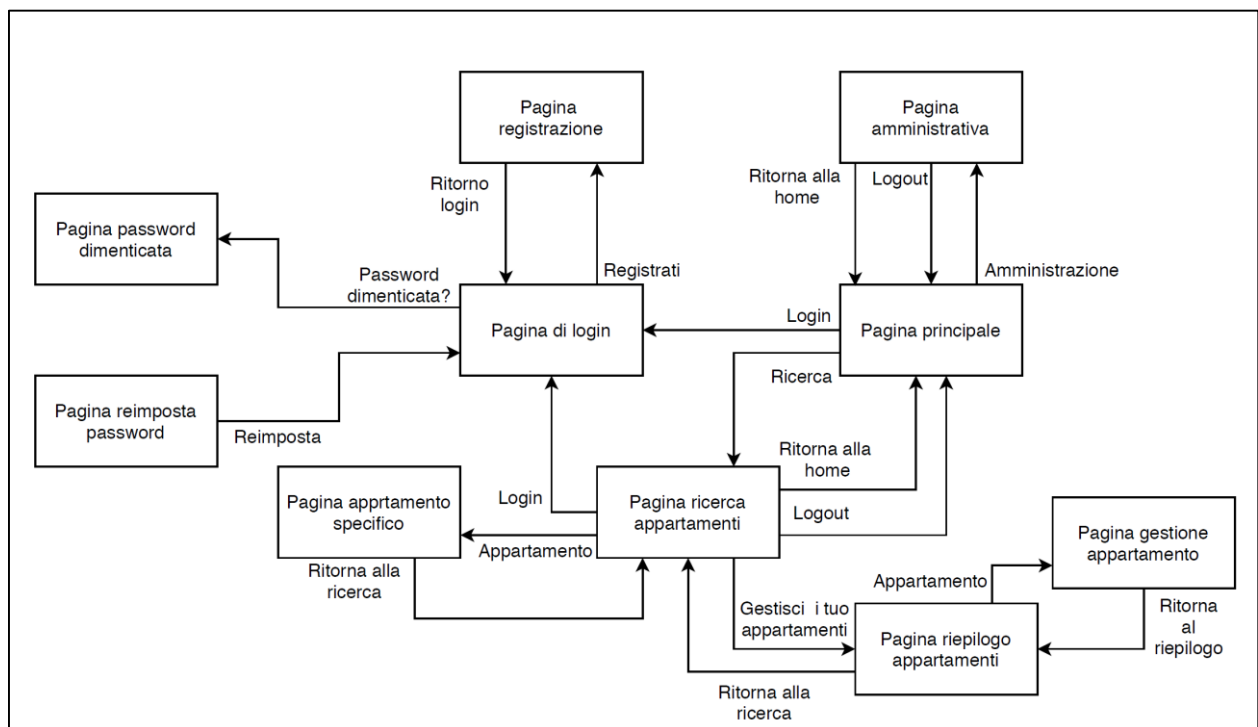


# Diario di lavoro

Luogo	Scuola Arti e Mestieri Trevano
Data	30.01.2020

## Lavori svolti

Durante la giornata odierna ho iniziato e concluso il capitolo 3.1 Design dell'architettura del sistema. Lo schema che ne è uscito fuori è il seguente:



A questo schema ho assegnato la seguente descrizione:

La pagina di partenza della mia applicazione, cioè la pagina iniziale a cui si collega l'utente finale per utilizzare il mio sito, è la pagina principale. In questa pagina l'utente può farsi un'idea di quello che offre tutto il sito, infatti può visualizzare delle immagini di appartamenti e leggere delle notizie riguardanti novità dell'applicazione. In questa pagina, come nella maggior parte delle altre, sarà possibile effettuare un accesso cliccando il bottone "Login" in una navbar in alto. Nella pagina di login si può naturalmente dare il login inserendo le credenziali di accesso (e-mail e password), ci si può registrare cliccando sul pulsante "Registrati" oppure infine si può modificare la propria password cliccando il bottone "Hai dimenticato la password?". Quando viene richiesta la procedura di modifica password tramite la pagina di password dimenticata viene inviata una e-mail, all'utente diretto interessato, la quale contiene un link di recupero. Cliccando questo link l'utente verrà trasportato sulla pagina reimposta password dove esso potrà inserire una nuova password.

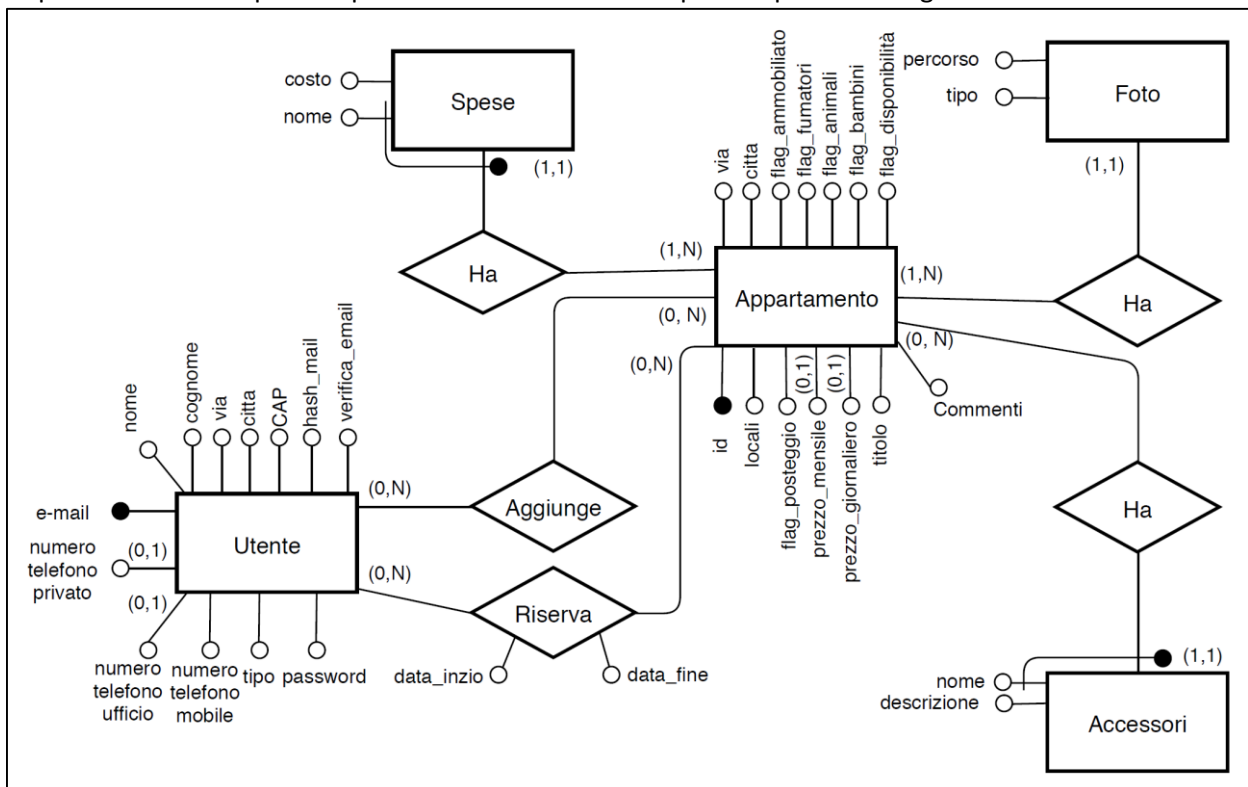
Ritornando alla pagina principale si può accedere alla pagina dove si possono ricercare appartamenti. In questa pagina sarà presente una barra di ricerca e alcuni filtri per semplificare la ricerca. Quando l'utente

ha trovato l'appartamento, lo clicca, e viene "portato" nella pagina specifica di un appartamento. In questa pagina se l'utente ha effettuato l'accesso può effettuare la riservazione altrimenti no.

Ritornando alla pagina di ricerca appartamenti, se l'utente ha effettuato l'accesso ed è stato verificato dall'amministratore per essere un proprietario immobile, può accedere ad una pagina riservata dove gli vengono mostrati tutti i gli appartamenti aggiunti da lui. Cliccando su un proprio appartamento, l'utente accede ad una pagina di gestione dove può visualizzare un riepilogo generale dell'appartamento (settimanale, mensile e annuale) e un calendario che gli mostra le future prenotazioni. Inoltre, in questa pagina, il proprietario può modificare le informazioni dell'appartamento oppure aggiungere una riservazione da parte di un cliente che magari lo ha chiamato per telefono.

Infine in quasi ogni pagina, dopo aver effettuato il login, si può effettuare il logout tramite le navbar.

Dopo aver concluso questo capitolo ho fatto lo schema E-R per il capitolo 3.2 design dei dati e database:



Per quanto riguarda la tabella Appartamento io e il mio responsabile abbiamo deciso che il prezzo d'affitto deve essere descritto solamente per un mese o per un giorno o entrambi.

I due schemi sono stati fatti attraverso il sito <https://draw.io/>.

#### Problemi riscontrati e soluzioni adottate

Durante la giornata di oggi non ho avuto problemi.

#### Punto della situazione rispetto alla pianificazione

Ho recuperato le ore perse della scorsa lezione e dunque sono in linea con la mia pianificazione.

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

Durante la prossima giornata di lavoro concluderò il capitolo 3.2 Design dei dati e database inserendo una descrizione allo schema. Inoltre inizierò il design delle interfacce.