

GRUPPO 1

DOCUMENTAZIONE PROGETTO INTRACORSO

2022

Progetto di Tecnologie Web,
Corso di laurea di Ingegneria Informatica e dell'Automazione,
Anno Accademico 2021/2022,
Università Politecnica delle Marche.

Indice

1	Riferimenti	4
2	Contributo	4
3	Descrizione del sito	4
4	Organization Chart	5
5	Soluzioni adottate	7

1 Riferimenti

La seguente documentazione è relativa al progetto didattico intracorso, sviluppato dal Gruppo 1 composto dai membri:

- **Arianna Agresta**
Matricola: 1093540,
Indirizzo istituzionale: s1093540@studenti.univpm.it
- **Marco Ciammaichella**
Matricola: 1092456,
Indirizzo istituzionale: s1092456@studenti.univpm.it
- **Michele Di Renzo**
Matricola: 1095953,
Indirizzo istituzionale: s1095953@studenti.univpm.it
- **Joshua Ciccolini**
Matricola: 1093269,
Indirizzo istituzionale: s1093269@studenti.univpm.it

2 Contributo

Tutti i membri del gruppo hanno contribuito in maniera attiva allo sviluppo del sito, dividendo i compiti a seconda delle proprie competenze e conoscenze e dimostrando di saper collaborare. A ciascun membro, di comune accordo, è stato deciso di assegnare un contributo del 25% al progetto.

3 Descrizione del sito

Il progetto, come da specifiche, ha come obiettivo l'implementazione di un sito Web che permetta a studenti di cercare l'offerta più adatta di locazione, a seconda delle preferenze espresse da tali utenti stessi. La caratteristica che più identifica il sito è quella di permettere a studenti e proprietari di mettersi in contatto tra di loro, in modo tale da poter accordare i termini dell'opzione dell'alloggio.

In particolare, il sito è strutturato su quattro livelli di utenza e di seguito elenchiamo brevemente alcune funzionalità:

- Utente **guest**, che potrà visualizzare il catalogo generale, con delle funzionalità limitate. A tale utente non sarà concessa la possibilità di filtrare secondo specifiche preferenze, ed inoltre non potrà opzionare un alloggio di interesse, poiché tale funzionalità è resa disponibile soltanto agli utenti autenticati.

- Utente **locatore**, cioè la tipologia di user che inserisce i propri alloggi, specificandone le caratteristiche generali(città, via, costo, foto, ecc.) e le caratteristiche specifiche (disponibilità di ripostiglio, angolo studio, ecc.), comprendendo inoltre i vincoli quali sesso ed età del potenziale locatario. Inoltre, attraverso una sezione di messaggistica interna al sito, il locatore potrà contattare il potenziale locatario che ha opzionato un alloggio di sua proprietà e/o farsi contattare direttamente dallo studente interessato.
- Utente **locatario**, il quale potrà filtrare il catalogo a suo piacimento, in modo tale da incontrare l'alloggio più adatto, che può essere un appartamento o un posto letto singolo/doppio, ed in seguito potrà contattare il locatore relativo all'alloggio selezionato per ottenere ulteriori informazioni e accordarsi per un'eventuale affitto.
- Utente **admin**, che ha la possibilità di inserire e modificare le FAQ del sito, ed inoltre visualizzare in una specifica sezione le statistiche generali relative ad offerte di alloggio presenti nel sito, offerte di locazione e alloggi locati in un determinato intervallo temporale e/o per una tipologia di alloggio.

4 Organization Chart

Prima di iniziare lo sviluppo, il gruppo ha organizzato la propria progettazione attraverso lo schema di link del sito. Nell'implementazione, si è cercato di rimanere il più fedeli possibile a tale mappatura ideata. Di seguito viene mostrata l'immagine relativa:

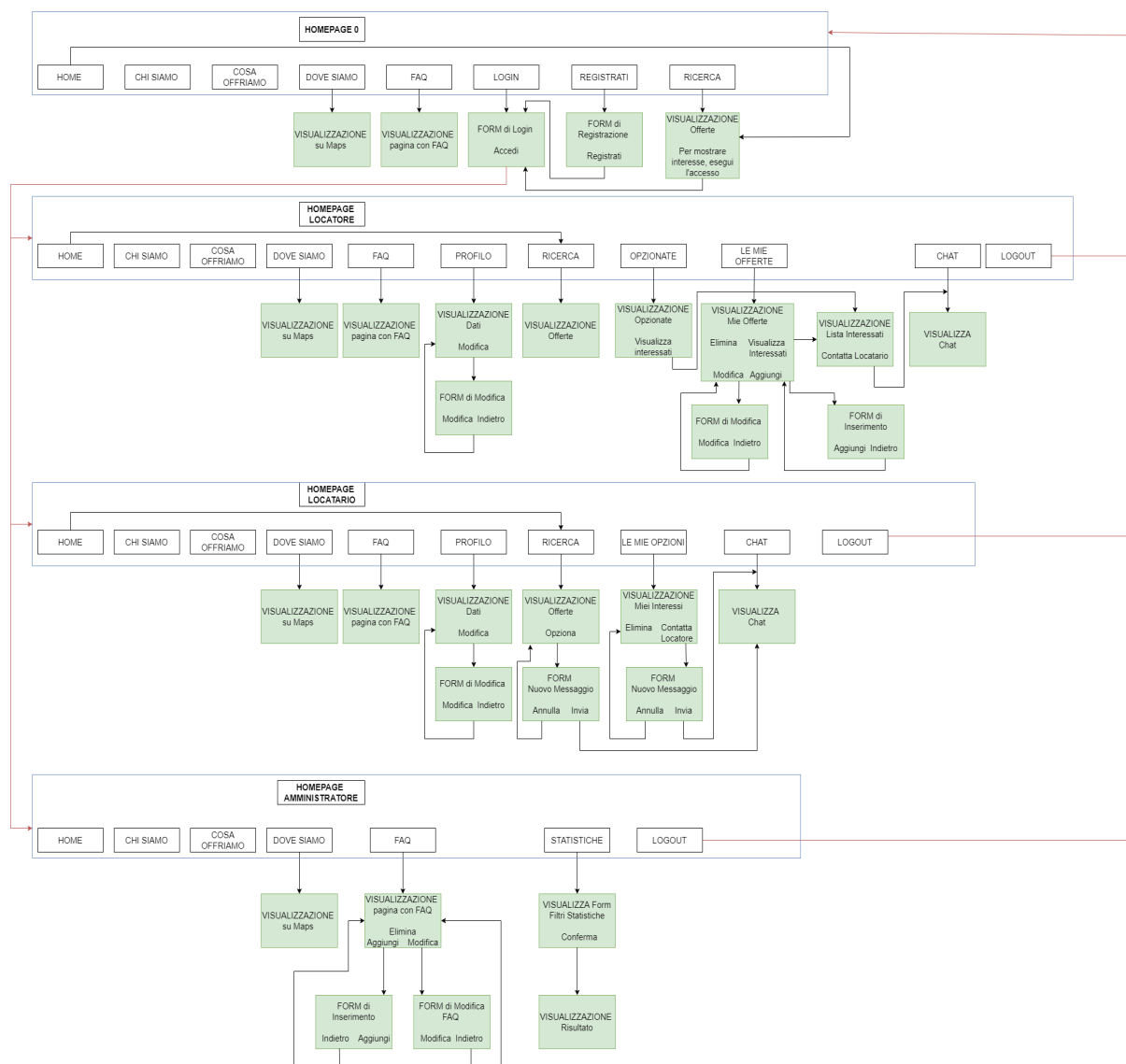


Figura 1: Mappa dei link

Come da immagine e come introdotto precedentemente nella descrizione in breve del sito, c'è un'articolazione strutturata su quattro livelli di utenza: **Homepage 0** corrisponde all'utente Guest, **Homepage Locatore** corrisponde all'utente Locatore, **Homepage Locatario** corrisponde all'utente Locatario ed infine **Homepage Admin** corrisponde all'utente Admin.

5 Soluzioni adottate

Durante lo sviluppo del progetto, è stato utilizzato Bootstrap per la strutturazione di alcune pagine, per alcune form di inserimento, per parte dei bottoni e per i filtri. Anche il CSS è stato generato grazie a Bootstrap. Per il resto del sito, sono state utilizzate le tecniche fornite dal professore.