

# MusicRoulette

*Laboratorio di Architetture Software e Sicurezza Informatica*

*Ingegneria Informatica e Automatica  
Università degli Studi di Roma "La Sapienza"*

Orlando Scarpa 1645180  
Ionut Ticu 1667220

## 1. Introduzione

MusicRoulette è un sito che permette di vedere videoclip musicali casuali

## 2. Link github

Link github: <https://github.com/marcocosta96/easyTravel>

Account di default:

- Utente privato: username-> user@roulette.test password-> usertest
- Utente aziendale: username-> company@roulette.test password-> companyusertest
- Admin: username-> admin@roulette.test password-> admintest

## 3. User stories

### **SIGNUP, LOGIN e LOGOUT**

1. As an UNREGISTERED USER I want to SIGN UP USING EMAIL so that I can BECOME REGISTERED USER;
2. As an UNREGISTERED USER I want to SIGN UP USING GOOGLE ACCOUNT so that I can BECOME REGISTERED USER;
3. As an UNREGISTERED USER I want to SIGN UP USING EMAIL AND P. IVA so that I can BECOME REGISTERED COMPANY USER;
4. As a REGISTERED USER I want to LOGIN USING EMAIL so that I can BECOME A LOGGED USER;
5. As a REGISTERED USER I want to LOGIN USING GOOGLE ACCOUNT so that I can BECOME A LOGGED USER;
6. As a REGISTERED USER I want to LOGIN USING EMAIL so that I can BECOME A LOGGED COMPANY USER;
7. As a LOGGED USER I want to LOGOUT so that I can BECOME

NON-LOGGED USER;

### **Gestione Users**

1. As a REGISTERED USER I want to HAVE SETTINGS so that I can CHANGE MY EMAIL;
2. As a REGISTERED USER I want to HAVE SETTINGS so that I can CHANGE MY PASSWORD;
3. As a REGISTERED USER I want to HAVE SETTINGS so that I can RECOVER MY PASSWORD;
4. As a REGISTERED USER I want to HAVE SETTINGS so that I can DELETE MY ACCOUNT;
5. As a REGISTERED USER I want to HAVE SETTINGS so that I can SET AN AVATAR;

### **Gestione Users OAuth**

1. As a REGISTERED USER I want to HAVE SETTINGS so that I can DELETE MY ACCOUNT WITHOUT USE THE PASSWORD;
2. As a REGISTERED USER I want to HAVE SETTINGS so that I can SET AN AVATAR WITHOUT USE THE PASSWORD;

### **Visualizzazione Video**

1. As an UNREGISTERED USER I want to PLAY A RANDOM VIDEO
2. As a REGISTERED USER I want to PLAY A RANDOM VIDEO
3. As a REGISTERED COMPANY I want to PLAY A RANDOM VIDEO

### **Admin**

1. As an ADMIN I want to HAVE AN USER LIST so that I can CHECK THE USERS OF THE WEBSITE;
2. As an ADMIN I want to HAVE SPECIAL SETTINGS so that I can DELETE USERS;
3. As an ADMIN I want to HAVE ALL USERS FEATURES so that I can TEST THE SITE;

## **4. Struttura controllo degli accessi**

Sono previste due modalità di accesso:

- Locale: L'utente inserisce le sue informazioni direttamente sul sito.

- OAuth: L'utente accede tramite Google e dà il consenso al trattamento dei propri dati, in questo modo è possibile compilare il form di

registrazione e di accesso usando i dati del vostro account Google.

### **6.1 Ruoli e diritti di accesso alle funzionalità disponibili**

I ruoli previsti all'interno dell'applicazione sono i seguenti:

- Amministratore: ha accesso a tutte le impostazioni che riguardano il sito, può rimuovere commenti/utenti qualora lo ritenga necessario per evitare situazioni spiacevoli.
- Utente non registrato: può solamente vedere video casuali
- Utente registrato (Privato): oltre alle funzionalità concesse ad un utente non registrato, può aggiungere video al pool di video possibili
- Utente registrato (Aziendale): TODO

## 5. Tecnologie utilizzate

La web-app è basata sul paradigma MVC (Model View Control).

Linguaggi

- Backend: Ruby on Rails;
- Frontend: HTML, Javascript, SAAS e CSS.

Signin e signout

Per la registrazione e l'accesso ai servizi sono state usate le seguenti gemme:

- Locale: gemma devise;
- Google: gemma omniauth-google-oauth2.

I video sono caricati direttamente da youtube usando l'embedding di default

Ruoli

Per la distinzione dei vari servizi dedicati a specifici ruoli, abbiamo usato la gemma rolify. Le funzionalità assegnate ad ognuno di loro sono state illustrate nella precedente sezione 6.1.

Realizzazione del frontend

Il front-end è stato realizzato usando il framework Materialize. Esso si basa principalmente sul linguaggio CSS e sul link indicato è disponibile la documentazione completa.

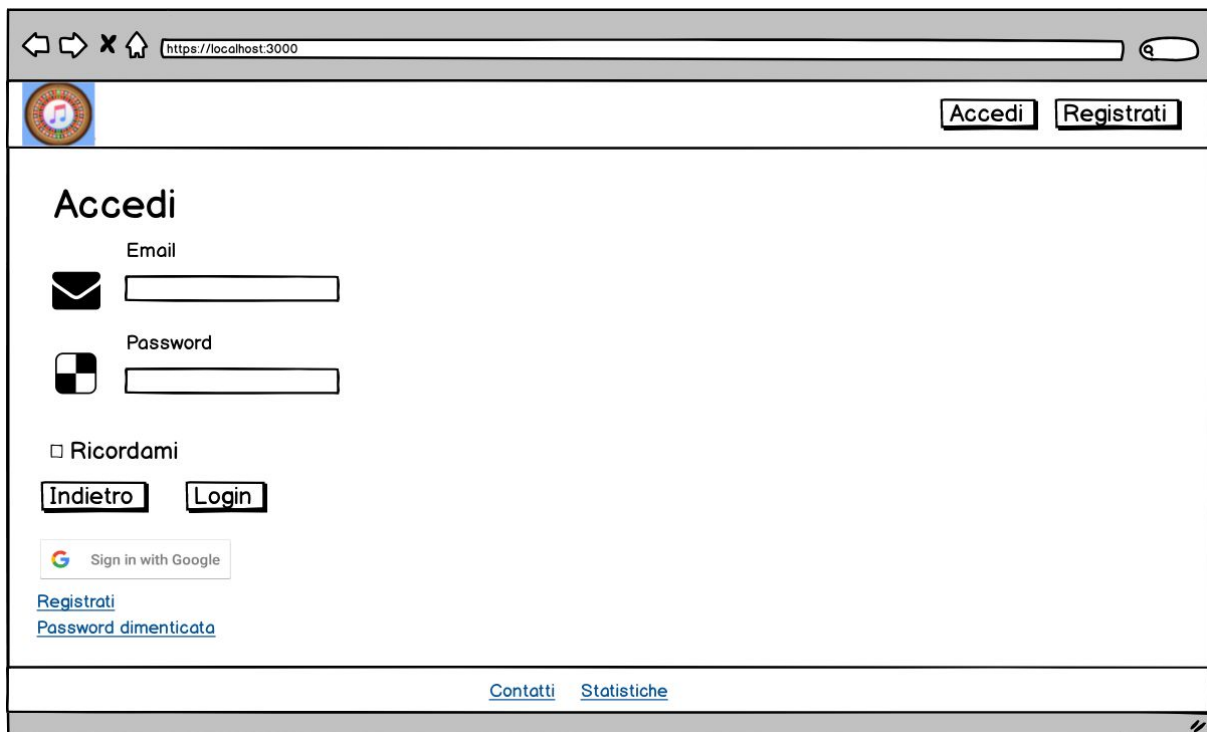
8 Piano dei Test

Nelle cartelle features e spec risiedono i test da effettuare rispettivamente con Cucumber ed RSpec. I primi effettuano la "Validazione" di alcune user stories, mentre i secondi la "Verifica" di alcuni metodi del modello User. Per lanciare i test, i comandi da eseguire sono:

1. Per eseguire i test con Cucumber, digitare sul terminale  
rake cucumber
2. Per eseguire i test con RSpec, digitare sul terminale  
rake spec

## 6. Mockup

## Pagina di Login

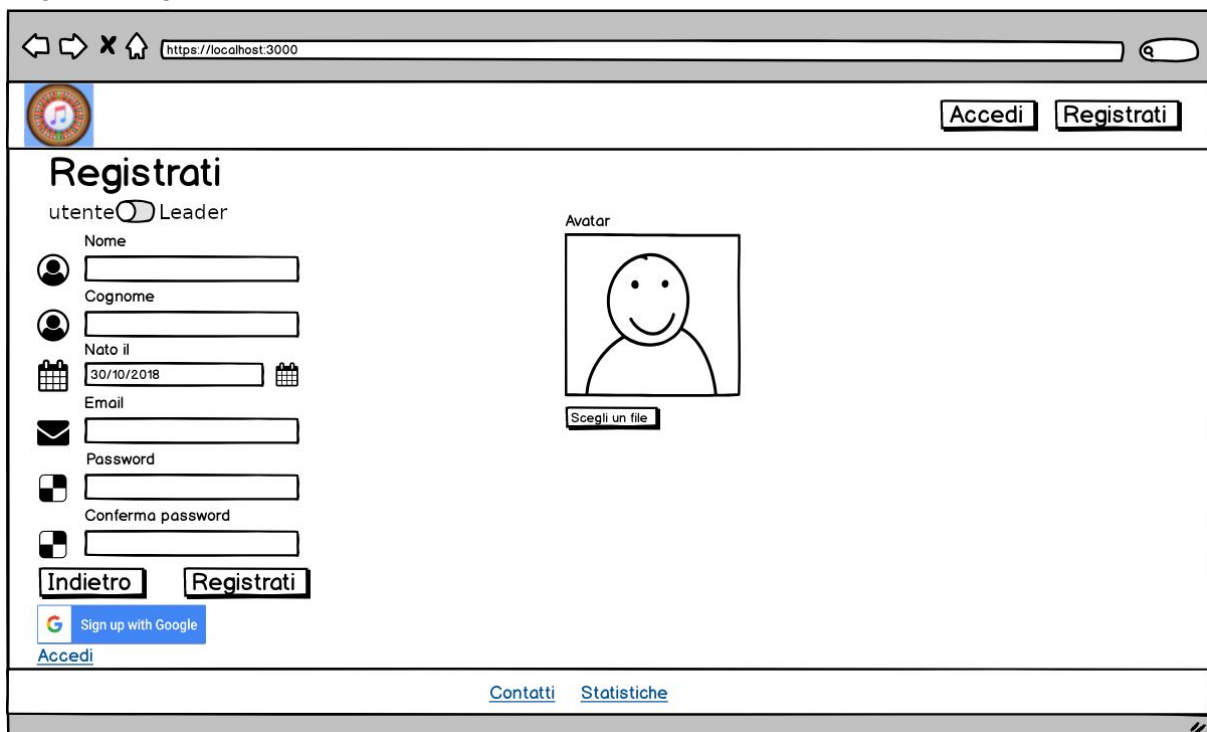


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `https://localhost:3000`. The page has a header with a logo on the left and two buttons, **Accedi** and **Registrati**, on the right. The main content area is titled **Accedi** and contains the following elements:

- An **Email** label above a text input field, accompanied by an envelope icon.
- A **Password** label above a text input field, accompanied by a password icon (a square with a diagonal line).
- A checkbox labeled **Ricordami**.
- Two buttons: **Indietro** and **Login**.
- A "Sign in with Google" button featuring the Google logo.
- Two links: [Registrati](#) and [Password dimenticata](#).

The footer contains two links: [Contatti](#) and [Statistiche](#).

## Pagina di registrazione



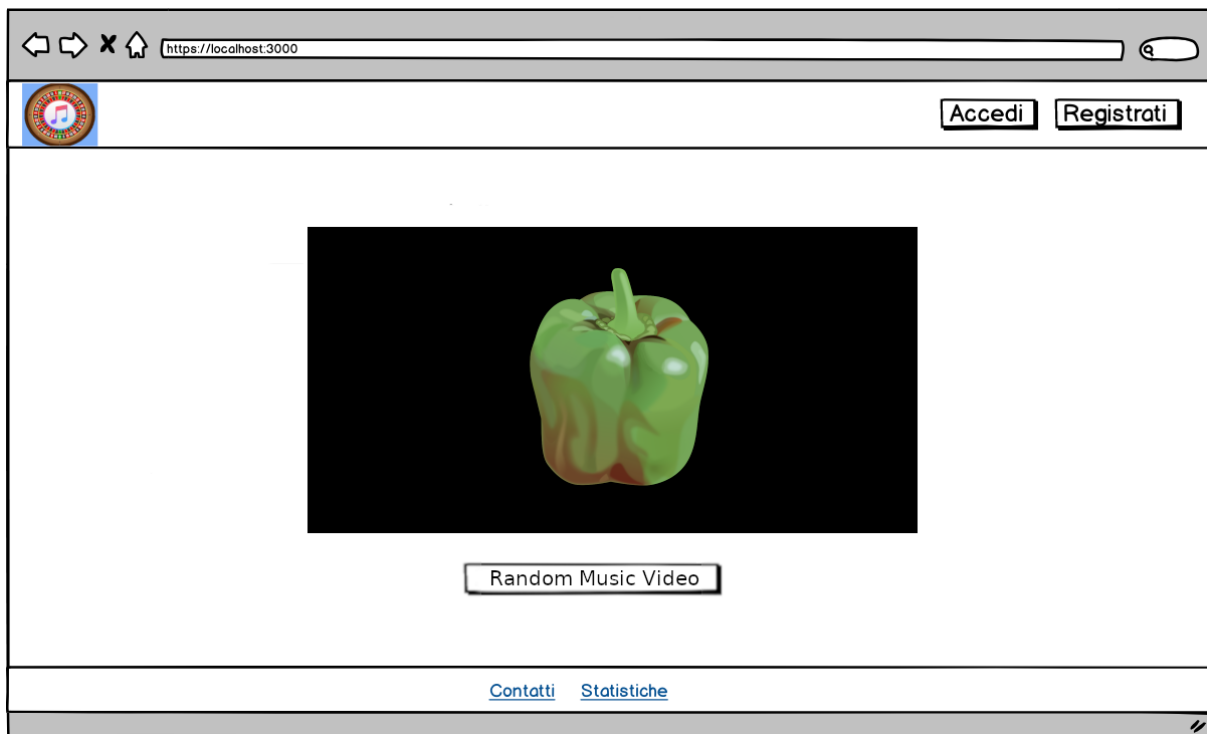
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `https://localhost:3000`. The page has a header with a logo on the left and two buttons, **Accedi** and **Registrati**, on the right. The main content area is titled **Registrati** and contains the following elements:

- A toggle switch labeled **utente** and **Leader**.
- A **Nome** label above a text input field, accompanied by a person icon.
- A **Cognome** label above a text input field, accompanied by a person icon.
- A **Nato il** label above a date input field (showing 30/10/2018), accompanied by a calendar icon.
- An **Email** label above a text input field, accompanied by an envelope icon.
- A **Password** label above a text input field, accompanied by a password icon.
- A **Conferma password** label above a text input field, accompanied by a password icon.
- Two buttons: **Indietro** and **Registrati**.
- A "Sign up with Google" button featuring the Google logo.
- A link: [Accedi](#).

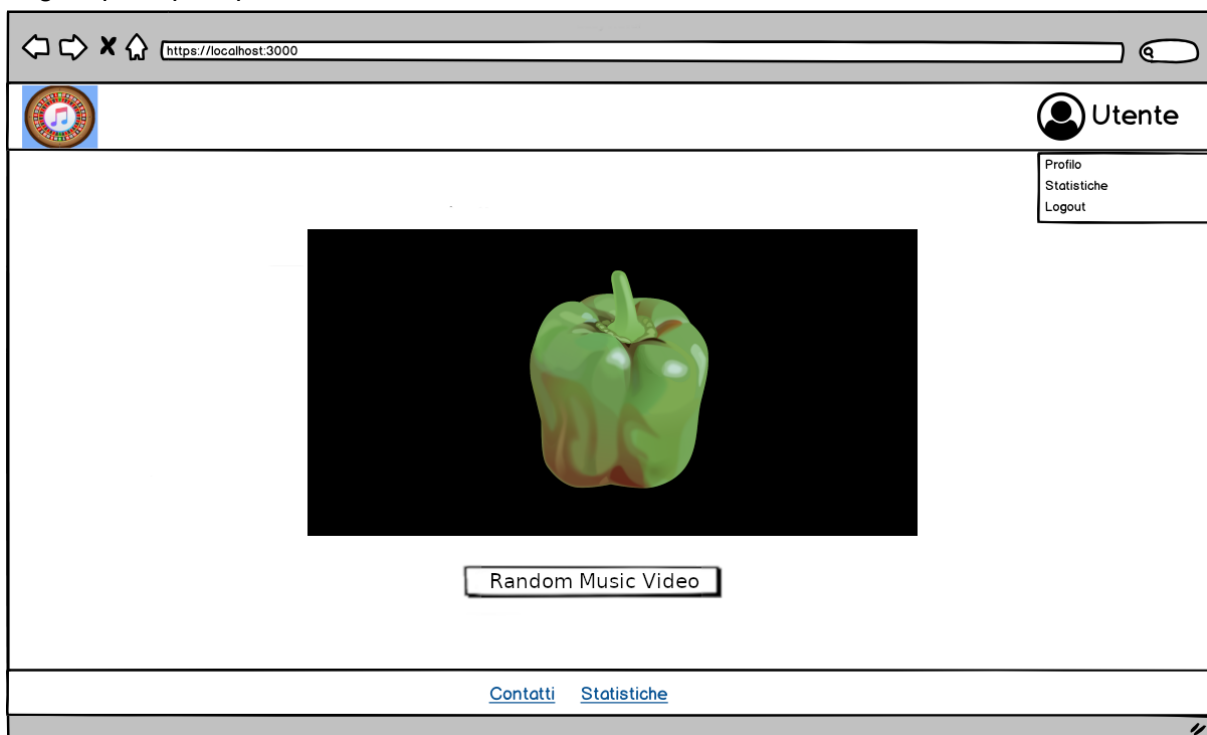
On the right side of the form, there is an **Avatar** section with a placeholder image of a smiling person and a button labeled **Scegli un file**.

The footer contains two links: [Contatti](#) and [Statistiche](#).

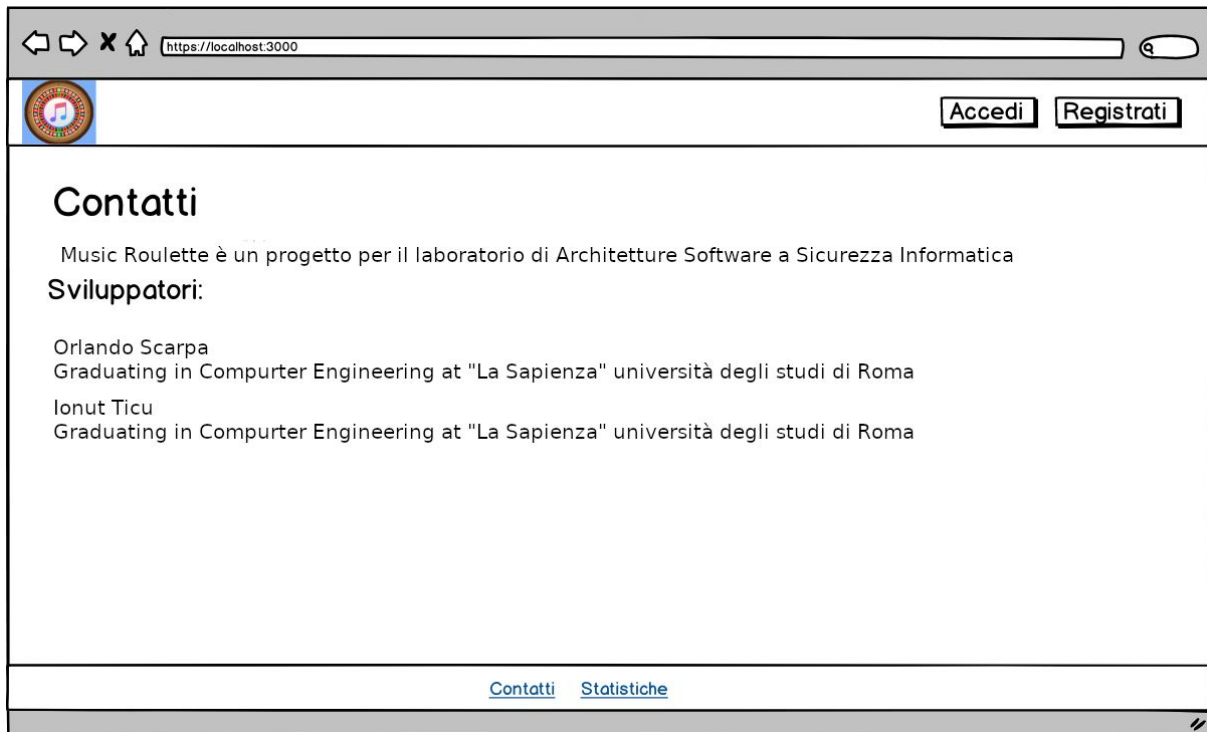
## Pagina principale per utente non REGISTRATO



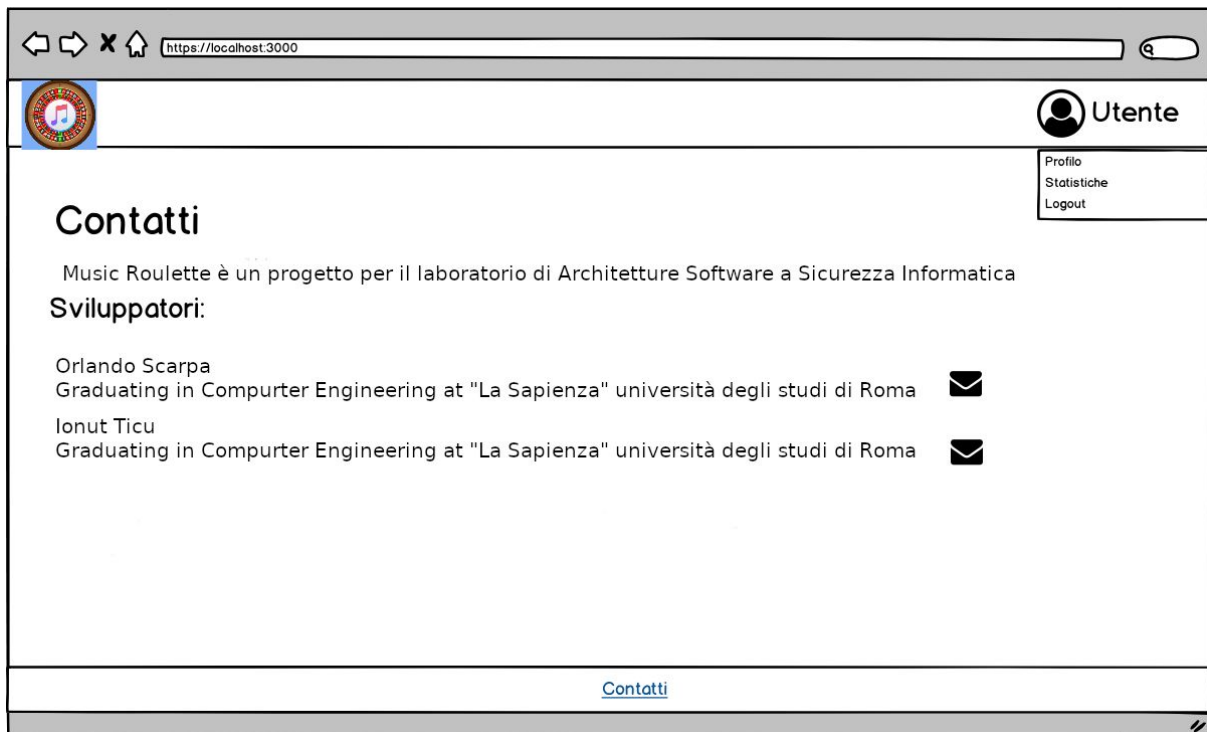
Pagina principale per utente REGISTRATO



Pagina contatti per utente NON REGISTRATO




Pagina contatti per utente REGISTRATO



Profilo Utente admin

https://localhost:3000



Utente

Profilo  
Statistiche  
Logout

Modifica user

Nome

Cognome

Nato il

30/10/2018

Email

Nuova password

Conferma password

Password corrente

Aggiorna

Avatar

Scegli un file

Utenti:

Cancella il mio account

Vuoi cancellare l'account?


Cancella il mio account


Indietro

[Contatti](#)

Profilo Utente normale

https://localhost:3000



 Utente

Profilo

Statistiche

Logout

## Modifica user

Nome

Cognome

Nato il

30/10/2018

Email

Nuova password

Conferma password

Password corrente

Scegli un file

Avatar

Aggiorna

Utenti:

Cancella il mio account

Vuoi cancellare l'account?

Cancella il mio account

Indietro

Contatti