

**Università Politecnica delle Marche**  
Facoltà di Ingegneria  
Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione

---

***SpaceCoupon***  
**Progetto di Tecnologie Web**

Autori:  
Nicola Biagioli  
Leonardo Merelli  
Tommaso Mazzarini  
Simone Di Battista



UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

## RIFERIMENTI E CONTRIBUTI

Questo sito è stato realizzato dal gruppo 10 del corso di Tecnologie Web curato dal professore Alessandro Cucchiarelli, composto da:

- Nicola Biagioli, S1099740 - 25%
- Leonardo Merelli, S1100073 - 25%
- Tommaso Mazzarini, S1100538 - 25%
- Simone Di Battista, S1098060 - 25%

Per ciascun componente del gruppo è stato riportato il numero di matricola e il contributo al progetto.

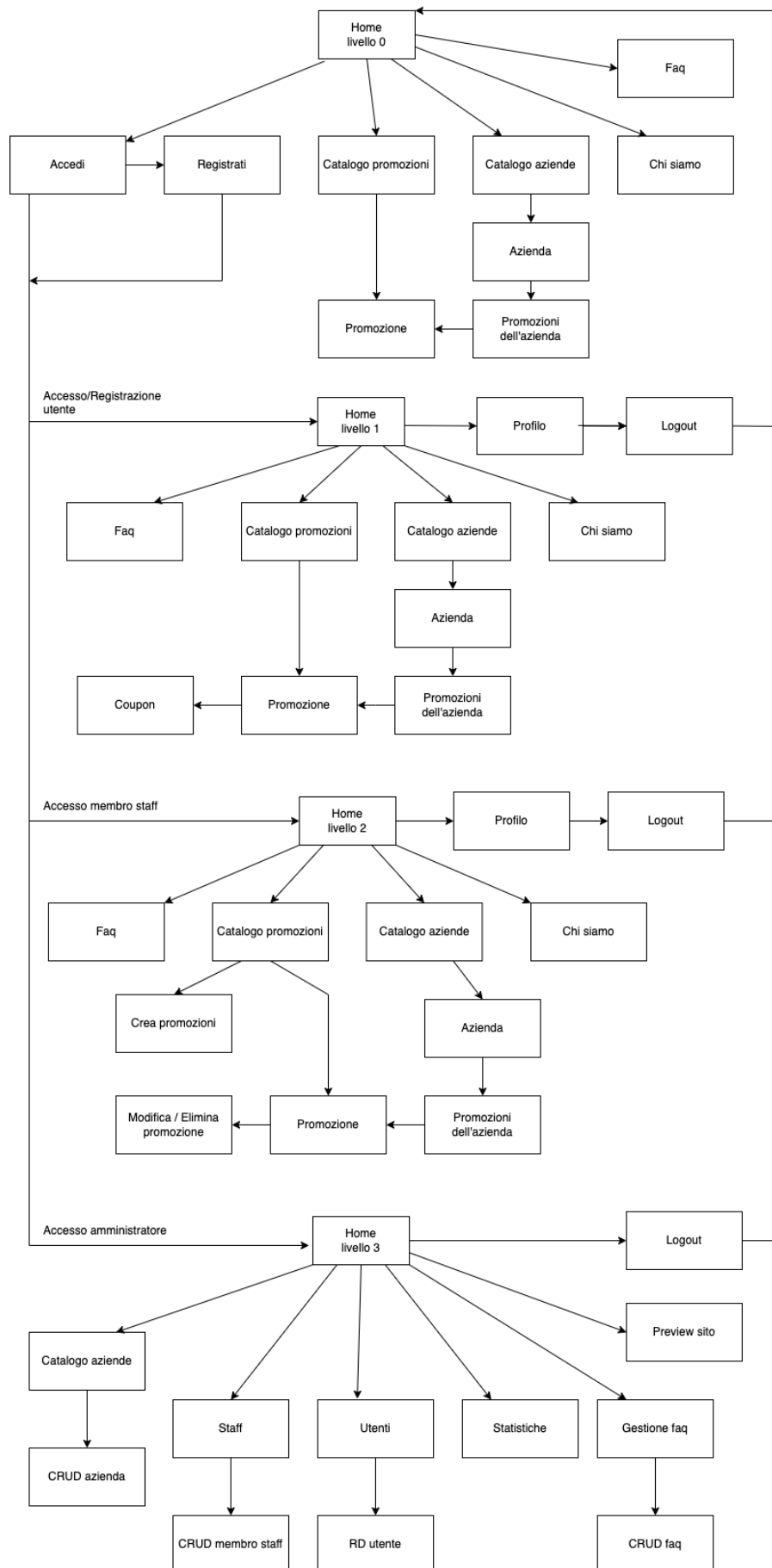
## DESCRIZIONE DEL SITO E SCHEMA DEI LINK

La descrizione del progetto verrà data in funzione dei livelli di utenza.

- Livello 0 : Guest → permette l'accesso alle seguenti pagine:
  - Home: Pagina Generale che racchiude un carosello contenente le aziende che dispongono di promozioni e una lista delle promozioni più popolari. Sia le aziende che le promozioni sono cliccabili, portando alla generazione di una pagina che ne contiene le informazioni.
  - Catalogo: Pagina contenente un catalogo che permette la visualizzazione di tutte le promozioni disponibili, con relative informazioni.
  - Aziende: Pagina contenente la lista delle aziende, con relative informazioni dell'azienda e promozioni offerte.
  - Chi Siamo: Pagina contenente una breve descrizione del sito web ed un link alla presente documentazione.
  - Faq: Pagina contenente una lista di Frequently Asked Question.
  - Login: Pagina contenente campi da compilare per effettuare il login, con la possibilità di poter accedere alla pagina di registrazione.
  - Register: Pagina contenente campi da compilare per la registrazione al sito web.
- Livello 1 : User → permette l'accesso alle seguenti pagine:
  - Home: (vedi livello 0) con in aggiunta la possibilità di poter riscattare i coupon relativi alle promozioni, se non in possesso, o di visualizzarne le informazioni.
  - Catalogo: (vedi livello 0) con in aggiunta la possibilità di poter riscattare i coupon relativi alle promozioni, se non in possesso, o di visualizzarne le informazioni.
  - Aziende: (vedi livello 0) con in aggiunta la possibilità di poter riscattare i coupon relativi alle promozioni associate alle singole aziende, se non in possesso, o di visualizzarne le informazioni.
  - Chi Siamo: (vedi livello 0)
  - Faq: (vedi livello 0)

- Profilo: Pagina contenente dati personali con la possibilità di modificare questi ultimi e una lista di coupon posseduti dall'utente.
  
- Livello 2 : Staff → permette l'accesso alle seguenti pagine:
  - Home: (vedi livello 0) con in aggiunta la possibilità di poter modificare o eliminare le promozioni presenti.
  - Catalogo: (vedi livello 0) con in aggiunta la possibilità di poter aggiungere una promozione specificandone i dati richiesti, di poter modificare o eliminare le promozioni presenti.
  - Aziende: (vedi livello 0) con in aggiunta la possibilità di poter modificare o eliminare le promozioni presenti.
  - Chi Siamo: (vedi livello 0)
  - Faq: (vedi livello 0)
  - Profilo: Pagina contenente dati personali con la possibilità di modificare questi ultimi.
  
- Livello 3 : Admin → permette l'accesso alle seguenti pagine:
  - Aziende: Pagina contenente una tabella in cui sono inserite le informazioni relative alle aziende con la possibilità di aggiungerne di nuove, di modificarle o di eliminarle.
  - Staff: Pagina contenente una tabella in cui sono inserite le informazioni relative ai membri dello staff con la possibilità di aggiungerne di nuovi, di modificarli o di eliminarli.
  - Utenti: Pagina contenente una tabella in cui sono inserite le informazioni relative agli utenti con la possibilità di eliminarli e di visualizzarne i coupon da essi posseduti.
  - Statistiche: Pagina contenente il numero totale di coupon emessi e una lista di promozioni con relative informazioni e numero di coupon emessi per ciascuna di essa.
  - Faq: Pagina contenente una lista di Frequently Asked Question con la possibilità di aggiungerne delle nuove, di modificarle o di eliminarle.
  - Preview Sito: Anteprima del sito web.

Di seguito viene riportato lo schema dei link:



## SOLUZIONI ADOTTATE

Di seguito è riportata una lista di soluzioni adottate nello svolgimento del progetto:

- Sono stati inseriti degli elementi dinamici all'interno di alcune pagine sfruttando i fogli di stile e il linguaggio javascript ed ecco alcuni esempi: carosello delle aziende, faq la cui risposta compare non appena si clicca sulla relativa domanda e messaggio di stato per indicare se l'aggiunta, la modifica o l'eliminazione di entità è avvenuta correttamente.
- È stata inserita un'unica barra di ricerca per ricercare le promozioni specificando le aziende o almeno un termine contenuto nell'oggetto dell'offerta. Nel caso vengano inserite due aziende, verrà presa in considerazione solo la prima azienda specificata per filtrare le promozioni.
- Abbiamo cercato di rendere l'interfaccia utente intuitiva, user-friendly e esteticamente piacevole.
- Abbiamo deciso di sviluppare un mockup diverso per il gestionale del sito, al quale può accedere solo l'amministratore (livello 3), cercando di renderlo professionale.
- Sono stati inseriti dei pop up per la visualizzazione delle statistiche sul numero di coupon emessi per utente e per la conferma di eliminazione di promozioni, utenti, aziende, faq e membri dello staff
- È stata utilizzata la libreria sweetalert per la creazione del pop up che consente di confermare l'eliminazione.
- È stata sfruttata la pagination per poter dividere il contenuto delle pagine.
- Sono stati inseriti dei messaggi di avviso quando non vi sono promozioni o aziende o quando la promozione ricercata non esiste.
- È stato utilizzato il pacchetto Laravel Collective per poter gestire più facilmente le form all'interno dei file blade.