

# Diario di lavoro

Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	05.02.2020

## Lavori svolti

Durante la giornata di oggi ho sistemato 3 mockup delle interfacce che mi sono state chieste di sistemare. La prima che pagina che ho sistemato è la pagina di registrazione, infatti ho aggiunto il Re-Type password:

The screenshot shows a web browser window titled 'Pagina principale' with a navigation bar containing 'Home', 'Ricerca Appartamenti', and 'Login'. The main content area is titled 'EasyRent' and contains a registration form. The form has two columns of input fields: 'Nome:\*', 'Cognome:\*', 'Via:\*', 'CAP:\*', 'Città:\*', 'E-mail:\*', 'Password:\*', 'Re-Password:\*', 'Numero telefono mobile:\*', 'Numero telefono fisso:', and 'Numero telefono ufficio:'. A note at the bottom right states '\*campi da compilare'. A 'Registrati' button is located at the bottom center of the form.

In seguito ho aggiunto dei filtri per la ricerca di un appartamento:

The screenshot shows a web browser window titled 'Pagina principale' with a navigation bar containing 'Home', 'Ricerca Appartamenti', and 'Login'. The main content area is titled 'EasyRent' and contains a search interface. At the top, there is a search bar labeled 'Cerca' and a 'Filtri' button with a downward arrow. Below the search bar, there are eight filter checkboxes arranged in two rows: 'filtro 1' (checked), 'filtro 2' (unchecked), 'filtro 3' (checked), 'filtro 4' (unchecked), 'filtro 5' (checked), 'filtro 6' (unchecked), 'filtro 7' (unchecked), and 'filtro 8' (unchecked). An 'Applica filtri' button is located to the right of the filters. Below the filters, there are two apartment listings. Each listing consists of a placeholder image (a square with a mountain icon) and text: 'Villa Monte Bré' with '2100.-/mese' and 'Monolocale Mendrisio' with '400.-/mese'.

Infine ho sistemato la pagina di riepilogo. Io e il mio responsabile abbiamo deciso di eliminare il fatto di avere una situazione settimanale/mensile/annuale ma facendone una singola con un ricerca in base alla data. La pagina si presenta così:

Villa Monte Bré

Cerca Data:

Nome	Cognome	E-mail	Data inizio	Data Fine
Mattia	Toscanelli	prova@prova.com	25.03.2019	27.03.2019
Davide	Rezzonico	prova2@prova....	25.03.2019	27.03.2019
Carlo	Bernasconi	prova3@prova....	25.03.2019	27.03.2019

Dopo aver finito le interfacce ho creato lo script di creazione del database.

```
DROP DATABASE IF EXISTS gestione_appartamenti;
CREATE DATABASE gestione_appartamenti;
USE gestione_appartamenti;
```

```
DROP TABLE IF EXISTS utente;
CREATE TABLE utente(
  email VARCHAR(100) PRIMARY KEY,
  nome VARCHAR(50) NOT NULL,
  cognome VARCHAR(50) NOT NULL,
  via VARCHAR(50) NOT NULL,
  citta VARCHAR(50) NOT NULL,
  cap INT(5) NOT NULL,
  numero_mobile INT(15) NOT NULL,
  numero_fisso INT(15) DEFAULT NULL,
  numero_ufficio INT(15)
);
```

```
DROP TABLE IF EXISTS appartamento;
CREATE TABLE appartamento(
  id INTEGER auto_increment PRIMARY KEY,
  titolo VARCHAR(50) NOT NULL,
  via VARCHAR(50) NOT NULL,
  citta VARCHAR(50) NOT NULL,
  cap INT(5) NOT NULL,
  locali FLOAT(2,1) NOT NULL,
  prezzo_mensile INT(10) DEFAULT NULL,
  prezzo_giornaliero INT(10) DEFAULT NULL,
  ammobiliato TINYINT(1) NOT NULL,
  posteggio TINYINT(1) NOT NULL,
  fumatori TINYINT(1) NOT NULL,
  animali TINYINT(1) NOT NULL,
  bambini TINYINT(1) NOT NULL,
  commenti TEXT DEFAULT NULL,
  disponibilita TINYINT(1) NOT NULL
```

```

);

DROP TABLE IF EXISTS foto;
CREATE TABLE foto(
    num INT(2),
    tipo INT(1),
    id_appartamento INTEGER,
    percorso VARCHAR(100) NOT NULL,
    FOREIGN KEY (id_appartamento)
        REFERENCES appartamento(id)
        ON DELETE CASCADE
        ON UPDATE CASCADE,
    PRIMARY KEY (num, tipo, id_appartamento)
);

DROP TABLE IF EXISTS accessorio;
CREATE TABLE accessorio(
    nome VARCHAR(50),
    descrizione TEXT NOT NULL,
    id_appartamento INTEGER,
    FOREIGN KEY (id_appartamento)
        REFERENCES appartamento(id)
        ON DELETE CASCADE
        ON UPDATE CASCADE,
    PRIMARY KEY (nome, id_appartamento)
);

DROP TABLE IF EXISTS spesa;
CREATE TABLE spesa(
    nome VARCHAR(50),
    costo FLOAT(9,2) NOT NULL,
    id_appartamento INTEGER,
    FOREIGN KEY (id_appartamento)
        REFERENCES appartamento(id)
        ON DELETE CASCADE
        ON UPDATE CASCADE,
    PRIMARY KEY (nome, id_appartamento)
);

DROP TABLE IF EXISTS aggiunge;
CREATE TABLE aggiunge(
    email_utente VARCHAR(100),
    id_appartamento INTEGER,
    FOREIGN KEY (id_appartamento)
        REFERENCES appartamento(id)
        ON DELETE CASCADE
        ON UPDATE CASCADE,
    FOREIGN KEY (email_utente)
        REFERENCES utente(email)
        ON DELETE CASCADE
        ON UPDATE CASCADE,
    PRIMARY KEY (email_utente, id_appartamento)
);

DROP TABLE IF EXISTS riserva;
CREATE TABLE riserva(
    id INTEGER auto_increment PRIMARY KEY,
    data_inizio DATE NOT NULL,
    data_fine DATE NOT NULL,
    email_utente VARCHAR(100),

```

```
id_appartamento INTEGER,  
FOREIGN KEY (id_appartamento)  
REFERENCES appartamento(id)  
ON DELETE CASCADE  
ON UPDATE CASCADE,  
FOREIGN KEY (email_utente)  
REFERENCES utente(email)  
ON DELETE CASCADE  
ON UPDATE CASCADE  
);  
}
```

#### Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Durante la giornata di oggi ho perso tempo a sistemare la mia macchina windows in quanto non funzionava più la barra di ricerca. Dopo qualche minuto ho scoperto che non ero l'unico della classe che stava risolvendo questo problema. Perciò abbiamo cercato sul sito della Microsoft abbiamo trovato una nuova notizia che spiegava come mettere a posto questo problema. Inoltre durante la giornata di oggi per 15 minuti non si poteva più navigare su internet e questo ha compromesso il mio lavoro.

#### Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Sono in anticipo di 4 ore rispetto alla mia pianificazione.

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

Durante la prossima giornata di lavoro inizierò la parte di registrazione del sito.