Gestione disponibilità alloggi

1 Introduzione 3

1.1 Informazioni sul progetto 3

1.2 Abstract 3

1.3 Scopo 3

Analisi 4

1.4 Analisi del dominio 4

1.5 Analisi e specifica dei requisiti 4

1.6 Use case 7

1.7 Pianificazione 7

1.8 Analisi dei mezzi 9

1.8.1 Software 9

1.8.2 Hardware 9

2 Progettazione 9

2.1 Design dei dati e database 9

2.2 Design delle interfacce 10

11

3 Implementazione 13

4 Test 13

4.1 Protocollo di test 13

4.2 Risultati test 15

4.3 Mancanze/limitazioni conosciute 16

5 Consuntivo 16

6 Conclusioni 16

6.1 Sviluppi futuri 16

6.2 Considerazioni personali 16

7 Bibliografia 16

7.1 Bibliografia per articoli di riviste: 16

7.2 Bibliografia per libri 16

7.3 Sitografia 17

8 Allegati 17

# Introduzione

## Informazioni sul progetto

* Allievo: Mattia Lazzaroni.   
  Superiore professionale: Guido Montalbetti.
* Scuola d’Arti e Mestieri di Trevano, sezione Informatica, classe 5, progetti individuali.
* Data inizio: 03.09.2019  
  Data fine: 20.12.2019

## Abstract

*A word clock is a clock that shows the time by using spoken language. In this project a box is used where below there is a strip of led and above there is a sheet with the words that together form the time. This strip is programmed in Arduino so that the led that form the words of the current time are turned on. The time is obtained from a time server and set up by a RTC, otherwise it can be configured directly from the box using physical button.   
The final product can be considered as a prototype, since the main idea is to expose a large word clock on the roof of the study center.*

## Scopo

Lo scopo di questo progetto è quello di creare un sito Web che permetta agli utenti di visualizzare e riservare degli alloggi. Innanzitutto, l’utente deve poter trovare degli alloggi disponibili in base ai filtri che andrà ad inserire. Una volta scelto il proprio alloggio, se volesse riservarlo, l’utente dovrà registrarsi andando a riempire dei campi minimi. Per confermare la registrazione, verrà inviato un link di conferma per e-mail. Inoltre, l’utente dovrà confermare la riservazione tramite e-mail. Ci dovrà anche essere una sezione riservata unicamente agli amministratori e una riservata agli amministratori gerenti. Dopo aver riservato un alloggio l’utente potrà stampare la propria riservazione con tutti i dettagli. Gli amministratori gerenti avranno la possibilità di stampare le riservazioni di una certa persona o di un certo periodo. Ci sarà inoltre una parte per la gestione delle fatturazioni.

# Analisi

## Analisi del dominio

Spesso per poter trovare un alloggio in cui passare la notte occorre girare molti siti perché quelli presenti sono incompleti e non forniscono tutte le informazioni oppure sono troppo complicati e risultano difficili da usare. Il mio prodotto servirà a quegli utenti che cercano un sito semplice ed intuitivo con cui riservare un alloggio in pochi minuti. Per poter accedere al mio sito sarà necessario come minimo un dispositivo con accesso ad Internet, un’e-mail, un recapito telefonico e una conoscenza basilare per poter usare un sito Web munito di registrazione e conferma tramite e-mail.

## Analisi e specifica dei requisiti

In questo capitolo sono andato a suddividere i vari requisiti che ho trovato nel QdC, con i rispettivi sotto requisiti. Come primo requisito ho messo la verifica dell’hosting, senza la quale il sito non può esistere. In seguito, ho aggiunto i requisiti della realizzazione dei menu per gli amministratori e gli amministratori gerenti. Come quarto requisito c’è la stampa degli alloggi, con le varie possibilità di filtrare i risultati e di vedere le informazioni di ogni alloggio. Il successivo è il requisito su cui si basa il sito, ovvero la possibilità di svolgere una riservazione. Questo sarà possibile solo dopo essersi registrati o loggati. Gli ultimi due requisiti concernono la gestione delle stampe e delle fatturazioni.

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-001** | |
| **Nome** | Verifica dell’hosting |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | È necessario verificare che l’hosting fornito dalla scuola funzioni correttamente |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-002** | |
| **Nome** | Creazione menu amministratori |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | È necessario creare una sezione riservata agli amministratori del sito |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | L’amministratore potrà gestire gli amministratori gerenti |
| **002** | L’amministratore potrà caricare le strutture legate al sito |
| **003** | L’amministratore potrà stampare la fatturazione per un determinato periodo e per una specifica struttura |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-003** | |
| **Nome** | Creazione menu amministratori gerenti |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | È necessario creare una sezione riservata agli amministratori gerenti |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | L’amministratore gerente potrà gestire i clienti |
| **002** | L’amministratore gerente potrà caricare la disponibilità delle strutture |
| **003** | L’amministratore gerente potrà stampare le riservazioni per un determinato periodo e/o persona |

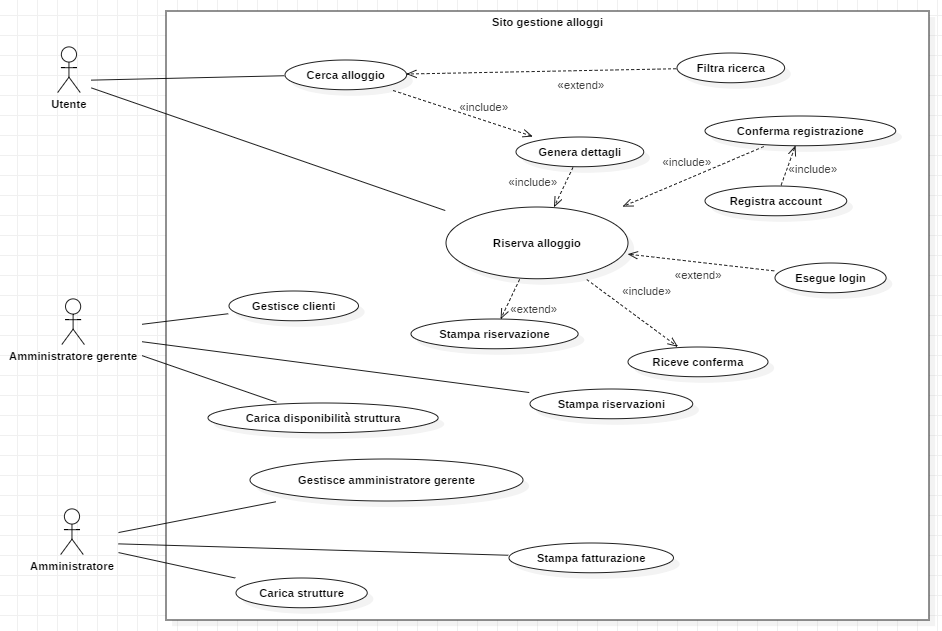
|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-004** | |
| **Nome** | Stampa degli alloggi |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | Dovrà esserci una pagina che mostra tutti gli alloggi disponibili |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Sarà possibile filtrare i risultati |
| **002** | Sarà possibile visualizzare i dettagli di ogni singolo alloggi |
| **003** | Sarà possibile fare una riservazione di un alloggio |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-005** | |
| **Nome** | Possibilità di svolgere una riservazione |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | L’utente avrà la possibilità di svolgere delle riservazioni |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Sarà obbligatorio registrarsi per poter completare una riservazione |
| **002** | Bisognerà mandare per email un link per confermare la registrazione |
| **003** | Sarà necessario anche di una pagina per svolgere il login al secondo accesso al sito |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-006** | |
| **Nome** | Gestire il sistema di stampa |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | Coloro che riservano un alloggio possono stampare la riservazione con tutti i dettagli |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Gli amministratori del sito potranno stampare le fatturazioni di un certo periodo e per una struttura |
| **002** | Gli amministratori gerenti potranno stampare le riservazioni di un certo periodo o di una certa persona |

|  |  |
| --- | --- |
| **ID: REQ-007** | |
| **Nome** | Gestire le fatturazioni |
| **Priorità** | 1 |
| **Versione** | 1.0 |
| **Note** | Il sito deve prevedere di poter gestire la fatturazione delle strutture |
| **Sotto requisiti** | |
| **001** | Il sito guadagna tramite le riservazioni |
| **002** | Vi deve essere la possibilità di modificare le percentuali percepite |

## Use case



Use Case del sito web

Nel seguente Use Case Diagram troviamo tre attori: utente, amministratore gerente e amministratore. Per quanto riguarda l’amministratore e l’amministratore gerente non mi soffermerò a spiegare, in quanto hanno entrambi solo tre Use Case facilmente comprensibili tramite l’immagine qua sopra. L’utente invece è l’attore che richiede spiegazioni in quanto complicato. Egli può riservare un alloggio, tuttavia per compiere questa azione deve prima cercarlo obbligatoriamente. Durante la ricerca, volendo, può filtrare i risultati. Questa ricerca produrrà degli alloggi che se cliccati mostreranno una pagina con i dettagli. È proprio da questa pagina dei dettagli che è possibile svolgere la riservazione. Per poter riservare, l’utente deve registrarsi al sito web e deve confermare la registrazione tramite e-mail. In seguito, se l’utente dovesse tornare al sito non dovrà più registrarsi, bensì loggarsi.

## Pianificazione

La pianificazione del progetto è stata effettuata mediante la realizzazione di un diagramma di Gantt.

Inizialmente ho pianificato un’analisi di 16 ore, in cui vado a leggere il QdC e a porre le domande al mio responsabile. Successivamente vado ad analizzare il dominio, i requisiti e i mezzi a disposizione. Infine, realizzo il Gantt e l’analisi termina qui, con una milestone. Dopo di questo, inizio la progettazione, che dura 8 ore. Durante questa fase vado a progettare il database e le interfacce. Finita la progettazione ho inserito un’altra milestone. Successivamente inizia l’implementazione, che è la fase che dura di più in cui ho diviso tutte le varie attività per poter realizzare il vero e proprio sito web. Anche la fine di questa fase è segnata da una milestone. Più sotto è possibile notare tutti i vari test che vengono svolti sull’applicazione e la milestone di fine fase. Infine, come ultima attività possiamo vedere la documentazione, che dura tutto il progetto e contiene i diari giornalieri e le 4 fasi principali. All’ultima riga è presente la milestone che indica la fine del progetto. Di seguito si può notare il Gantt che ho appena descritto:

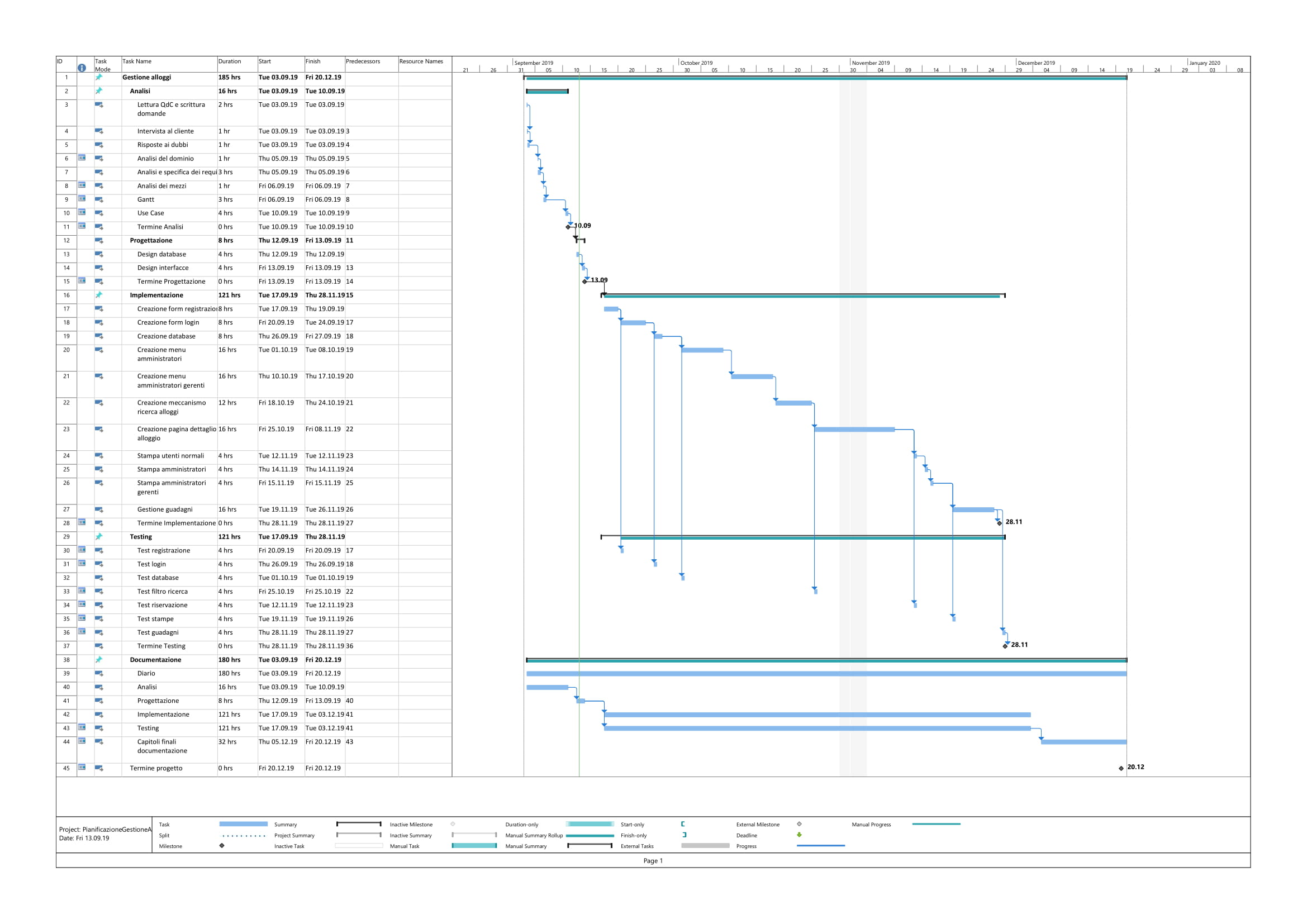


Diagramma di Gantt rappresentante la pianificazione del progetto

## Analisi dei mezzi

### Software

I software utilizzati per la realizzazione di questo progetto sono:

* Microsoft Word 2016
* Microsoft Power Point 2016
* Microsoft Project Professional 2016
* Google Chrome 71.0.3578.98
* GitHubDesktop 2.1.3
* Visual Studio Code 1.34.0
* MySQL Workbench 8.0.17
* Draw.io 12.4.2 (<https://draw.io>)
* MockFlow 2019 (<http://wireframepro.mockflow.com/>)

### Hardware

* Computer portatile:
  + Modello: Acer Aspire E 15
  + Processore: Intel Core i7 7500u
  + RAM: 16GB LPDDR4 2133 MHz
  + GPU: NVIDIA 940MX
  + SSD: 256 GB

# Progettazione

## Design dei dati e database

Diagramma E-R rappresentante la progettazione del Database

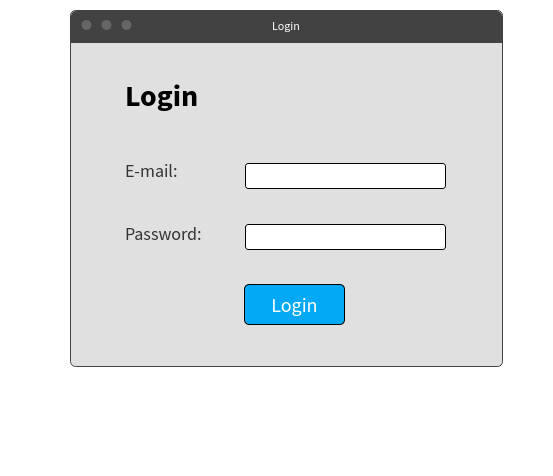
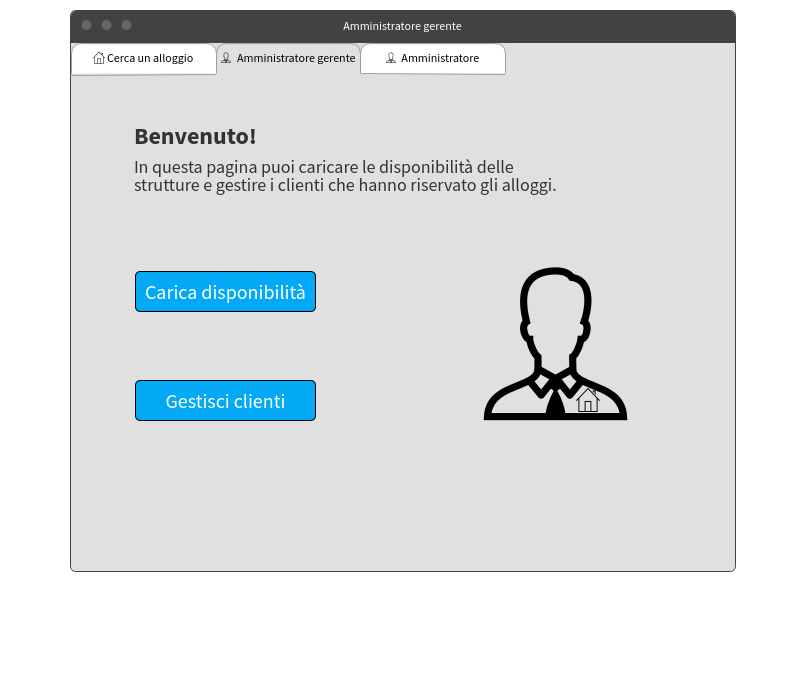
## Design delle interfacce

Mockup della pagina principale

## 

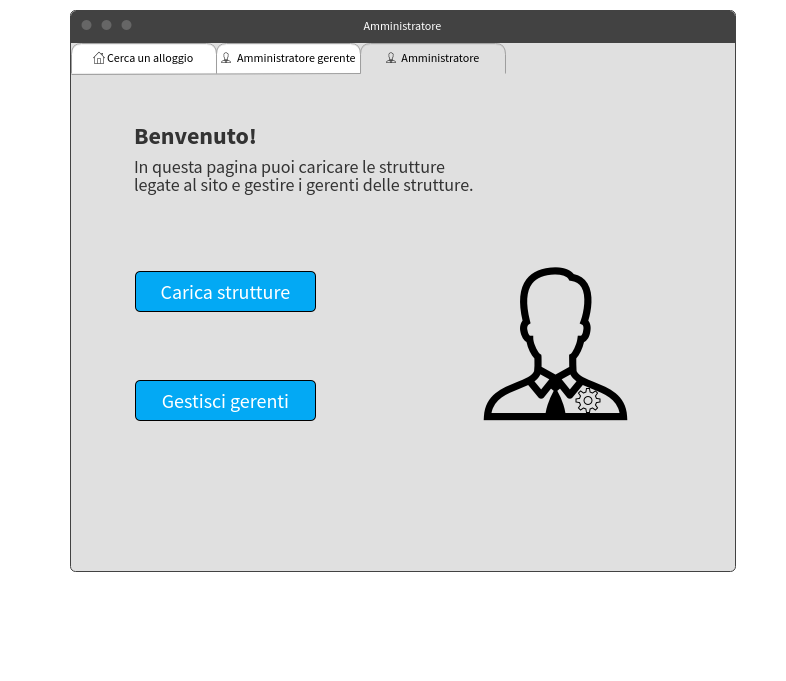
Mockup della pagina di riservazione

Mockup della pagina di registrazione



Mockup della pagina riservata agli amministratori gerenti

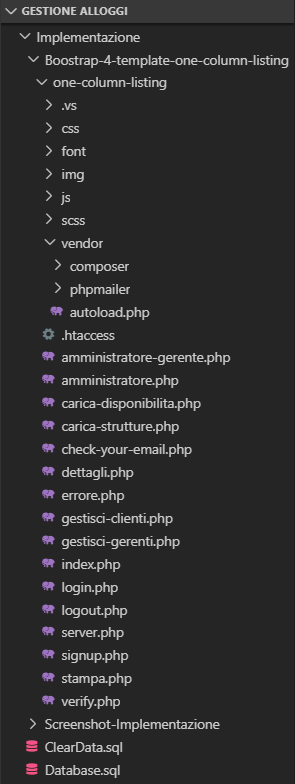
Mockup della pagina di login



Mockup della pagina riservata agli amministratori

# Implementazione

## Struttura

Per cominciare fornirò una breve spiegazione della struttura, che si presenta nel seguente modo:

Struttura della parte di implementazione

* Implementazione 🡪 è la cartella che contiene il template, i vari screenshot dell’implementazione e i file .sql per la gestione del database.
  + Boostrap-4-template-one-column-listing/one-column-listing 🡪 è la directory che contiene il template boostrap 4, che ho scelto in quanto la sua disposizione one-column (ovvero ogni riga della homepage possiede solamente una colonna, quindi ogni riga contiene solo un alloggio) favoriva quello che avevo pensato di realizzare.
    - css, scss, img, js… 🡪 sono tutte cartelle che contengono elementi aggiuntivi per il sito, come lo stile, delle immagini o degli script.
    - vendor 🡪 è la cartella aggiunta tramite composer che contiene le librerie di terze parti. Nel mio caso l’unica libreria che sono andato ad aggiungere è PHPMailer, per permettere di inviare le email agli utenti.
    - .htaccess 🡪 è il file in cui ho aggiunta la regola che serve a reindirizzare l’utente ad una pagina di errore nel caso in cui egli provi ad accedere ad un file che non esiste (es: “samtinfo.ch/i16lazmat/gestionealloggi2019/fileinesistente.php”).
    - amministratore-gerente.php 🡪 file per la pagina di gestione per l’amministratore gerente, accessibile solo se viene effettuato il login come amministratore gerente.
    - amministratore.php 🡪 file per la pagina di gestione per l’amministratore, accessibile solo se viene effettuato il login come amministratore.
    - carica-disponibilita.php 🡪 file accessibile solo agli amministratori gerenti in cui è possibile aggiungere delle camere per gli alloggi.
    - carica-strutture.php 🡪 file accessibile solo agli amministratori in cui è possibile aggiungere degli alloggi.
    - check-your-email.php 🡪 file che viene mostrato all’utente nel momento in cui effettua una registrazione. Indica all’utente di controllare l’email.
    - dettagli.php 🡪 file per la pagina di dettagli di un alloggio, che viene mostrata all’utente quando egli sceglie un alloggio dalla lista. In questa pagina è possibile svolgere la riservazione.
    - errore.php 🡪 pagina generale che viene mostrata quando l’utente inserisce un file non esistente.
    - gestisci-clienti.php 🡪 file accessibile solo agli amministratori gerenti in cui è possibile gestire i clienti che hanno riservato un alloggio di sua proprietà.
    - gestisci-gerenti 🡪 file accessibile solo agli amministratori in cui è possibile gestire tutti gli amministratori gerenti presenti nel database.
    - index.php 🡪 pagina principale del sito, contenente la lista di tutti gli alloggi, la barra di ricerca con i filtri, i link alle pagine di login e di registrazione e altre piccole informazioni.
    - login.php 🡪 pagina contenente il form di login in cui appunto loggarsi.
    - logout.php 🡪 file per eseguire il logout dopo aver realizzato un login.
    - server.php 🡪 file che esegue la connessione al database.
    - signup.php 🡪 pagina contenente il form di registrazione in cui appunto registrarsi.
    - stampa.php 🡪 pagina che gestisce le varie stampe delle riservazioni effettuate.
    - verify.php 🡪 pagina in cui viene portato l’utente quando clicca il link ricevuto per email. È la pagina che si occupa di verificare che l’utente abbia confermato la sua email.
  + Screenshot-Implementazione 🡪 cartella contenente tutte le immagini realizzate durante l’implementazione, che possono essere sia pezzi di codice, sia risultati grafici che il codice produce.
  + Database.sql 🡪 file che contiene le query che generano il database con già dei dati dentro.
  + ClearData.sql 🡪 file che contiene le query che puliscono il database svuotando tutte le tabelle e reinserendo i dati.

## PHPMailer

## mPDF

## “ob\_start()” e “ob\_end\_clean()”

# Test

## Protocollo di test

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-001  REQ-005 | **Nome:** | Verifica del funzionamento di: form di registrazione, conferma tramite email e form di login. |
| **Descrizione:** | Sarà necessario verificare che la registrazione funzioni correttamente, quindi che non si possano registrare più utenti con la stessa email, che non si possa registrare un utente con dei numeri nel nome, ecc.  Bisognerà inoltre verificare che a registrazione completata arrivi l’email e cliccando il link si attivi l’account e sia poi possibile loggarsi con le credenziali inserite in precedenza. | | |
| **Prerequisiti:** | - | | |
| **Procedura:** | 1. Aprire con un browser l’url [*www.samtinfo.ch/gestionealloggi2019*](http://www.samtinfo.ch/gestionealloggi2019) oppure localhost/index.php 2. Premere il bottone “Registrati” nella navbar. 3. Riempire il form con dei dati validi (es.: “Mattia”, “Lazzaroni”, “lazza.yt@gmail.com”, “+41761234567”, “prova123”, “prova123”, “Utente base”) 4. Premere “Crea Account” (si verrà reindirizzati ad una pagina che indicherà che la registrazione è stata effettuata correttamente e chiederà di controllare la propria inbox). 5. Recarsi nell’inbox dell’email inserita durante la registrazione e cliccare il link presente nella nuova email appena arrivata. 6. Si verrà reindirizzati alla pagina che conferma che l’account è stato attivato, premere “Vai al login”. 7. Inserire l’email e la password inserite in precedenza nel form di registrazione e premere “Accedi”. | | |
| **Risultati attesi:** | Si deve venir reindirizzati alla homepage e deve uscire un messaggio tipo “Ciao Mattia, hai effettuato correttamente l’accesso come utente. Cerca un alloggio.” | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-002  REQ-005 | **Nome:** | Verifica dei controlli e dei messaggi di errore del form di registrazione. |
| **Descrizione:** | Sarà necessario verificare che nella pagina di registrazione i controlli funzionino correttamente, quindi che non si possano registrare più utenti con la stessa email, che non si possa registrare un utente con dei numeri nel nome, ecc. Dovranno anche uscire dei messaggi di errore. | | |
| **Prerequisiti:** | È necessario che nel database ci sia almeno un utente dall’email conosciuta. | | |
| **Procedura:** | 1. Aprire con un browser l’url [*www.samtinfo.ch/gestionealloggi2019*](http://www.samtinfo.ch/gestionealloggi2019) oppure localhost/index.php 2. Premere il bottone “Registrati” nella navbar. 3. Riempire il form con dei dati non validi o duplicati (nel caso dell’email). 4. Premere “Crea Account”. 5. Ripetere i punti 3. e 4. Più volte, con dati sbagliati diversi (es. numero di telefono con lettere, email senza “@”, nome con numeri, password che non coincidono ed eventualmente campi vuoti). | | |
| **Risultati attesi:** | Dovranno venire mostrati degli errori in base al dato sbagliato o vuoto e la registrazione risulterà non completata. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-003  REQ-005 | **Nome:** | Verifica dei messaggi di errore del form di login. |
| **Descrizione:** | Sarà necessario verificare che i messaggi di errore nel form di login funzionino correttamente, quindi che non ci si possa loggare con un email non presente nel database o con una password che non coincide con l’email | | |
| **Prerequisiti:** | È necessario che il sito venga aperto (in locale o online) e che sia stata svolta almeno una registrazione in precedenza con email e password conosciute. Attenzione: l’account non deve venir attivato tramite il link. | | |
| **Procedura:** | 1. Aprire con un browser l’url [*www.samtinfo.ch/gestionealloggi2019*](http://www.samtinfo.ch/gestionealloggi2019) oppure localhost/index.php 2. Premere il bottone “Login” nella navbar. 3. Riempire il form con un email che non sia quella conosciuta e una password a scelta. 4. Premere “Accedi”. 5. Riempire il form con l’email conosciuta e presente nel database e la password che coincida con l’email inserita. 6. Pemere ancora “Accedi”. 7. Attivare l’utente dal link ricevuto per email. 8. Riempire il form con l’email conosciuta e la password che non coincida con l’email. 9. Premere un’ultima volta “Accedi”. | | |
| **Risultati attesi:** | Dopo la prima volta che si preme “Accedi” dovrà venire mostrato un messaggio che indica che l’email non esiste, dopo la seconda volta il messaggio dovrà che l’utente non è stato attivato e dopo l’ultima volta il messaggio dovrà indicare che la password non coincide con l’email. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-004  REQ-004 | **Nome:** | Verifica del funzionamento del filtro tipologia. |
| **Descrizione:** | Sarà necessario verificare che scegliendo la tipologia di un alloggio nella sezione “Filtri”, rimangano soltanto gli alloggi di quella tipologia e gli altri spariscano. | | |
| **Prerequisiti:** | È necessario che il sito venga aperto (in locale o online) e che nel database ci siano un po’ di alloggi con diverse tipologie. | | |
| **Procedura:** | 1. Aprire con un browser l’url [*www.samtinfo.ch/gestionealloggi2019*](http://www.samtinfo.ch/gestionealloggi2019) oppure *localhost/index.php*. 2. Schiacciare la freccia nel bottone bianco presente di fianco alla barra di ricerca. 3. Aprire il menu a tendina della tipologia schiacciando su “Qualsiasi”. 4. Scegliere una tipologia, ad esempio “Camping”. 5. Premere il bottone blu “Applica”. 6. Premere il bottone blu con la lente. | | |
| **Risultati attesi:** | Tutti gli alloggi dovranno sparire, tranne quelli con tipologia scelta precedentemente. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-005  REQ-004 | **Nome:** | Verifica del funzionamento del filtro regione. |
| **Descrizione:** | Sarà necessario verificare che scegliendo la regione di un alloggio nella sezione “Filtri”, rimangano soltanto gli alloggi di quella regione e gli altri spariscano. | | |
| **Prerequisiti:** | È necessario che il sito venga aperto (in locale o online) e che nel database ci siano un po’ di alloggi con diverse regioni. | | |
| **Procedura:** | 1. Aprire con un browser l’url [*www.samtinfo.ch/gestionealloggi2019*](http://www.samtinfo.ch/gestionealloggi2019) oppure *localhost/index.php*. 2. Schiacciare la freccia nel bottone bianco presente di fianco alla barra di ricerca. 3. Inserire una regione nel campo di testo “Regione”. 4. Premere il bottone blu “Applica”. 5. Premere il bottone blu con la lente. | | |
| **Risultati attesi:** | Tutti gli alloggi dovranno sparire, tranne quelli con la regione scelta precedentemente. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-006  REQ-004 | **Nome:** | Verifica del funzionamento del filtro città. |
| **Descrizione:** | Sarà necessario verificare che scegliendo la città di un alloggio nella sezione “Filtri”, rimangano soltanto gli alloggi di quella città e gli altri spariscano. | | |
| **Prerequisiti:** | È necessario che il sito venga aperto (in locale o online) e che nel database ci siano un po’ di alloggi con diverse città. | | |
| **Procedura:** | 1. Aprire con un browser l’url [*www.samtinfo.ch/gestionealloggi2019*](http://www.samtinfo.ch/gestionealloggi2019) oppure *localhost/index.php*. 2. Schiacciare la freccia nel bottone bianco presente di fianco alla barra di ricerca. 3. Inserire una città nel campo di testo “Città”. 4. Premere il bottone blu “Applica”. 5. Premere il bottone blu con la lente. | | |
| **Risultati attesi:** | Tutti gli alloggi dovranno sparire, tranne quelli con la città scelta precedentemente. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-007  REQ-004 | **Nome:** | Verifica del funzionamento del filtro nome gerente della struttura. |
| **Descrizione:** | Sarà necessario verificare che scegliendo il nome del gerente di un alloggio nella sezione “Filtri”, rimangano soltanto gli alloggi inseriti da quel gerente e gli altri spariscano. | | |
| **Prerequisiti:** | È necessario che il sito venga aperto (in locale o online) e che nel database ci siano un po’ di alloggi inseriti da diversi gerenti. | | |
| **Procedura:** | 1. Aprire con un browser l’url [*www.samtinfo.ch/gestionealloggi2019*](http://www.samtinfo.ch/gestionealloggi2019) oppure *localhost/index.php*. 2. Schiacciare la freccia nel bottone bianco presente di fianco alla barra di ricerca. 3. Inserire il nome di un gerente nel campo di testo “Nome gerente della struttura”. 4. Premere il bottone blu “Applica”. 5. Premere il bottone blu con la lente. | | |
| **Risultati attesi:** | Tutti gli alloggi dovranno sparire, tranne quelli inseriti dal gerente scelto precedentemente. | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-008  REQ-004 | **Nome:** | Verifica del funzionamento della ricerca tramite nome |
| **Descrizione:** | Sarà necessario verificare che inserendo un nome della barra di ricerca, vengano mostrati solo gli alloggi che contengono una parte del nome inserito. | | |
| **Prerequisiti:** | È necessario che il sito venga aperto (in locale o online) e che nel database ci siano un po’ di alloggi. | | |
| **Procedura:** | 1. Aprire con un browser l’url [*www.samtinfo.ch/gestionealloggi2019*](http://www.samtinfo.ch/gestionealloggi2019) oppure *localhost/index.php*. 2. Inserire il nome di un alloggio o una parte del nome (ad esempio “Fergus” oppure “ergu”) nella barra di ricerca. 3. Premere il bottone blu con la lente. | | |
| **Risultati attesi:** | Dovranno scomparire tutti gli alloggi, tranne quello/i che soddisfa/no la ricerca (in questo caso l’Hotel Fergus Geminis). | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Test Case:**  **Riferimento**: | TC-009  REQ-004 | **Nome:** | Verifica del funzionamento dei filtri combinati |
| **Descrizione:** | Sarà necessario verificare che scegliendo più filtri, essi continuino a funzionare. | | |
| **Prerequisiti:** | È necessario che il sito venga aperto (in locale o online) e che nel database ci siano un po’ di alloggi. | | |
| **Procedura:** | 1. Aprire con un browser l’url [*www.samtinfo.ch/gestionealloggi2019*](http://www.samtinfo.ch/gestionealloggi2019) oppure *localhost/index.php*. 2. Schiacciare la freccia nel bottone bianco presente di fianco alla barra di ricerca. 3. Scegliere o inserire almeno un valore nei quattro filtri presenti (ad esempio tipologia “Albergo” e nome gerente della struttura “Mattia”). 4. Premere il bottone blu “Applica”. 5. Inserire il nome di un alloggio o una parte del nome (ad esempio “Hotel”) nella barra di ricerca. 6. Premere il bottone blu con la lente. | | |
| **Risultati attesi:** | Dovranno scomparire tutti gli alloggi, tranne quello/i che soddisfa/no la ricerca (in questo caso l’Hotel Fergus Geminis e il Katikies Hotel). | | |

## Risultati test

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Test Case | Funzionamento | Commento | Data |
| TC-001 | OK | Si riesce correttamente a registrarsi, l’email arriva, il link attiva l’account e si riesce a fare il login | 29.11.19 |
| TC-002 | OK | Ho provato ad inserire il nome “Mattia123”, l’email “mattia.lazzaronisamtrevano.ch”, il numero “0764650110r”, la password “prova123”, la seconda password “prova12” e ho lasciato il cognome vuoto. Il risultato è stato che sono stati mostrati i seguenti errori: | 29.11.19 |
| TC-003 | OK | Credenziali presenti nel database: “lazza.yt@gmail.com:prova123”.  Inizialmente nel form di login ho inserito “test@gmail.com” e “prova123”. Questo è il risultato:  Successivamente, ho provato con l’email presente nel database ma con la password errata:  Infinte, ho inserito le credenziali corrette dell’utente non attivo: | 29.11.19 |
| TC-004 | OK | Ho provato a scegliere la tipologia “Camping” nella sezione “filtri”, ho applicato il filtro, ho premuto la lente e tutti gli alloggi, tranne quelli di tipologia “Camping”, sono spariti: | 01.12.2019 |
| TC-005 | OK | Ho provato a inserire la regione “Veneto” nella sezione “filtri”, ho applicato il filtro, ho premuto la lente e tutti gli alloggi, tranne quello con regione “Veneto”, sono spariti: | 01.12.2019 |
| TC-006 | OK | Ho provato a inserire la città “Verona” nella sezione “filtri”, ho applicato il filtro, ho premuto la lente e tutti gli alloggi, tranne quello con città “Verona”, sono spariti: | 01.12.2019 |
| TC-007 | OK | Ho provato a inserire il nome del gerente “Mattia” nella sezione “filtri”, ho applicato il filtro, ho premuto la lente e tutti nessun alloggio è sparito in quanto gli alloggi che esistono per ora sono stati tutti aggiunti da me: | 01.12.2019 |
| TC-008 | NOK | Ho provato inserire il nome dell’alloggio “Hotel” nella barra di ricerca, ho premuto la lente e tutti gli alloggi sono spariti, tranne i due con “Hotel” nel nome: | 01.12.2019 |
| TC-009 | NOK | Nella sezione “filtri” ho provato a scegliere la tipologia “Camping”, la città “Keswick”, nessuna regione e il nome del gerente “Mattia”. Ho applicato poi tutti i filtri, inserito il nome “Club Site” nella barra di ricerca, ho premuto la lente e tutti gli alloggi, tranne quelli di tipologia “Camping”, città “Keswick” e nome gerente “Mattia”, sono spariti: | 01.12.2019 |
|  |  |  |  |
| TC-??? | NOK | … |  |
| TC-??? | OK | … |  |

## Mancanze/limitazioni conosciute

Purtroppo, per mancanza di tempo non ho potuto implementare tutto quello che riguarda il requisito REQ-007, ovvero la gestione della fatturazione del sito. Inoltre, la parte della stampa riguardante gli amministratori non è stata implementata in quanto richiedeva del sistema di gestione della fatturazione.

# Consuntivo

Consuntivo del tempo di lavoro effettivo e considerazioni riguardo le differenze rispetto alla pianificazione (cap 1.7) (ad esempio Gannt consuntivo).

# Conclusioni

Quali sono le implicazioni della mia soluzione? Che impatto avrà? Cambierà il mondo? È un successo importante? È solo un’aggiunta marginale o è semplicemente servita per scoprire che questo percorso è stato una perdita di tempo? I risultati ottenuti sono generali, facilmente generalizzabili o sono specifici di un caso particolare? ecc

## Sviluppi futuri

Migliorie o estensioni che possono essere sviluppate sul prodotto.

## Considerazioni personali

Personalmente ho trovato questo progetto troppo lungo, ripetitivo e alle volte con requisiti troppo complicati. Avrei trovato più utile realizzare un progetto simile a questo, ma più corto e meno ripetitivo. Per esempio, per poter completare il progetto erano richieste troppe tabelle e una marea di query diverse. La maggior parte del tempo del progetto l’ho passata e realizzare query, il che mi è sembrato un po’ monotono. Il progetto mi ha comunque permesso di rafforzare le mio conoscenze di php e di sql e di imparare cose nuove e sicuramente utili.

# Bibliografia

## Bibliografia per articoli di riviste:

1. Cognome e nome (o iniziali) dell’autore o degli autori, o nome dell’organizzazione,
2. Titolo dell’articolo (tra virgolette),
3. Titolo della rivista (in italico),
4. Anno e numero
5. Pagina iniziale dell’articolo,

## Bibliografia per libri

1. Cognome e nome (o iniziali) dell’autore o degli autori, o nome dell’organizzazione,
2. Titolo del libro (in italico),
3. ev. Numero di edizione,
4. Nome dell’editore,
5. Anno di pubblicazione,
6. ISBN.

## Sitografia

<https://mockflow.com/>, *MockFlow - Online Wireframe Tools, Prototyping Tools, Design tool, UI Mockups, UX Suite, Desktop software, UX Planning*, 19.09.2019.

<https://mdbootstrap.com/freebies/jquery/1-column-listing/>, *1 Column Listing Template - Material Design for Bootstrap,* 01.10.2019.

<https://bootsnipp.com/>, *Home of free code snippets for Bootstrap,* 01.10.2019.

<https://fontawesome.com/>,

<http://codewithawa.com/posts/complete-user-registration-system-using-php-and-mysql-database>, *Complete user registration system using PHP and MySQL database | CodeWithAwa, 08.10.2019*

<https://www.tutorialrepublic.com/php-tutorial/php-mysql-login-system.php>, *Creating a User Login System with PHP and MySQL - Tutorial Republic,* 17.10.2019

<https://www.theguardian.com/travel/2018/mar/24/20-best-campsites-europe-camping-greece-france-spain>, *20 of the best campsites in Europe | Travel | The Guardian,* 05.11.2019

<https://www.travelandleisure.com/worlds-best/hotels-top-100-overall>, *Best 100 Hotels: World's Best Hotels 2019 | Travel + Leisure,* 05.11.2019

<https://www.bedandbreakfast.com/info/travelers/awards/amenities-awards/top-luxury-inns>, *Top 10 Luxurious B&Bs | BedandBreakfast.com,* 05.11.2019

# Allegati

Elenco degli allegati, esempio:

* Diari di lavoro
* Codici sorgente/documentazione macchine virtuali
* Istruzioni di installazione del prodotto (con credenziali di accesso) e/o di eventuali prodotti terzi
* Documentazione di prodotti di terzi
* Eventuali guide utente / Manuali di utilizzo
* Mandato e/o Qdc
* Prodotto
* …