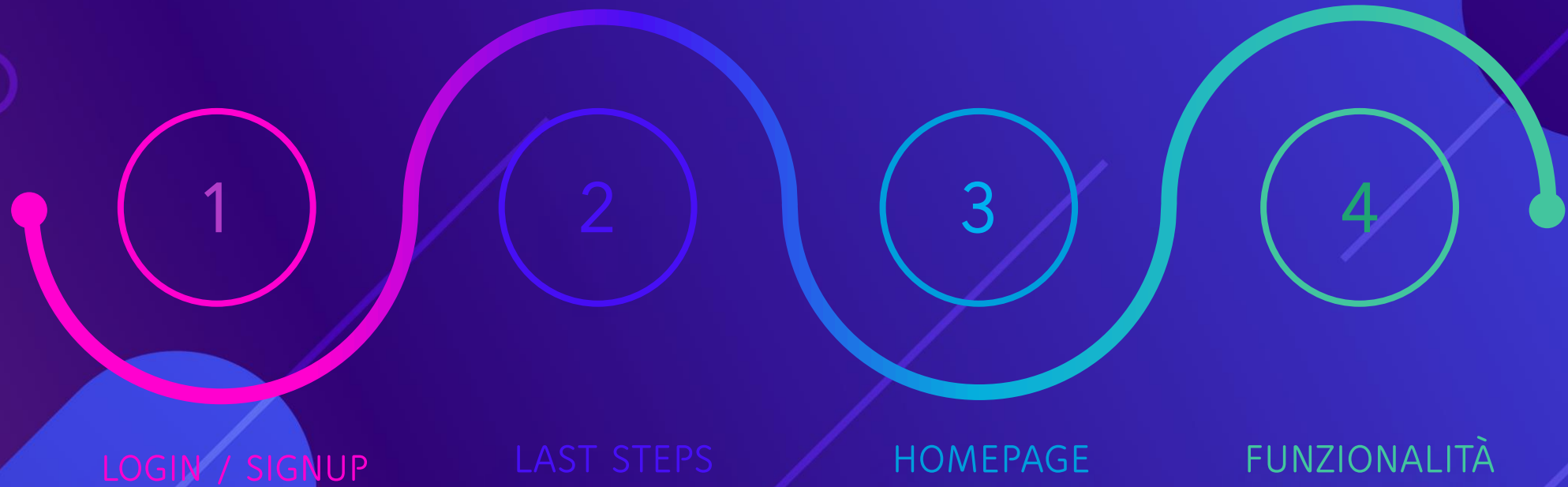


PROGETTO APPLICAZIONI WEB E CLOUD




SPOTIFAPI

ROADMAP PROGETTO



1

LOGIN / SIGNUP



Indirizzo e-mail

Password

ACCEDI

Non hai un account?

ISCRIVITI A SPOTIFAPI

• • • •

• • • •

Questa è la schermata iniziale. Da qui possiamo scegliere di accedere (se disponiamo già di credenziali) o registrarci al sito.

1

LOGIN / SIGNUP

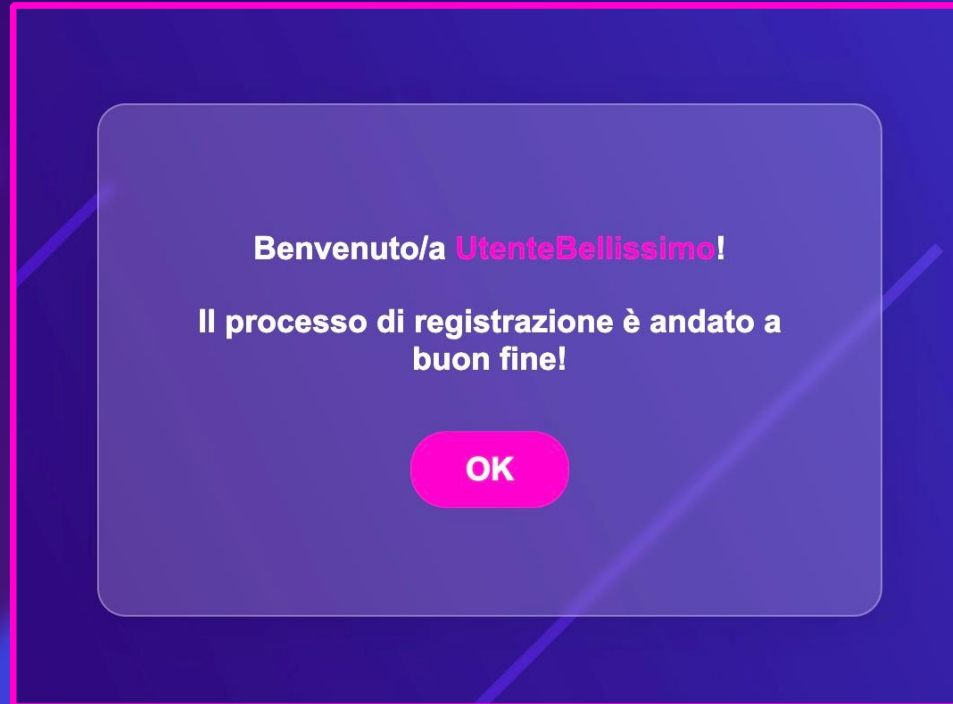
The image displays two side-by-side screenshots of a mobile application's registration and login interface. Both screens feature a light blue header with a logo and a light blue footer with a row of dots. The main content area is a light blue rounded rectangle containing the following elements:

- Username:** A text input field. In the right screenshot, a red error message "Username is required" is displayed below the field.
- Email:** A text input field. In the right screenshot, a red error message "Provide a valid email address" is displayed below the field.
- Immagine profilo:** A text input field with the placeholder "Inserisci l'indirizzo di un'immagine".
- Password:** A text input field. In the right screenshot, a red error message "Password must be at least 8 character" is displayed below the field.
- Ripeti la password:** A text input field with the placeholder "repeat your password". In the right screenshot, a red error message "Passwords doesn't match" is displayed below the field.
- REGISTRATI:** A red button with white text.
- Hai già un account?:** A link to the login page.
- ACCEDI:** A red button with white text.

Una volta cliccato il tasto «Registrati a Spotifapi», ci si pone davanti la possibilità di inserire username, email, immagine del profilo, password e conferma della Password. Questi campi dispongono di un controllo dei valori inseriti, attraverso la funzione **Validation** che sfrutta a sua volta le funzioni **checkUsername**, **checkEmail**, **checkPsw**, **checkPsw2**. Una volta cliccato il tasto «Registrati» apparirà un popup di avvenuta registrazione.

1

LOGIN / SIGNUP



Una volta registrati viene nascosta la card precedente e visualizzata la card di benvenuto, la quale ci conferma che l'operazione è andata a buon fine. Cliccando sul tasto OK si viene reindirizzati alla pagina `last-steps.html` in cui l'utente dovrà finalizzare la registrazione inserendo fino a 5 tag.



Preferenze musicali

Aggiungi un tag...

compilation × rock × lo-fi ×

Aggiungi fino a 5 generi musicali

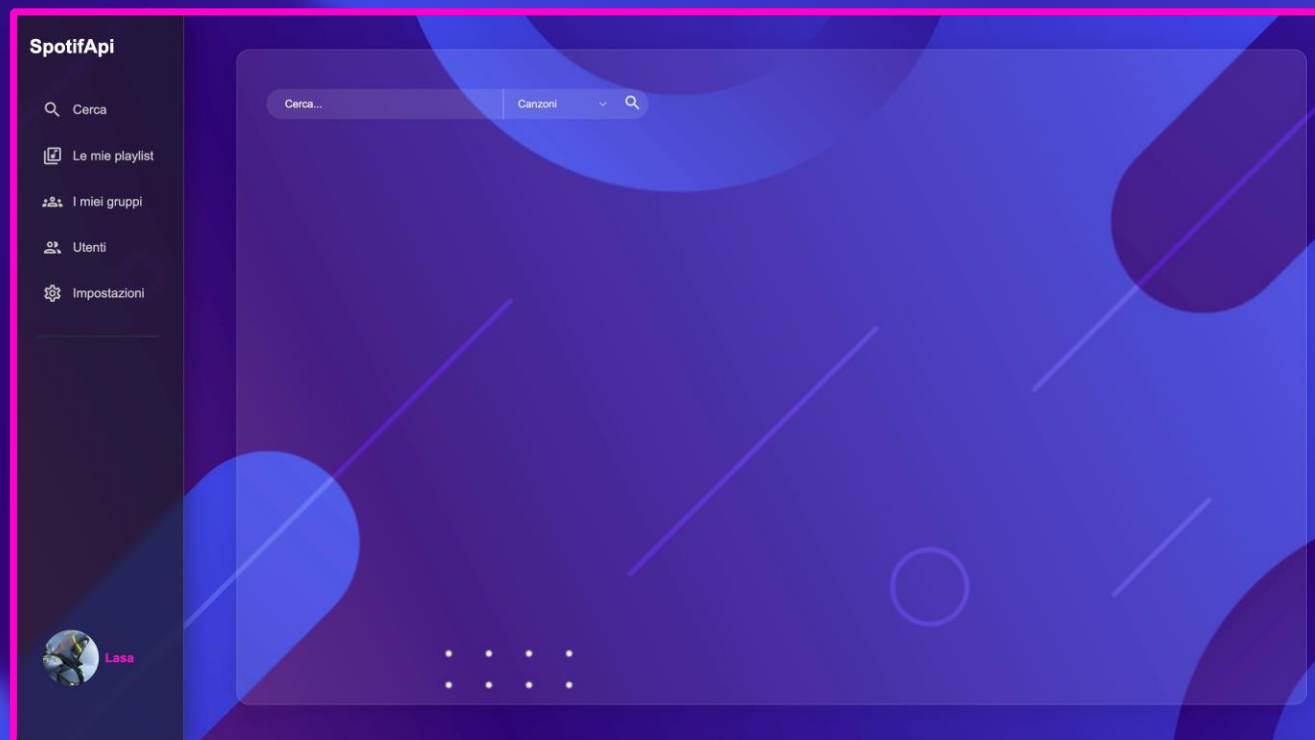
CONFERMA

Inseriti i tag, premendo il tasto conferma si verrà reindirizzati alla homepage.

Inoltre, alla pressione del tasto conferma viene creato un oggetto **user** contenente le informazioni inserite in fase di registrazione e i tag, che viene inserito nel local storage nell'oggetto **users** contenente tutti gli utenti e viene copiato nell'oggetto **loggedUser** che contiene l'utente loggato.

3

HOMEPAGE

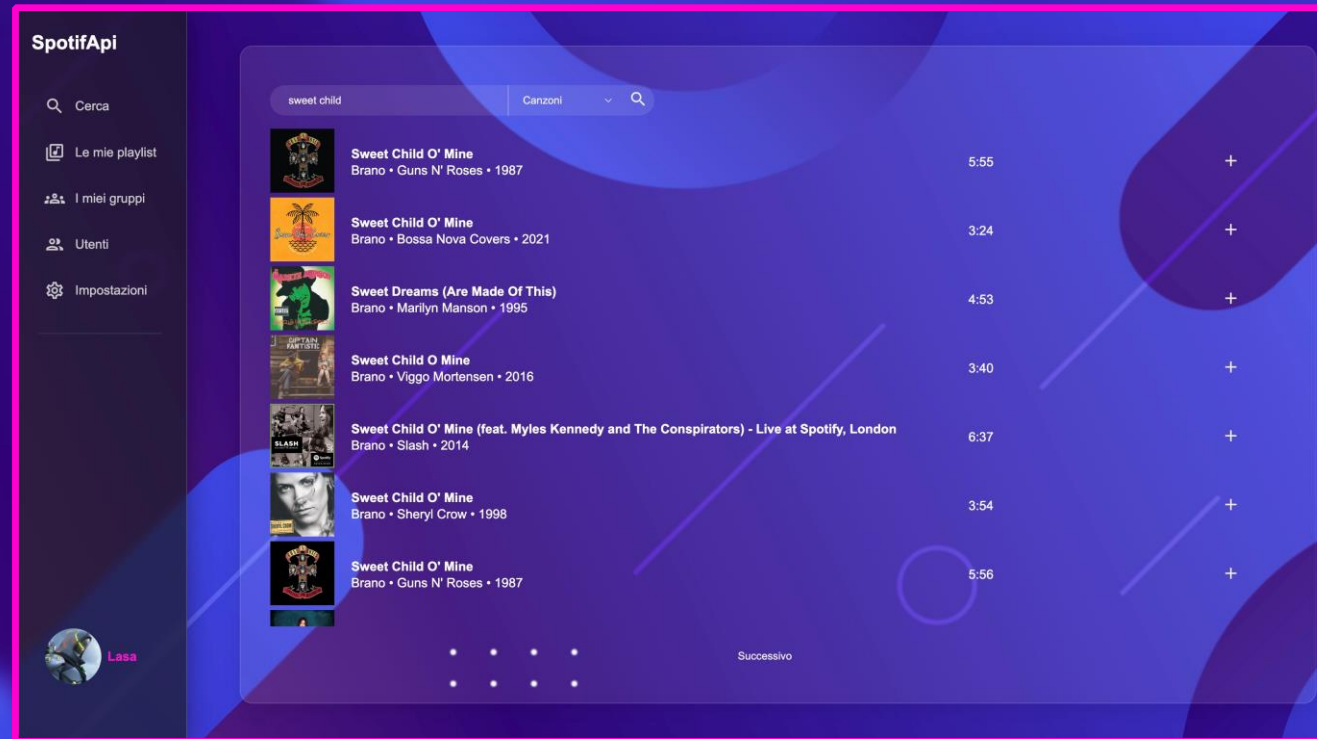


Questa è la homepage.

Sul lato sinistro è presente una navbar contenente le funzionalità principali del sito, le impostazioni, l'username e l'immagine profilo dell'utente loggato; sul lato destro, invece, viene visualizzata all'interno di una card la funzionalità selezionata (di default: Ricerca di canzoni)

4

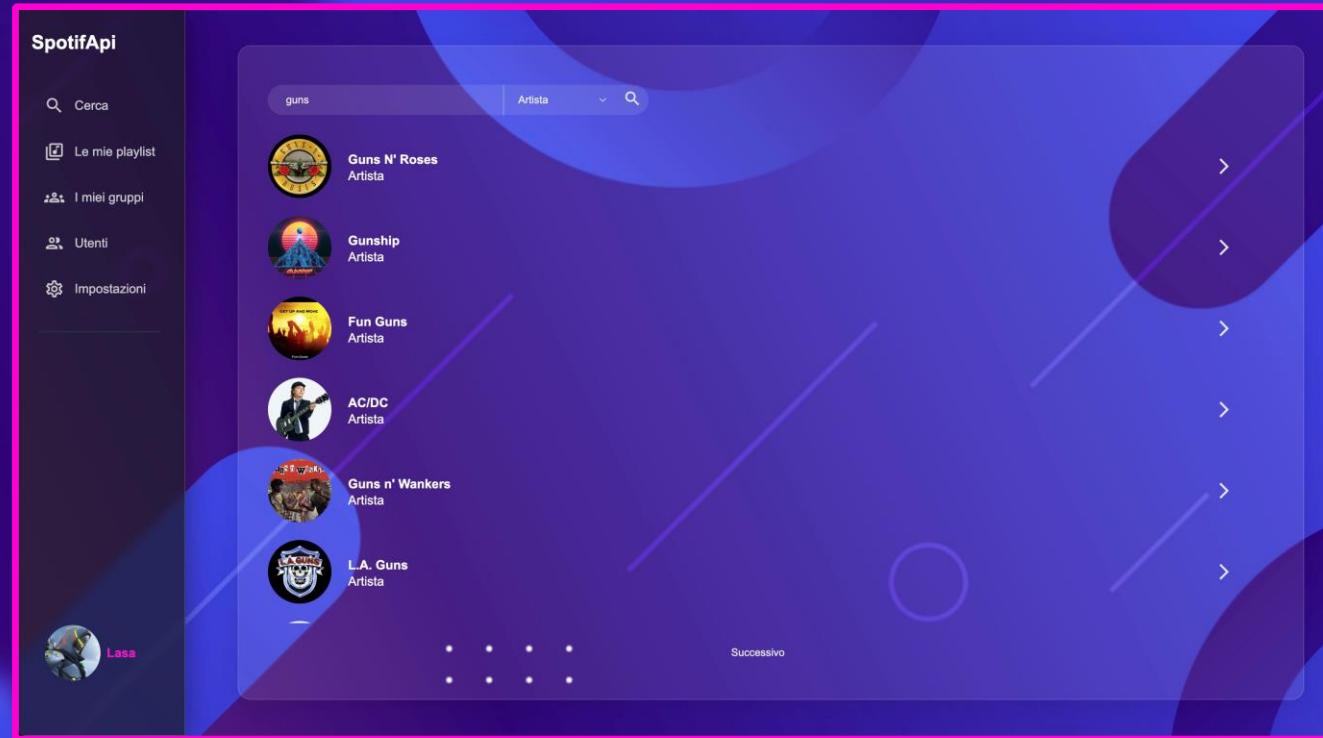
RICERCA CANZONE



Utilizzando le API fornite da Spotify, è stata implementata una barra di ricerca tramite la funzione **searchBar**, la quale una volta cliccato il bottone o una volta digitati almeno 3 caratteri manda una richiesta a Spotify usando la funzione **search**. In questo caso, vengono visualizzate le corrispondenze fornite dal server con immagine, titolo, autore, categoria, anno di uscita e durata, utilizzando la funzione **showTracks**. Per ciascun brano è presente sul lato destro un bottone che permette di inserire la canzone all'interno di una playlist.

4

RICERCA ARTISTA



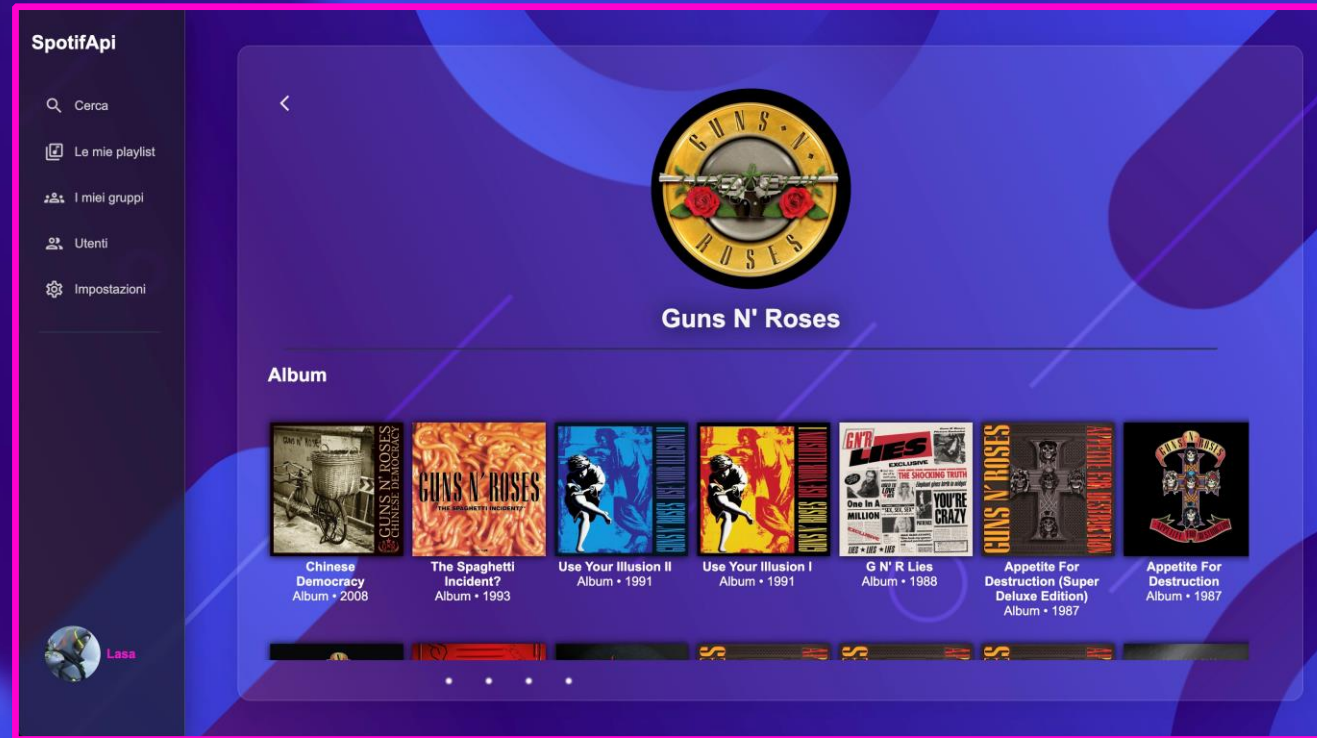
Utilizzando le API fornite da Spotify, è stata implementata una barra di ricerca tramite la funzione **searchBar**, la quale una volta cliccato il bottone o una volta digitati almeno 3 caratteri manda una richiesta a Spotify usando la funzione **search**.

In questo caso, vengono visualizzate le corrispondenze fornite dal server con immagine, nome artista e categoria, utilizzando la funzione **showArtist**.

Per ciascun artista è presente sul lato destro un bottone, il quale reindirizza ad una schermata che visualizza gli album dell'artista

4

VISUALIZZAZIONE ALBUM DELL'ARTISTA

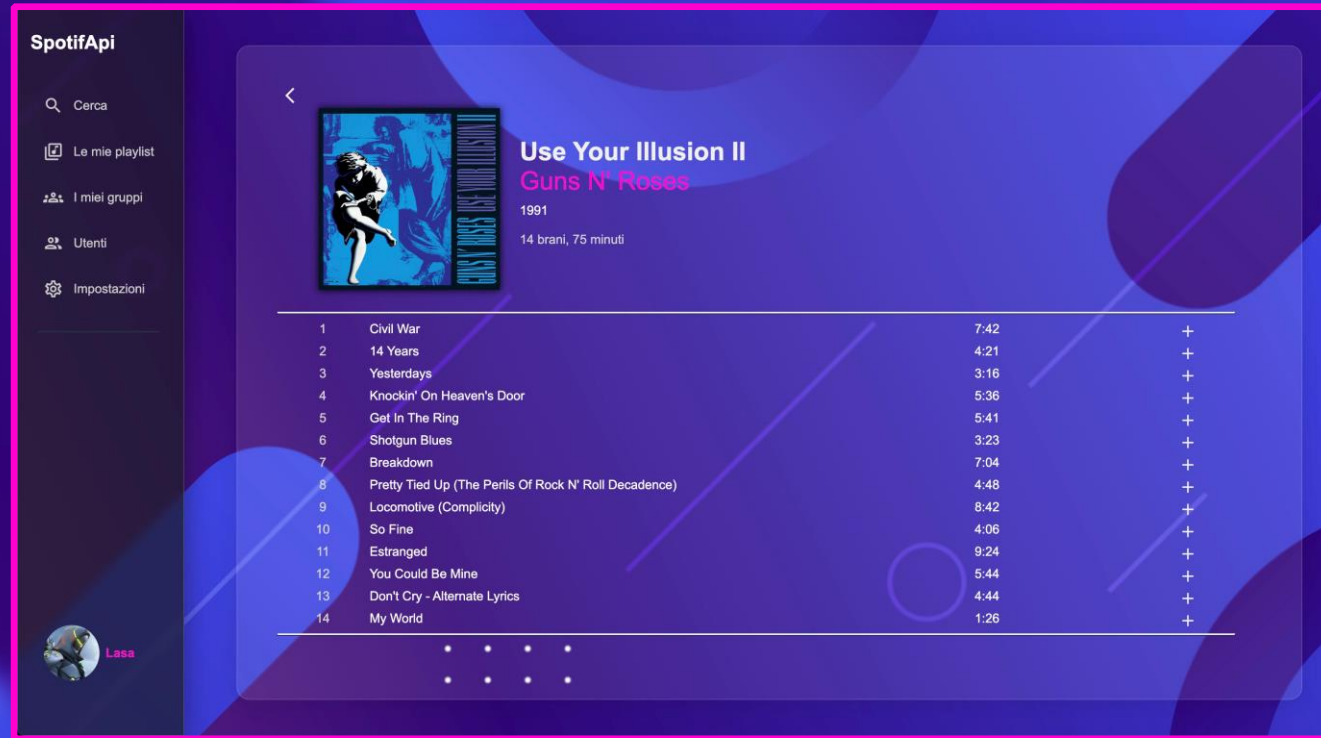


In questa pagina vengono visualizzati tutti gli album pubblicati dall'artista selezionato nella pagina precedente, utilizzando la funzione **artistView**.

È possibile, inoltre, selezionare ciascun album e visualizzare tutte le tracce contenute al suo interno.

Nel caso si volesse tornare alla pagina precedente, è possibile cliccare sul bottone in alto a sinistra tramite che invoca la funzione **goBackToSearch**

4 VISUALIZZAZIONE CANZONI DELL'ALBUM (DA ARTISTA)



In questa pagina vengono visualizzate tutte le tracce dell'album selezionato nella pagina precedente, utilizzando la funzione `albumView`.

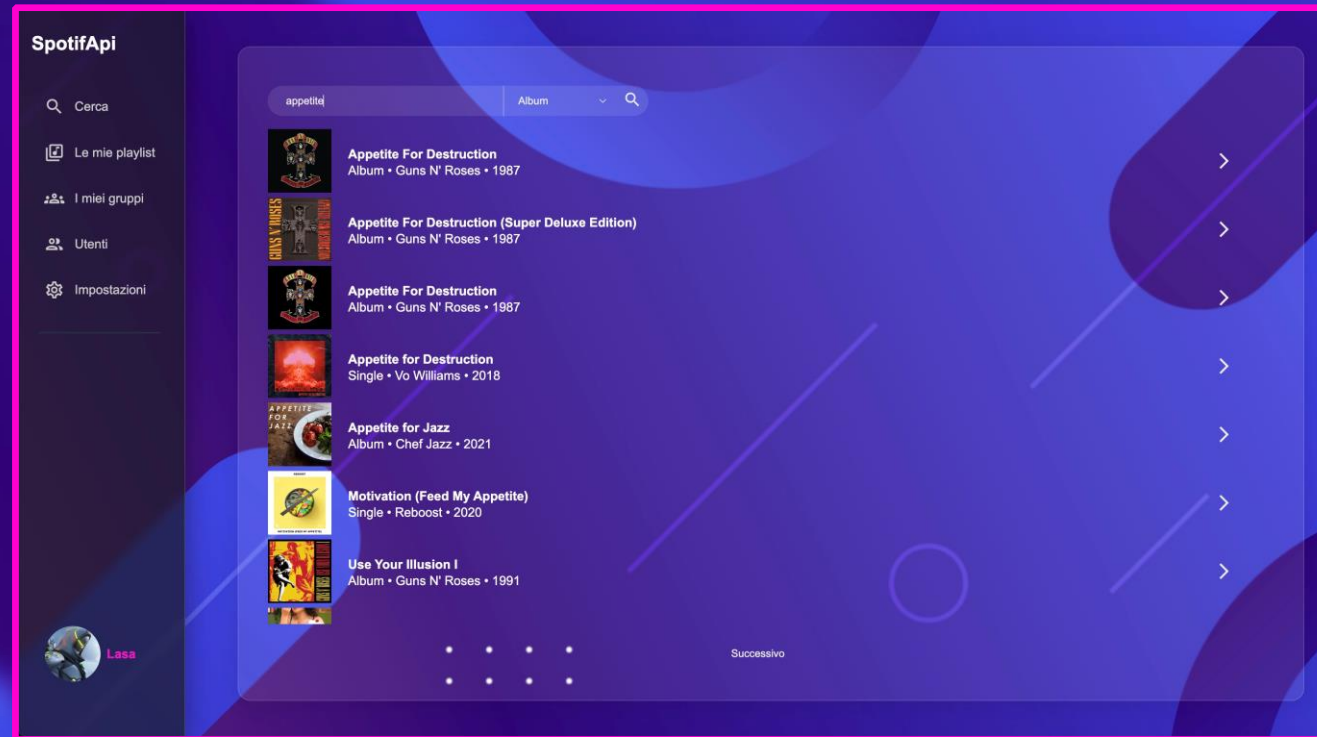
Viene visualizzato in alto l'immagine dell'album, il nome dell'album in grassetto, il nome dell'artista evidenziato, l'anno d'uscita dell'album, il numero totale di brani e la durata totale.

Vengono mostrate, inoltre, tutte le tracce con indice, titolo, durata e bottone per aggiungere il brano ad una playlist.

Nel caso si volesse tornare alla pagina precedente, è possibile cliccare sul bottone in alto a sinistra che invoca la funzione `goBackToSearch`

4

RICERCA ALBUM



Utilizzando le API fornite da Spotify, è stata implementata una barra di ricerca tramite la funzione **searchBar**, la quale una volta cliccato il bottone o una volta digitati almeno 3 caratteri manda una richiesta a Spotify usando la funzione **search**. In questo caso, vengono visualizzate le corrispondenze degli album fornite da Spotify con immagine, titolo, categoria, autore e anno di uscita, il tutto viene visualizzato utilizzando la funzione **showAlbums**. Per ciascun album è presente sul lato destro un bottone, il quale permette di visualizzare le tracce contenute al suo interno.

4 VISUALIZZAZIONE CANZONI DELL'ALBUM (DA RICERCA)



In questa pagina vengono visualizzate tutte le tracce dell'album selezionato nella pagina precedente, utilizzando in questo caso la funzione `albumView`.

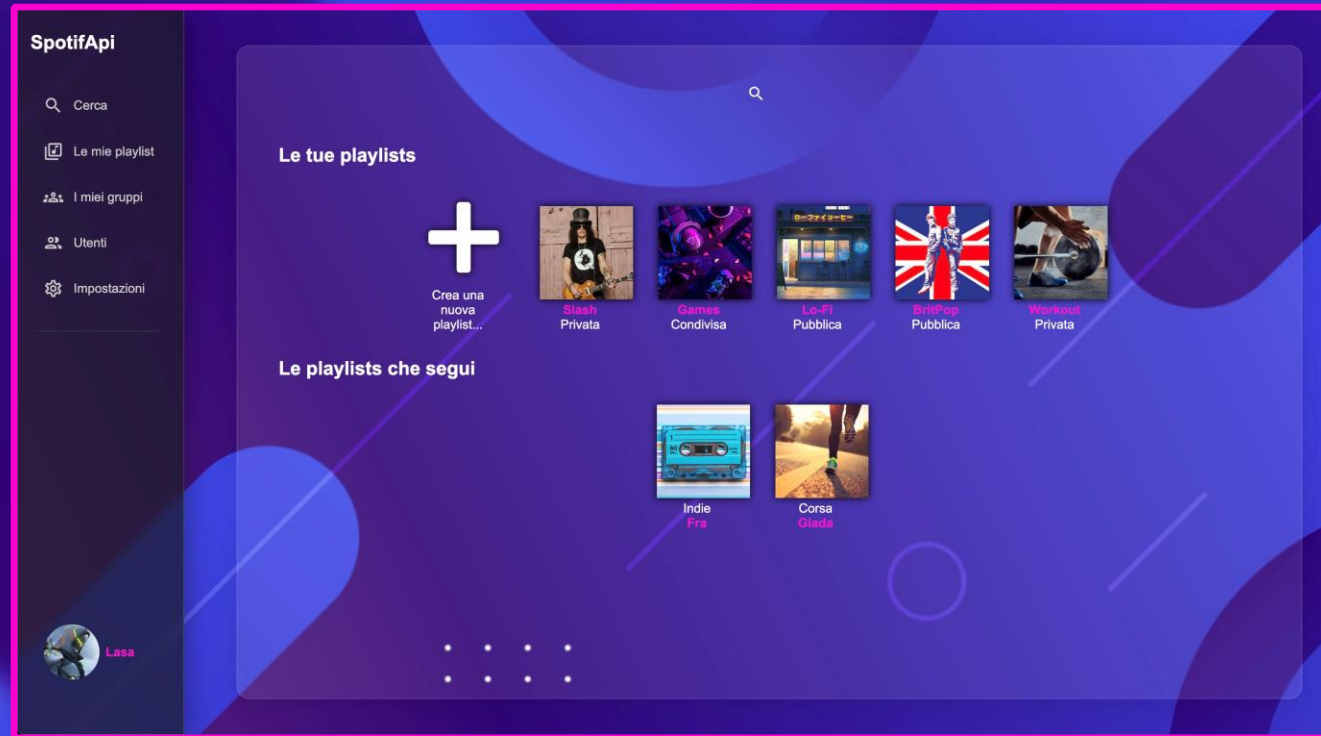
Viene visualizzato in alto l'immagine, il nome dell'album in grassetto, il nome dell'artista evidenziato, l'anno d'uscita dell'album, numero totale di brani, durata totale.

Vengono mostrate, inoltre, tutte le tracce con indice, titolo, durata e bottone per aggiungere il brano ad una playlist.

Nel caso si volesse tornare alla pagina precedente, è possibile cliccare sul bottone in alto a sinistra tramite la funzione `goBackToSearch`

4

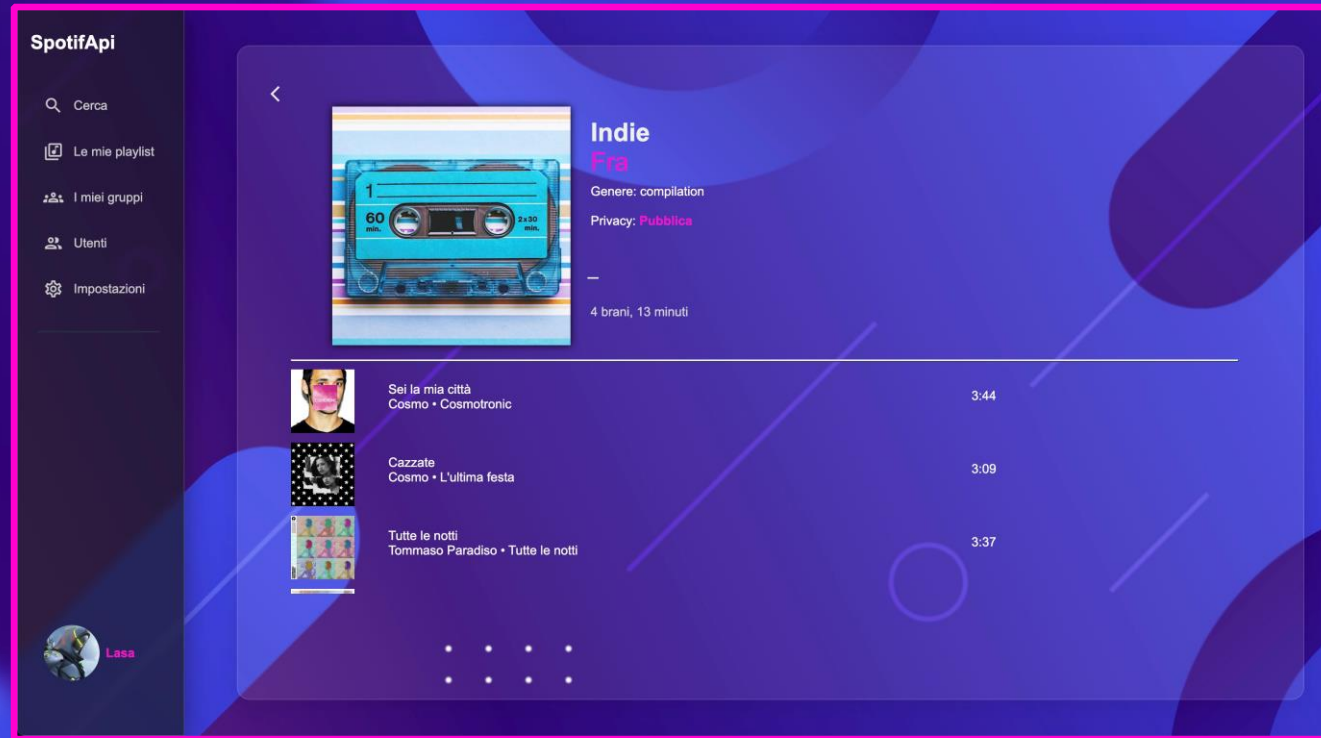
VISUALIZZAZIONE DELLE PLAYLIST



Cliccando su "Le mie playlist" nella navbar a sinistra, verrà proposta un pulsante per cercare le playlist pubbliche degli utenti per nome e per tag, un tasto per creare una nuova playlist, una visualizzazione delle playlist create dall'utente e una visualizzazione delle playlist di altre utenti che l'utente ha importato

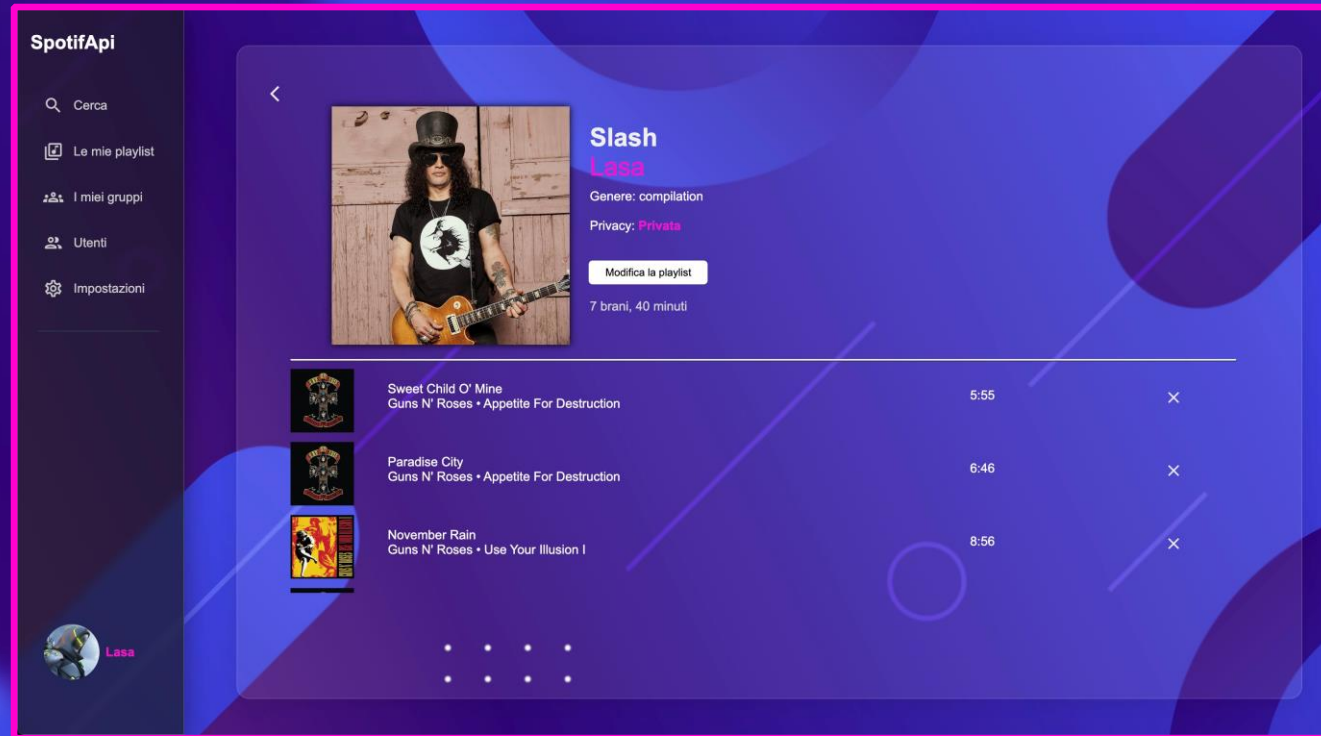
4

VISUALIZZAZIONE DI UNA PLAYLIST SEGUITA



Cliccando una playlist seguita, verranno visualizzate tutte le informazioni sulla playlist discusse nella slide precedente. Non verrà però visualizzato il pulsante per rimuovere una canzone dalla playlist e al posto del pulsante di modifica verrà visualizzato un pulsante per smettere di seguire la playlist

4 VISUALIZZAZIONE DELLA PLAYLIST CREATA DALL'UTENTE



Cliccando su una playlist creata dall'utente, verranno visualizzati l'immagine della playlist, il nome della playlist in grassetto, il nome del proprietario in evidenza, il tag (o genere), la privacy, il numero totale di brani nella playlist e la durata della playlist, le canzoni contenute nella playlist con a fianco un pulsante per rimuovere la canzone selezionata dalla playlist. Viene visualizzato anche un pulsante per entrare nella modifica della playlist

4

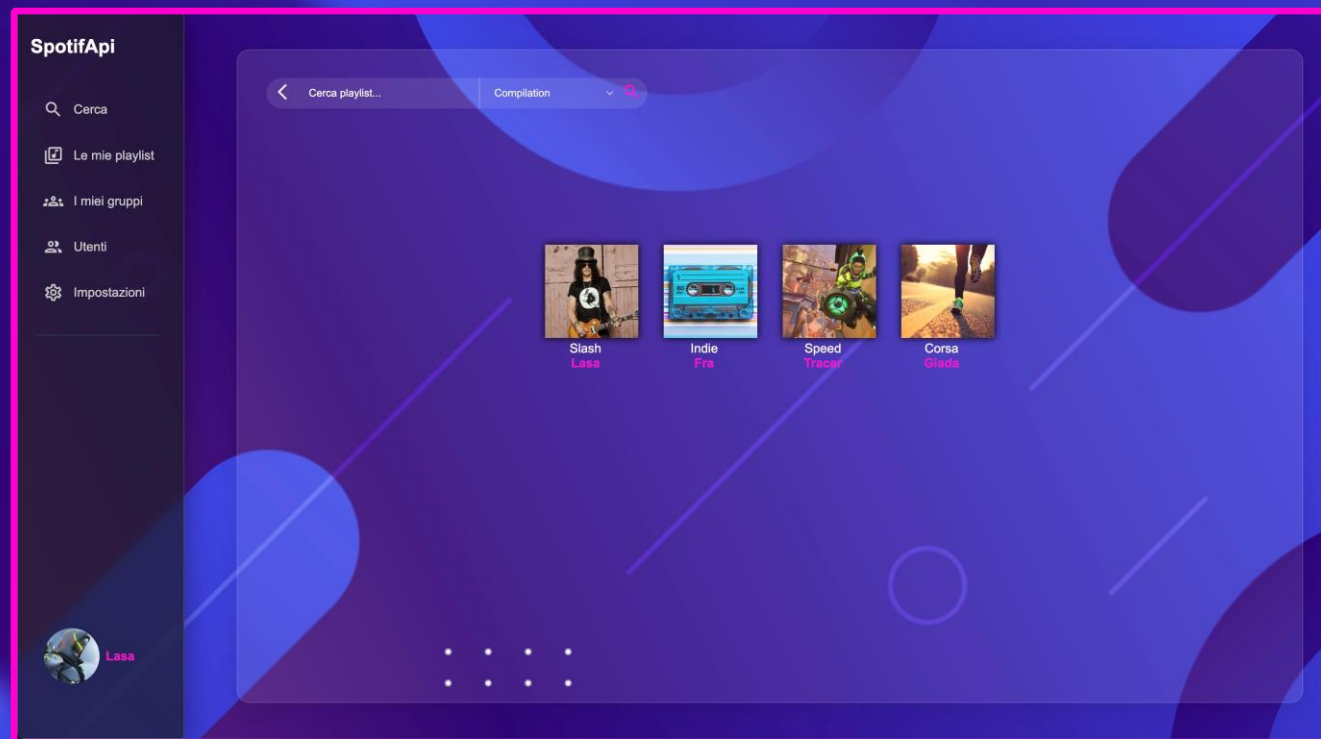
MODIFICA PLAYLIST

The screenshot displays the Spotify API web interface. On the left is a dark sidebar with the 'SpotifApi' logo and navigation links: 'Cerca', 'Le mie playlist', 'I miei gruppi', 'Utenti', and 'Impostazioni'. At the bottom of the sidebar is a user profile for 'Lasa'. The main content area is light gray and features a modal form for editing a playlist. The form includes fields for 'Nome della playlist' (containing 'Slash'), 'Immagine della playlist' (containing a URL), and a 'Privacy' dropdown menu currently set to 'Privata'. Below the dropdown are two buttons: 'MODIFICA LA TUA PLAYLIST' and 'ELIMINA LA PLAYLIST'. The background of the interface has a blue and purple abstract pattern.

Cliccando sul pulsante di modifica della playlist, l'utente potrà modificare il nome, l'immagine, la privacy (pubblica, privata o condivisa con un gruppo di cui è proprietario o a cui si è iscritto) e il tag (o genere).
Cliccando sul pulsante "Modifica la tua playlist", la playlist verrà modificata con le nuove informazioni inserite dall'utente.
Cliccando sul pulsante "Elimina playlist", la playlist verrà rimossa dall'applicazione

4

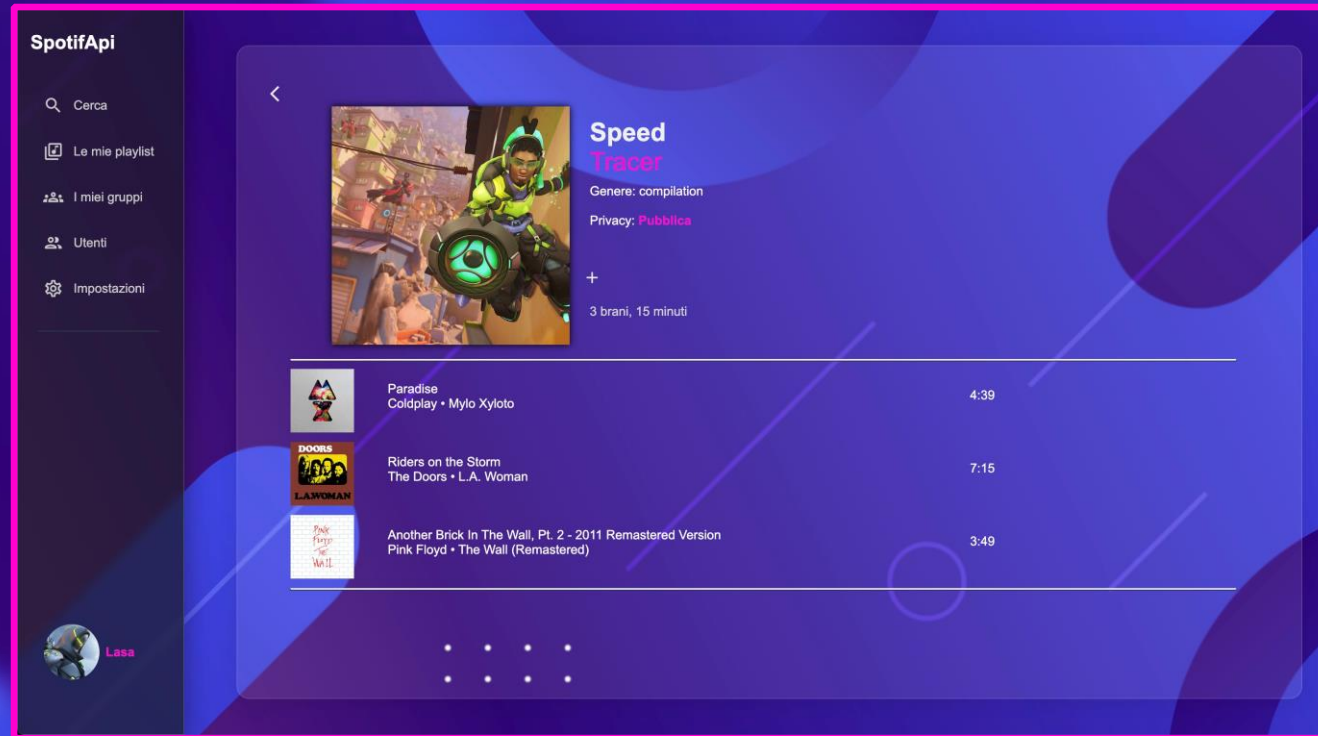
RICERCA DI UNA PLAYLIST



Cliccando sul pulsante di ricerca delle playlist, l'utente può cercare una playlist per nome e, se vuole, anche per tag. Se non viene specificato un tag verranno visualizzate tutte le playlist con un nome simile a ciò che viene inserito nella barra di ricerca, altrimenti, se viene specificato un tag, verranno visualizzate le playlist con un nome simile a ciò che viene inserito nella barra di ricerca e che abbiano il tag selezionato dall'utente. Vengono ricercate soltanto le playlist pubbliche, non quelle private o condivise con qualche gruppo

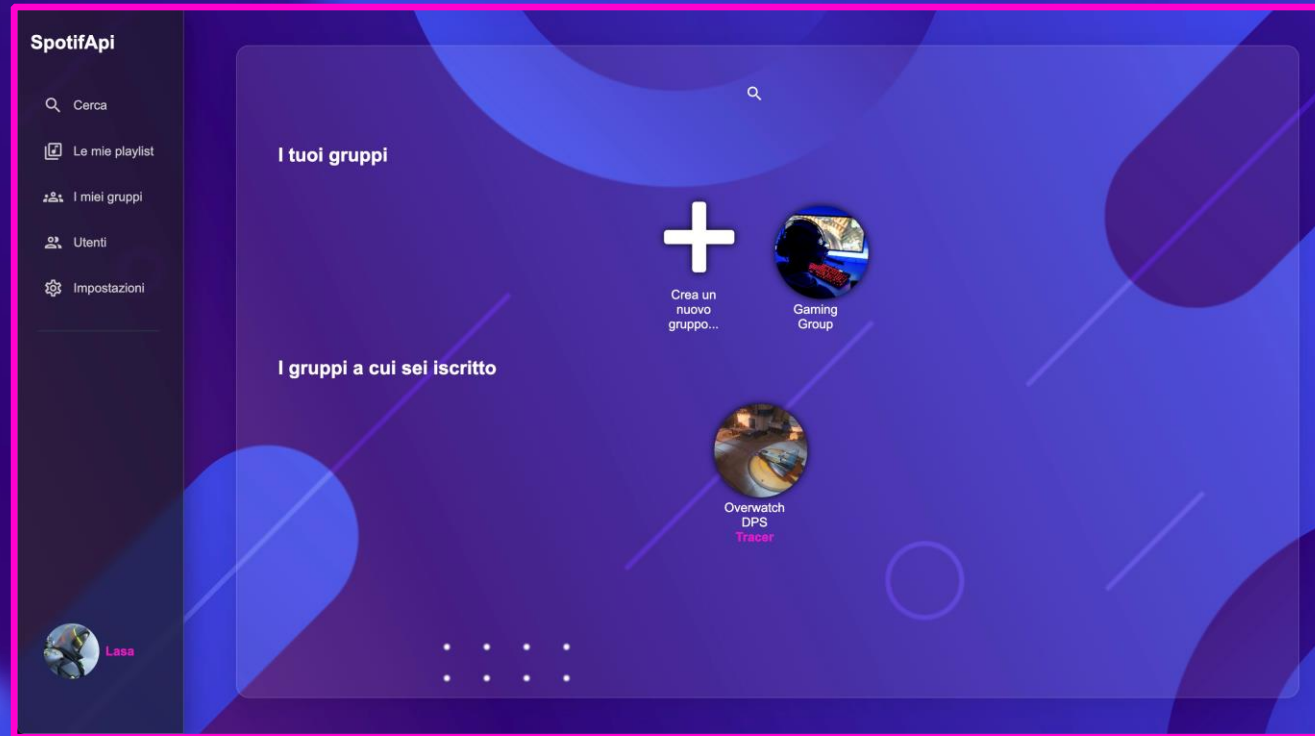
4

VISUALIZZAZIONE DI UNA PLAYLIST PUBBLICA



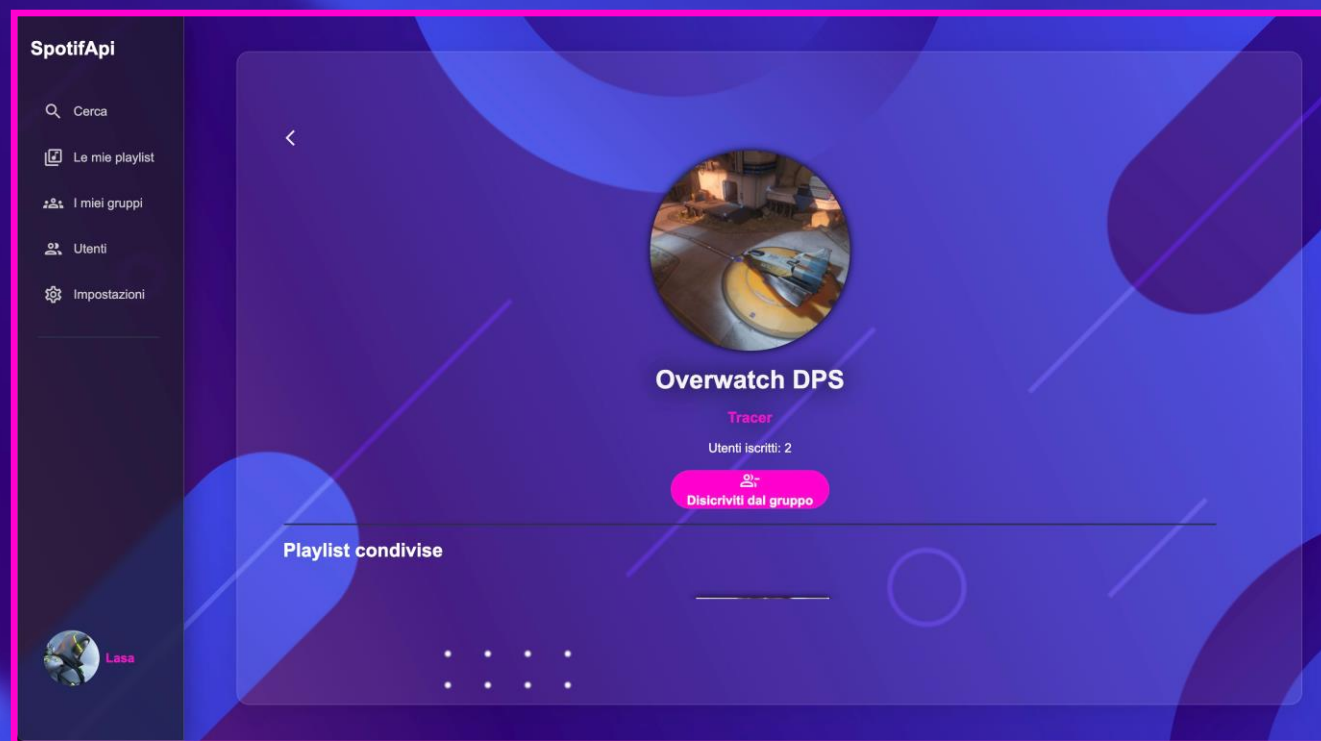
Cliccando su una playlist ritornata dalla ricerca, verranno visualizzate le informazioni sulla playlist illustrate alla slide 16. Non verrà visualizzato il pulsante per eliminare una canzone dalla playlist e, se la playlist non è seguita dall'utente, viene visualizzato un pulsante per seguire la playlist

4 VISUALIZZAZIONE DEI GRUPPI A CUI L'UTENTE SI ISCRIVE



Cliccando su "I miei gruppi" nella navbar laterale, verranno mostrati un pulsante per cercare i gruppi, un pulsante per creare un nuovo gruppo, i gruppi creati dall'utente e i gruppi a cui l'utente si è iscritto

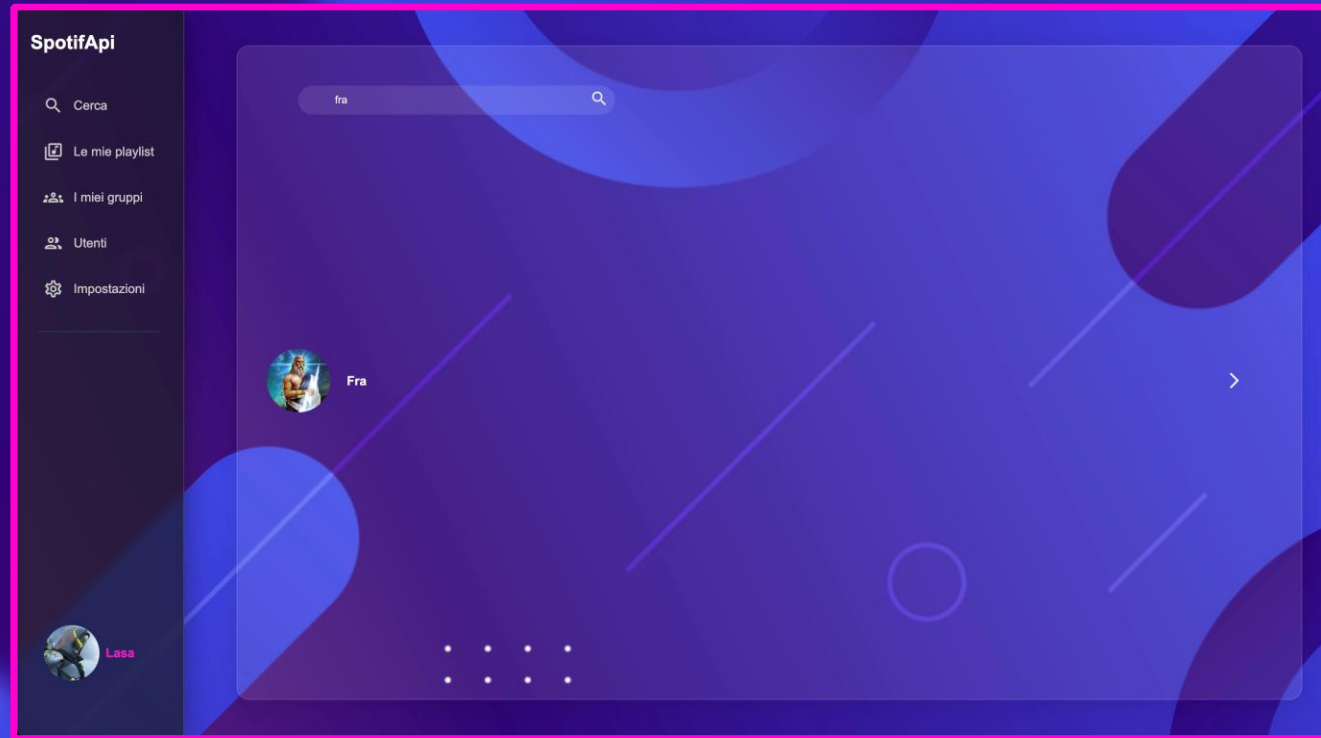
4 VISUALIZZAZIONE DEL GRUPPO A CUI L'UTENTE È ISCRITTO



Cliccando su un gruppo a cui l'utente si è iscritto, verranno visualizzati l'immagine del gruppo, il nome, il proprietario, il numero di utenti iscritti, un pulsante per disiscriversi dal gruppo e le playlist condivise all'interno del gruppo

4

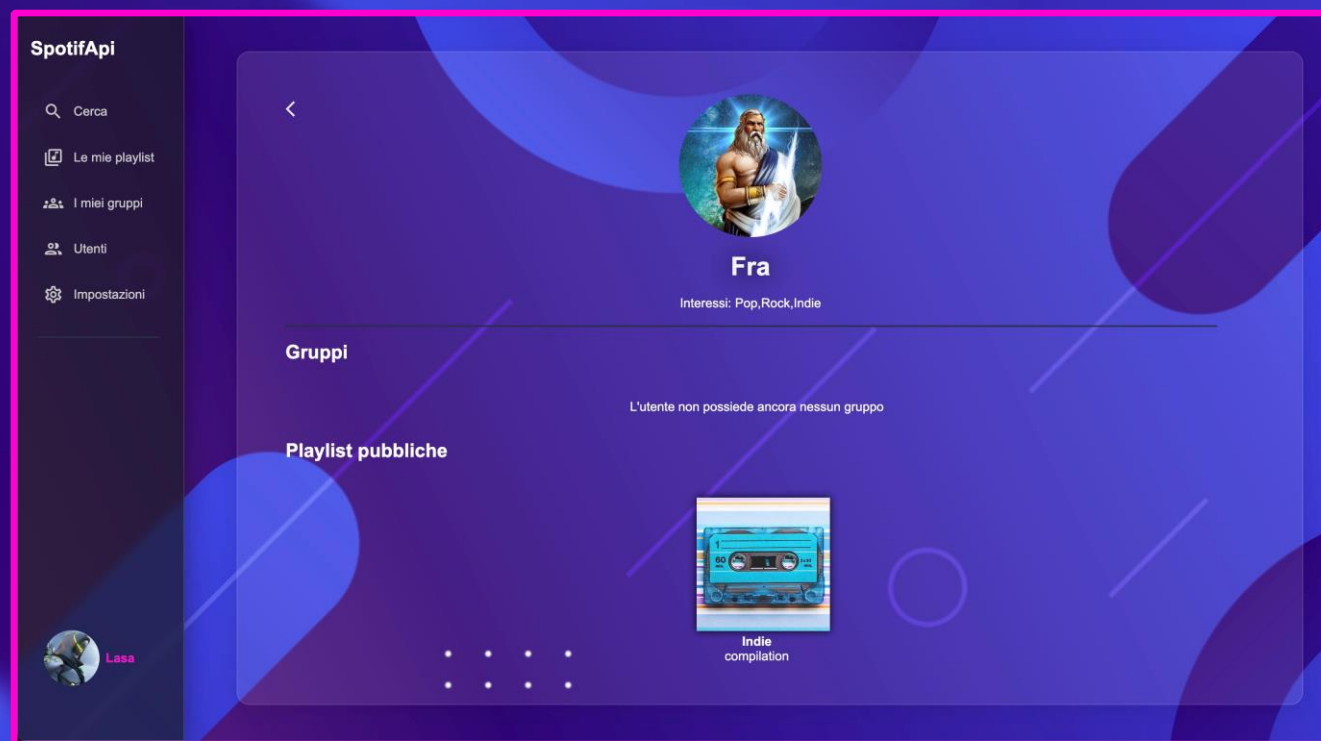
RICERCA DEGLI UTENTI



Cliccando su "Utenti" nella navbar laterale, è possibile ricercare gli utenti iscritti all'applicazione per nome. Cliccando sul pulsante a lato del nome, è possibile visualizzare le informazioni dell'utente selezionato

4

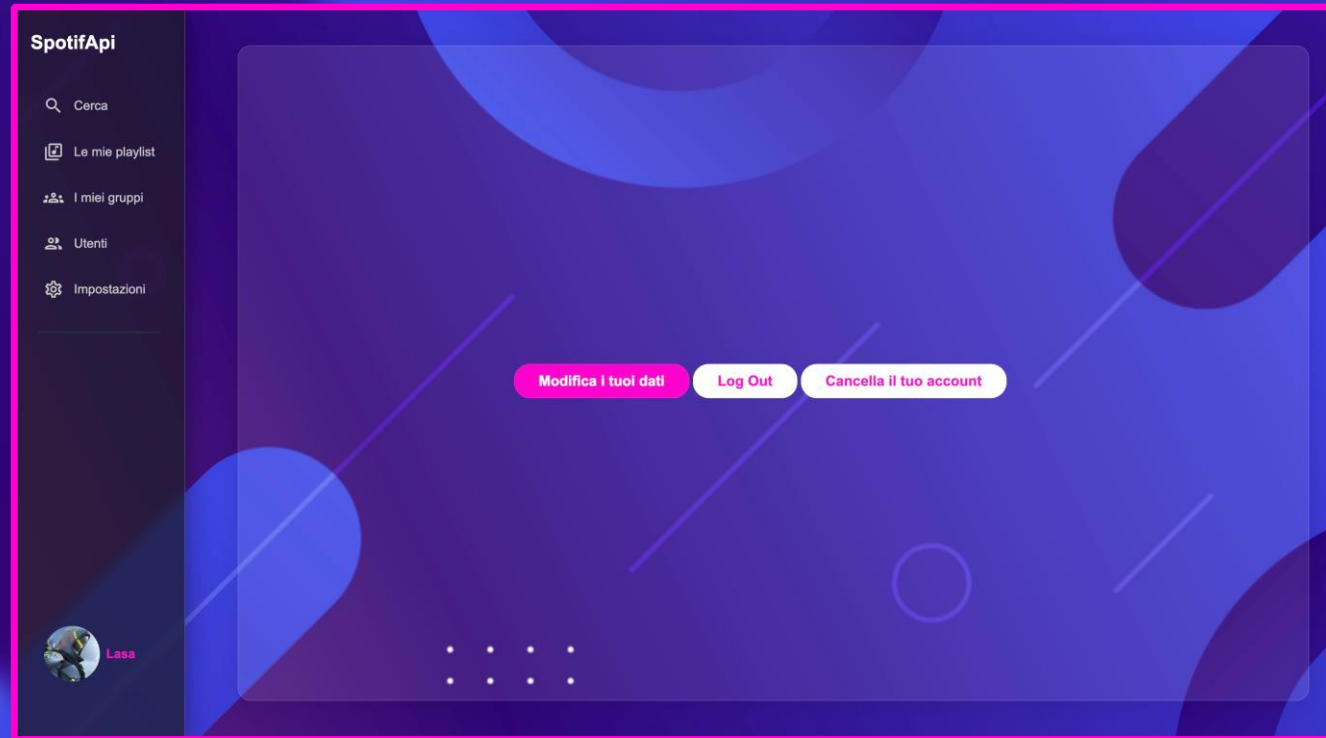
VISUALIZZAZIONE DELL'UTENTE CERCATO



Cliccando sul pulsante a lato del nome dell'utente, verranno visualizzati la foto profilo dell'utente, l'username, gli interessi, i gruppi di cui è proprietario e le playlist pubbliche

4

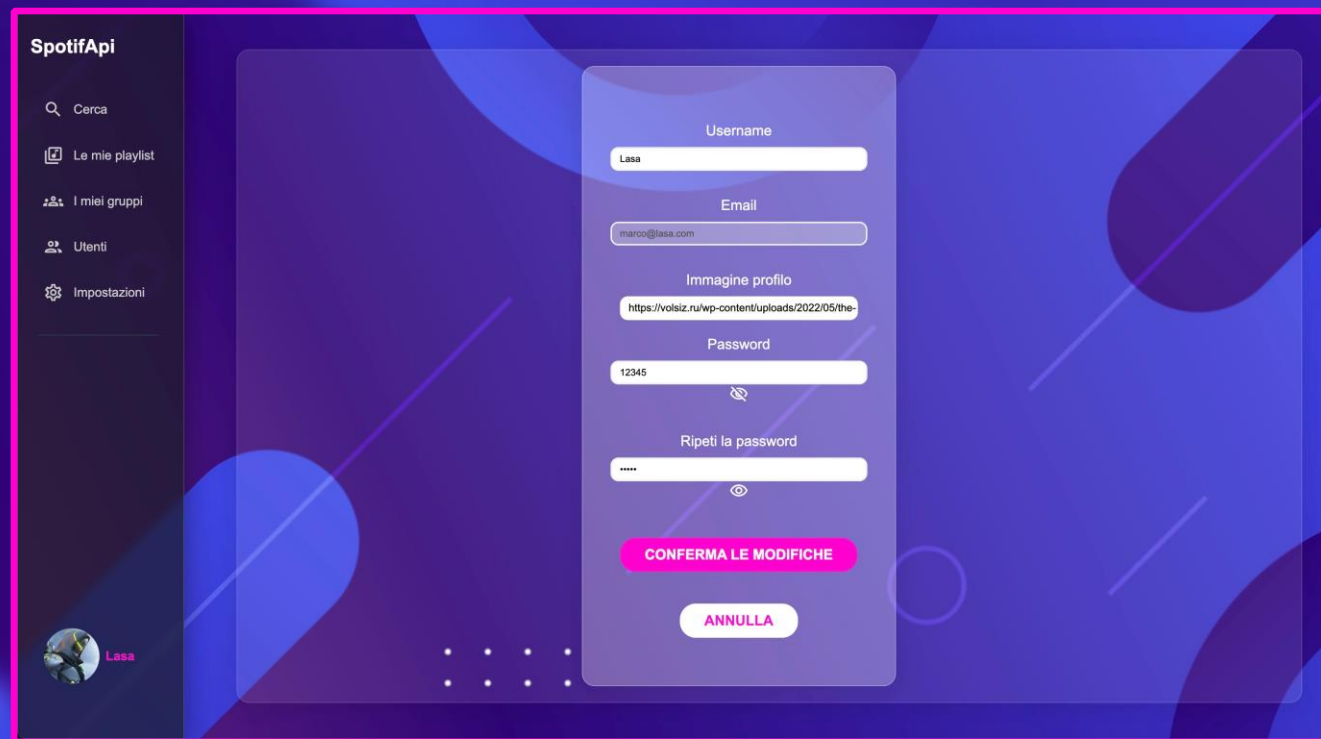
IMPOSTAZIONI



Cliccando su "Impostazioni" nella navbar laterale, è possibile modificare i dati dell'utente, effettuare il logout o cancellare l'account dall'applicazione

4

MODIFICA DEL PROFILO



The screenshot shows a web application interface for modifying a user profile. On the left is a dark sidebar with the title "SpotifApi" and a menu with options: "Cerca", "Le mie playlist", "I miei gruppi", "Utenti", and "Impostazioni". At the bottom of the sidebar is a user profile picture and the name "Lasa". The main content area has a light blue background with a central white form. The form contains the following fields: "Username" with the value "Lasa", "Email" with the value "marco@lasa.com", "Immagine profilo" with a URL, "Password" with the value "12345", and "Ripeti la password" with masked characters. Below the fields are two buttons: a red "CONFERMA LE MODIFICHE" button and a white "ANNULLA" button. At the bottom of the form, there are five small dots, with the fourth dot from the left being filled, indicating the current step in a sequence.

Cliccando sul pulsante "Modifica i tuoi dati" l'utente potrà modificare i dati inseriti in fase di registrazione, in particolare l'username, la foto profilo e la password