

Diario di lavoro

Luogo	Canobbio
Data	19.09.2019

Lavori svolti

Durante questa giornata di lavoro ho migliorato il design del database finale e ho creato il database.

Problemi riscontrati e soluzioni adottate

La vm che uso per il progetto ha smesso di funzionare e dopo vari tentativi di ripristino ho dovuto ricrearne una da zero.

Punto della situazione rispetto alla pianificazione

In anticipo.

Programma di massima per la prossima giornata di lavoro

Continuerò la documentazione.

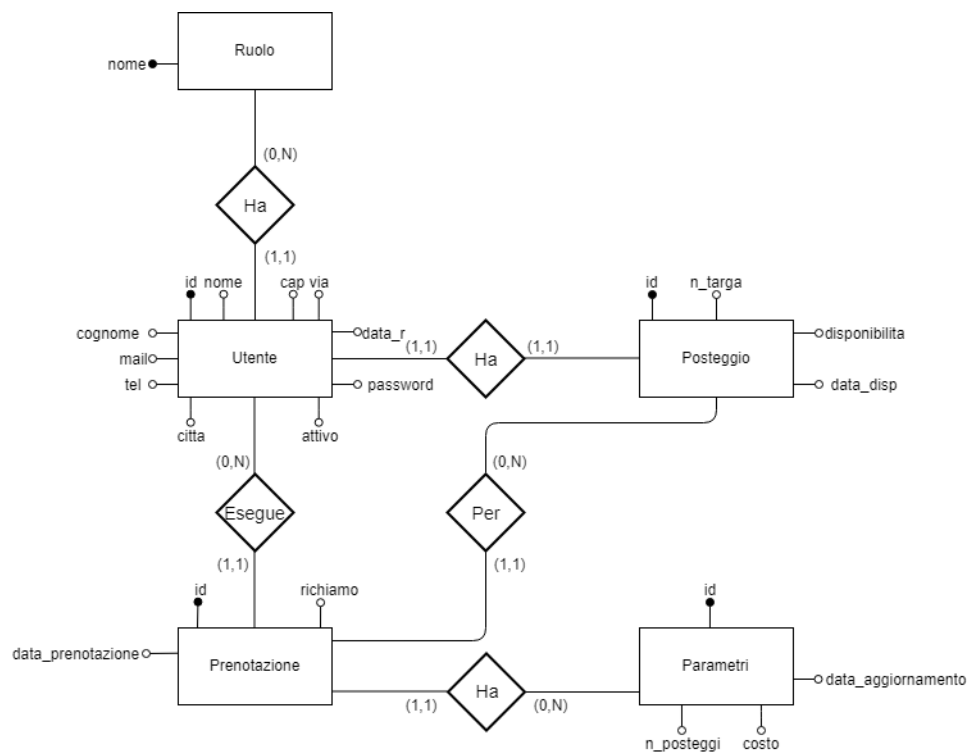


Figura 1 Design del database

```
create database gestione_parcheggi;

use gestione_parcheggi;

create table parametri(
    id int primary key,
    n_posteggi int,
    costo int,
    data_aggiornamento datetime
);
create table ruolo(
    nome varchar(50) primary key,
);
create table utente(
    id int primary key,
    ruolo varchar(50),
    nome varchar(50) not null,
    cognome varchar(50) not null,
    mail varchar(50) not null,
    via varchar(50),
    cap int(4),
    citta varchar(50),
    tel int(10) not null,
    data_r datetime,
    attivo boolean,
    password varchar(255),
    foreign key(ruolo) references ruolo(nome)
);
create table posteggio(
    id int primary key,
    disponibilita varchar(50),
    data_disp datetime,
    n_targa varchar(8),
    id_utente int,
    foreign key(id_utente) references utente(id)
);
create table prenotazione(
    id int primary key,
    richiamo boolean,
    data_prenotazione datetime,
    id_utente int,
    id_posteggio int,
    id_parametri int,
    foreign key(id_utente) references utente(id),
    foreign key(id_posteggio) references posteggio(id),
    foreign key(id_parametri) references parametri(id),
);
```