

# PASSWORD KEEPER

Progetto di Programmazione di Applicazioni Web e Mobile - UNICAM

## REALIZZATO DA:

- Andrea Falaschini - [andrea.falaschini@studenti.unicam.it](mailto:andrea.falaschini@studenti.unicam.it)
- Diego Miccio - [diego.miccio@studenti.unicam.it](mailto:diego.miccio@studenti.unicam.it)
- Matteo Guerrini - [matteo.guerrini@studenti.unicam.it](mailto:matteo.guerrini@studenti.unicam.it)

Il progetto consiste nella realizzazione di una PWA inerente alla gestione delle password in modo sicuro di un generico utente.

## USER STORIES (utente):

- poter accedere ad un'area privata tramite username e password.
- poter creare un account tramite email, o accesso diretto con Facebook o Google.
- poter cancellare il mio account in qualsiasi momento.
- avere informazioni su come utilizzare l'applicazione.
- poter effettuare il logout dall'area privata.
- poter aggiungere, salvare e modificare password.
- avere la garanzia che le password siano memorizzate e gestite in maniera sicura (https e passwordEncryption).

## TECNOLOGIE UTILIZZATE E RELATIVE INSTALLAZIONI

### ➤ Node.js

Scaricare dal seguente link l'installer per Windows/Mac (<https://nodejs.org/it/>).

### ➤ ReactJS

Scaricare i componenti necessari tramite npm.

Per istruzioni vedere : (<https://reactjs.org/docs/create-a-new-react-app.html>)

### ➤ Firebase

In questo sito <https://firebase.google.com/> è possibile accedere ad un servizio di hosting personale su piattaforma Google.

Utilizziamo questa tecnologia per gestire : dati (database NoSQL), connessione su protocollo HTTPS e autenticazione degli utenti.

## UTILIZZO IN LOCALE

1. Clonare la repository e aprire la cartella contenente il progetto.
2. Aprire un terminale come admin e posizionarsi nel percorso della cartella del progetto.
3. Eseguire il comando `"npm install"` per scaricare tutti i moduli necessari al funzionamento dell'applicazione.
4. Eseguire `"npm start"` per visualizzare l'app in locale all'indirizzo <http://localhost/3000>.

## UTILIZZO SU FIREBASE

1. Installare firebase tramite il comando `"npm install firebase --save"`.
2. Effettuare il login su firebase tramite il comando `"firebase login"`.
3. Buildare applicazione e deployarla su firebase eseguendo i comandi `"npm run build"` e `"firebase deploy"`.
4. Collegarsi all'url fornito nel terminale una volta eseguiti i comandi.

## LINK

Sito PWA : <https://passwordkeeper-f658d.firebaseio.com/>