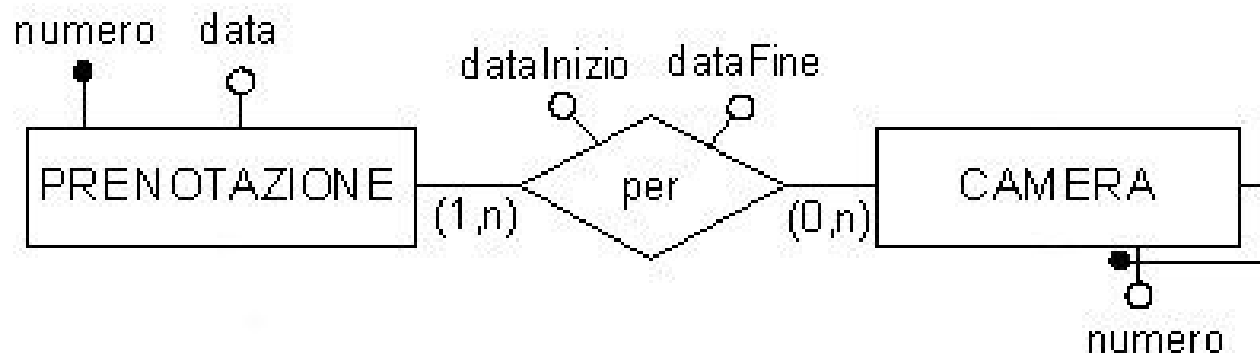
41%

31 voti



## 7. Associazione tra PRENOTAZIONE e CAMERA.

20 risposte corrette  
de 72 intervistati



Possiamo tradurla importando in prenotazione il numero della camera prenotata.



9 voti

Possiamo spostare gli attributi dataInizio e dataFine in PRENOTAZIONE senza perdita di informazione.



14 voti

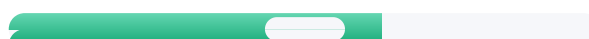



Trattandosi di associazione N-M l'unica possibilità di traduzione è attraverso la creazione di una relazione.



42 voti

In caso di creazione di una relazione che traduca l'associazione, la sua





chiave sarà costituita  
dagli attributi  
(numeroPrenotazione,  
codiceAlbergo,  
numeroCamera).