

# Biblioteca online

Progetto per *tecnologie web*



IDEA Studio web

## Relazione

Redattori	Francesco Bizzaro Gino Zaidan
Verificatori	Luca Finotello Stefano Scaglione
Lista di distribuzione	IDEA Studio web Prof.ssa Ombretta Gaggi

Relazione del progetto *Biblioteca online*, realizzato per il corso di *tecnologie web* dal gruppo *IDEA Studio web*

## Indice

<b>1</b>	<b>Organigramma</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Scopo del progetto</b>	<b>1</b>
<b>3</b>	<b>Norme</b>	<b>2</b>
3.1	Organizzazione . . . . .	2
3.2	Strumenti . . . . .	2
3.3	Codifica . . . . .	2
<b>4</b>	<b>Analisi dei requisiti</b>	<b>3</b>
4.1	Interazione degli utenti . . . . .	3
4.2	Aggiornamenti e amministrazione . . . . .	4
4.3	Organizzazione e mappa del sito . . . . .	4
4.4	Performance . . . . .	4
4.5	Accessibilità . . . . .	4
4.6	Sicurezza . . . . .	4
<b>5</b>	<b>Progettazione</b>	<b>4</b>
5.1	Home . . . . .	4
5.2	Catalogo . . . . .	4
5.3	Dettaglio . . . . .	5
5.4	Servizi . . . . .	6
5.5	Contatti . . . . .	6
5.6	Prenotazione . . . . .	7
5.7	Gestione prestiti . . . . .	7
5.8	Profilo utente . . . . .	7
5.9	Amministrazione . . . . .	7
5.9.1	Conferma account . . . . .	7
5.9.2	Inserimento libro . . . . .	7
5.9.3	Rimozione commento . . . . .	7
<b>6</b>	<b>Implementazione</b>	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>Verifica e validazione</b>	<b>8</b>
<b>8</b>	<b>Analisi di usabilità</b>	<b>8</b>

## 1 Organigramma

Membri del gruppo *IDEA Studio web*:

Nominativo	Matricola	Indirizzo di posta elettronica
Francesco Bizzaro	1069586	francescob994@gmail.com
Gino Zaidan	1008249	zaidan90@hotmail.it
Luca Finotello	xxx	xxx
Stefano Scaglione	xxx	xxx

Tabella 1: Componenti

## 2 Scopo del progetto

Si vuole realizzare un possibile sito web per la biblioteca comunale di Portobuffolé (TV). In particolare, si vuole dare la possibilità agli utenti di visualizzare il catalogo dei libri, effettuare ricerche, gestire i propri prestiti, e fare prenotazioni.

Per incentivare la lettura e lo scambio di opinioni, si vuole rendere *social* il servizio, dando la possibilità ai lettori di pubblicare i propri commenti sui libri letti, assegnare un voto e consigliare libri ad altri utenti.

La gestione dei prestiti, le prenotazioni e la possibilità di inserire commenti e voti saranno disponibili solamente agli utenti registrati. Al momento della registrazione sarà richiesto un indirizzo di posta elettronica. Ogni account verrà confermato solo dopo il ritiro di una tessera (con codice identificativo) dalla sede fisica della biblioteca. Gli account che non saranno confermati entro 15 giorni verranno cancellati.

## 3 Norme

Il gruppo *IDEA Studio web* ha deciso di imporsi delle regole per uniformare il lavoro e agevolare le fasi di sviluppo in team del sito web. Tali norme devono essere seguite da tutti i membri del gruppo. Il loro rispetto va controllato nelle fasi di verifica.

### 3.1 Organizzazione

- Al termine di ogni sessione di lavoro, ogni file che ha subito modifiche deve essere validato nuovamente, o verificato da un membro del gruppo (non lo stesso che l'ha scritto)
- I membri del team devono utilizzare la casella di posta `studioideaweb@gmail.com` per ogni comunicazione ufficiale verso l'esterno

### 3.2 Strumenti

- È stato creato un repository GitHub per contenere le pagine HTML, gli script perl, javascript e lo stile css. Alla fine di ogni sessione di lavoro i membri del team devono caricarvi i file creati o modificati (per semplificare il versionamento, evitare errori di sovrascrittura e minimizzare il rischio di perdita di dati)

### 3.3 Codifica

- Ogni pagina html (anche se generata da script), ad eccezione della home, deve avere la stessa struttura di base decisa in fase di progettazione, con gli stessi tag (per creare consistenza)
- Tutti i tag o gli statement degli script devono essere indentati per garantire una maggiore leggibilità. Eventualmente, per risparmiare banda, le indentazioni possono essere tolte al termine della fase di sviluppo
- Gli script perl devono essere commentati. Le pagine HTML possono contenere dei commenti nelle prime versioni, ma questi devono essere tolti prima della consegna (per ragioni di efficienza)
- Tutti gli attributi id e class devono essere scritti secondo la sintassi XML, ossia senza spazi, con la prima lettera minuscola e la prima lettera di ogni parola successiva maiuscola (es. `formRicerca`). Non è permesso che un id inizi con un numero
- I nomi dei file e delle cartelle non devono contenere spazi né caratteri speciali, ad eccezione del carattere di underscore (`_`), da usare al posto dello spazio. Devono inoltre essere scritti completamente in minuscolo

## 4 Analisi dei requisiti

La presente sezione ha lo scopo di analizzare i servizi che il sito web finale deve offrire agli utenti e quali caratteristiche funzionali e qualitative devono essere garantite.

### 4.1 Interazione degli utenti

[descrivi]

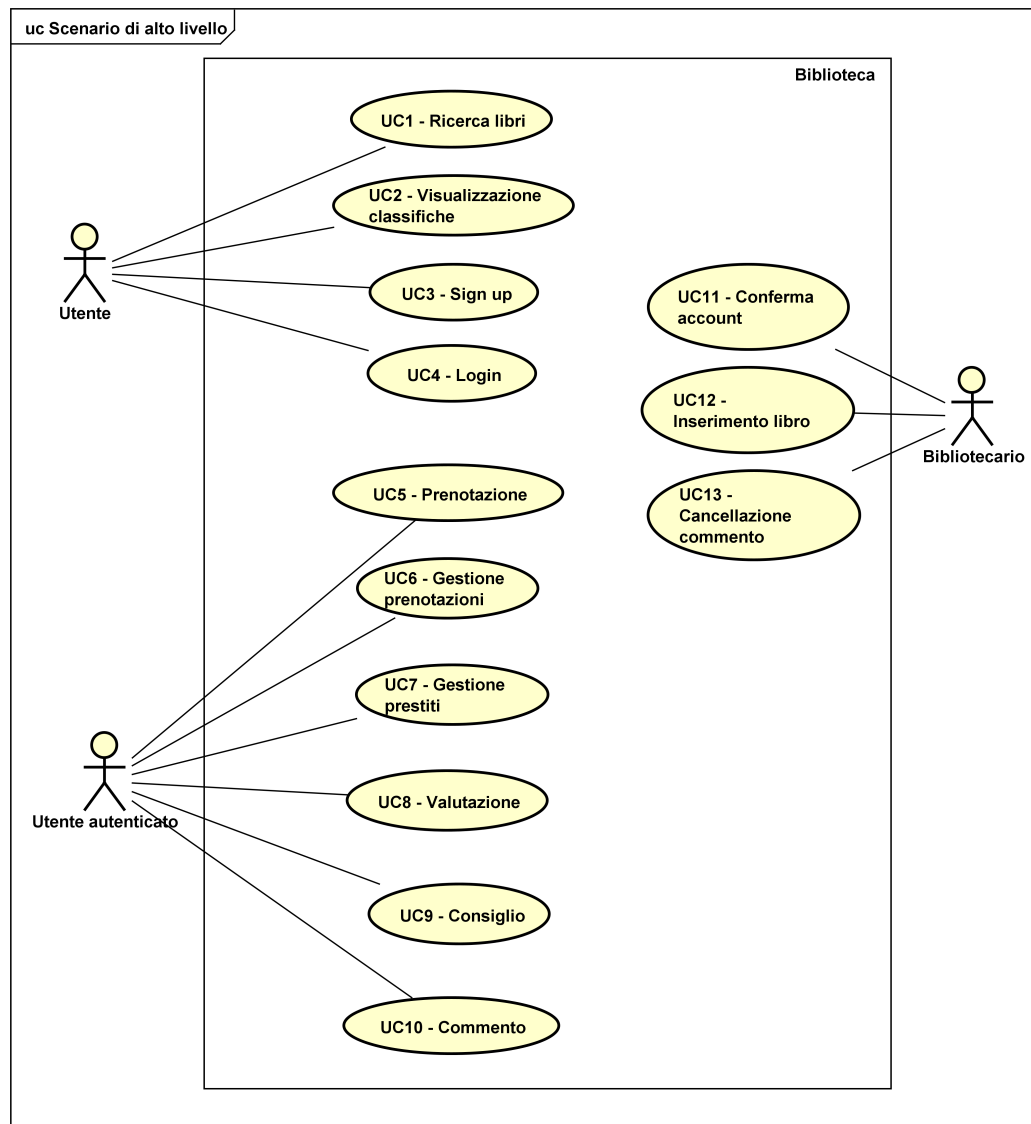


Figura 1: Visione di alto livello dei principali casi d'uso

#### 4.2 Aggiornamenti e amministrazione

#### 4.3 Organizzazione e mappa del sito

#### 4.4 Performance

#### 4.5 Accessibilità

#### 4.6 Sicurezza

### 5 Progettazione

In relazione ai requisiti individuati nella sezione precedente, sono state progettate le interfacce che le pagine dovranno avere e la loro architettura ad alto livello.

#### 5.1 Home

[descrizione home..]

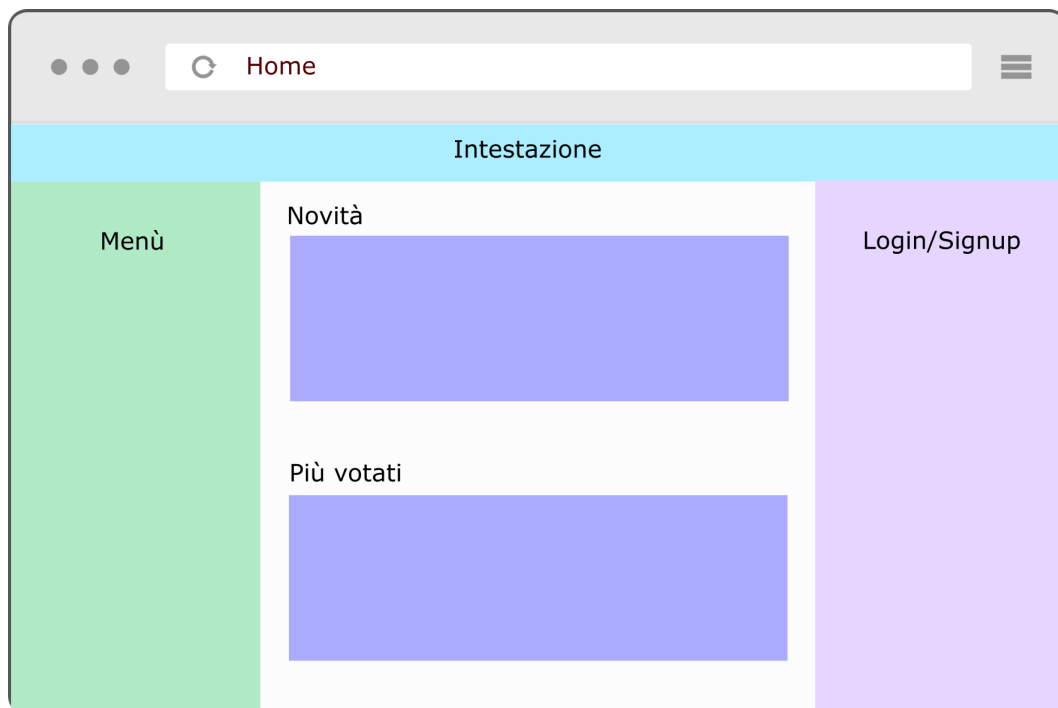


Figura 2: Home page

#### 5.2 Catalogo

[descrizione catalogo..]



Figura 3: Catalogo dei libri

### 5.3 Dettaglio

[descrizione dettagli]



Figura 4: Visione di dettaglio dei libri

## 5.4 Servizi

[descrizione servizi..]

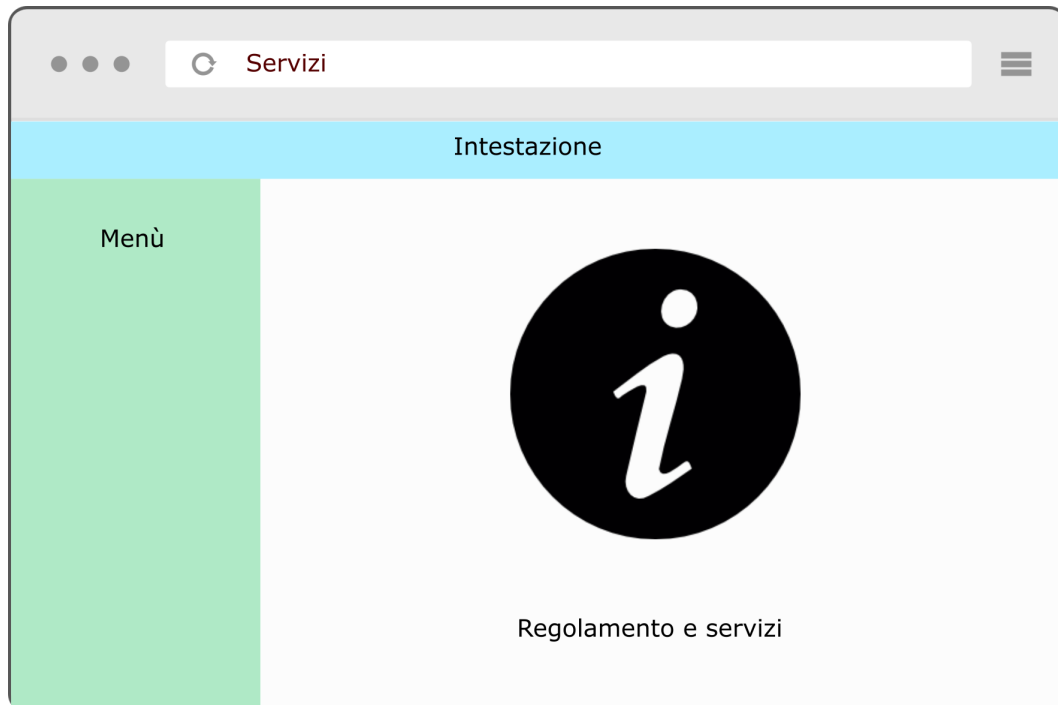


Figura 5: Servizi offerti e regolamento

## 5.5 Contatti

[descrizione contatti..]



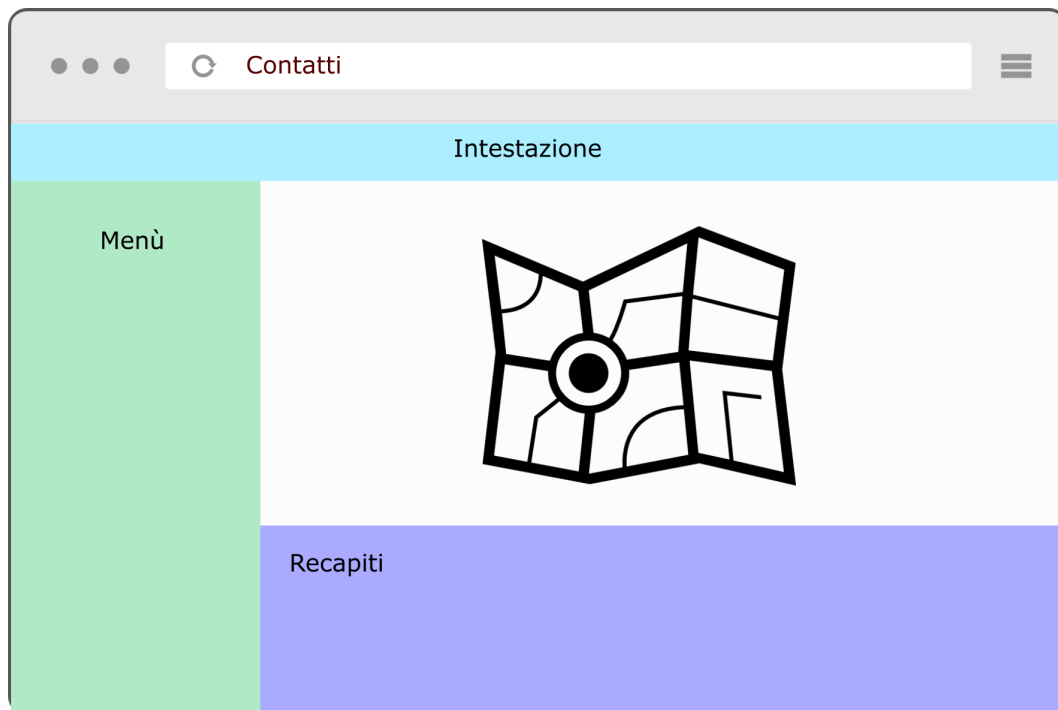


Figura 6: Indicazioni e recapiti

## 5.6 Prenotazione

[descrizione prenotazione..]

## 5.7 Gestione prestiti

[descrizione gestione prestiti..]

## 5.8 Profilo utente

[descrizione profilo utente..]

## 5.9 Amministrazione

### 5.9.1 Conferma account

[descrizione conferma account..]

### 5.9.2 Inserimento libro

[descrizione inserimento libro..]

### 5.9.3 Rimozione commento

[descrizione rimozione commento..]



- 6 Implementazione
- 7 Verifica e validazione
- 8 Analisi di usabilità