

# Diario di lavoro

Luogo	Arti Mestieri Trevano
Data	28.11.2019

## Lavori svolti

Oggi ho continuato l'implementazione degli abitanti, nel frattempo mi sono accorto che mi mancava una tabella per sapere a quale vasca appartengono gli abitanti, quindi ho fatto la tabella.

```
use gestioneacquarimarini;
CREATE TABLE contiene (
  nome_vasca VARCHAR(45) NOT NULL,
  specie_abitante VARCHAR(45) NOT NULL,
  genere_abitante VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (nome_vasca,specie_abitante,genere_abitante),
  FOREIGN KEY (nome_vasca) REFERENCES vasca(nome),
  FOREIGN KEY (specie_abitante, genere_abitante) REFERENCES abitante(specie, genere)
);
```

Ho perso un sacco di tempo perché invece di fare una foreign key singola per i due valori ne facevo due singole e non capivo qual'era il problema, quando ho finito e ho risolto il problema mi è venuto in mente che una terza tabella non serve e che basta aggiungere il nome della vasca all'interno della tabella abitante per capire a quale vasca appartengono gli abitanti quindi ho perso tempo inutilmente. Inoltre sono venuti due volte i ragazzi di quarta media in classe e ho dovuto spiegargli ciò che stavo facendo.

Quindi poi per non perdere altro tempo ho cancellato e ricreato la tabella abitante per non stare lì a usare alter table.

```
use gestioneacquarimarini;
CREATE TABLE abitante (
  specie VARCHAR(45) NOT NULL,
  genere VARCHAR(15) NOT NULL,
  tipo VARCHAR(45) NOT NULL,
  nome_vasca VARCHAR(45) NOT NULL,
  numero INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (specie,genere),
  FOREIGN KEY (nome_vasca) REFERENCES vasca(nome)
);
```

Poi ho implementato la tabella, il bottone "form gestione abitante" mostra o nasconde il form per aggiungere e modificare gli abitanti della vasca.

[Gestione Acquari Marini](#) [Riassuntiva](#) [Gestione vasche](#) [Gestione utenti](#) [Logout](#)

## Pagina Gestione Abitanti

Nome Vasca: Vasca66

[Form gestione abitante](#)

Specie  Sesso  Tipo  Numero  [Aggiungi](#)

Nome Specie	Sesso	Tipo	Numero	Modifica	Rimuovi
Pesce pagliaccio	M	Pesce	30	<a href="#">Modifica</a>	<a href="#">Rimuovi</a>

© copyright Mattia Ruberto

**Problemi riscontrati e soluzioni adottate**

-Non potevo fare due foreign key della stessa tabella separate, risolto facendone una doppia.

**Punto della situazione rispetto alla pianificazione**

In ritardo dove finire oggi l'implementazione.

**Programma di massima per la prossima giornata di lavoro**

-Finire la gestione degli abitanti delle vasche