**Indice**

[**Introduzione** 1](#_Toc3466610)

[**Codice riutilizzato** 2](#_Toc3466611)

[**Registrazione utente e login** 2](#_Toc3466612)

[**Homepage del sito** 2](#_Toc3466613)

[**Form HTML to PHP** 2](#_Toc3466614)

[**Array PHP to JavaScript** 2](#_Toc3466615)

[**Codice riutilizzabile** 3](#_Toc3466616)

# **Introduzione**

Il presente documento ha lo scopo di descrivere la pratica del riuso del codice sia per quanto riguarda le parti del progetto che sono state implementate utilizzando codice scritto da altri, sia per quanto riguarda le parti del progetto il cui codice corrispondente potrebbe essere riutilizzato per progetti futuri.

# **Codice riutilizzato**

## **Registrazione utente e login**

La pagina che permette di effettuare la registrazione utente e successivamente il login all’applicazione web è stata presa dal seguente link: <https://codewithawa.com/posts/complete-user-registration-system-using-php-and-mysql-database>. Il link porta ad un sito in cui vengono descritti in modo esaustivo i dettagli relativi all’implementazione delle funzionalità di registrazione e login che utilizzano il linguaggio PHP e un database di tipo MySQL. Inoltre, è presente anche un tutorial su YouTube (https://www.youtube.com/watch?v=C--mu07uhQw) che descrive il contenuto dei file PHP messi a disposizione dal sito sopra citato.

## **Homepage del sito**

La homepage dell’applicazione web è stata presa da uno dei template di W3School, questa è composta da un file HTML accompagnato da un foglio di stile CSS; sono state effettuate alcune modifiche e personalizzazioni alla pagina ma la struttura di base è rimasta inalterata.

## **Form HTML to PHP**

Per passare i dati da un form HTML a un file PHP che inserisca i dati presi dal form nel database sono state seguite le istruzioni prese da questo video presente su YouTube: <https://www.youtube.com/watch?v=qm4Eih_2p-M&pbjreload=10>. Il codice mostrato nel video è disponibile al seguente link: https://www.codeandcourse.com/2018/03/how-to-connect-html-register-form-to-mysql-database-with-php/.

## **Array PHP to JavaScript**

Per passare i dati estratti tramite query PHP ad uno script JavaScript si sono seguite le indicazioni trovate al seguente link: <https://www.dyn-web.com/tutorials/php-js/json/multidim-arrays.php>.

## **Notifiche di eventi**

Per le notifiche di tipo dialog e toast sono è stata utilizzata la libreria SweetAlert2 che utilizza a sua volta jQuery: https://sweetalert2.github.io/

# **Codice riutilizzabile**

Ovviamente tutte le parti di codice descritte nella sezione precedente (Codice riutilizzato) sono riutilizzabili anche per progetti futuri.