



# EMOTIONAL SONGS

MANUALE UTENTE

# SOMMARIO

- [Introduzione](#)
- [Avviare l'applicazione](#)
- [Utilizzo](#)
  - [Home Page](#)
  - [Ricerca](#)
  - [Account](#)
  - [Playlist](#)
  - [Emozioni](#)
- [Autori](#)

# INTRODUZIONE

EmotionalSongs è un'applicazione che, a partire da un repository di canzoni, permette di creare una o più playlist di brani musicali e annotarli singolarmente con le emozioni che vengono suscitate durante l'ascolto, secondo una scala standard di 9 stati emozionali (Geneva Emotional Music Scales – GEMS). L'applicazione permette inoltre di mostrare un prospetto riassuntivo delle emozioni segnalate dagli utenti ed esprimere commenti ed opinioni sui brani ascoltati.

*AVVIARE  
L'APPLICAZIONE*

# REQUISITI DI SISTEMA

Per eseguire *Emotional Songs* è necessario aver installato sul proprio computer il software JRE (Java Runtime Environment) o JDK (Java Development Kit) in versione 8 o superiore. Entrambi sono consultabili e scaricabili dal seguente sito: <https://www.oracle.com/downloads/index.html>

Per chiarimenti sull'utilizzo del terminale, fare riferimento alla guida del sistema operativo installato sulla propria macchina.

Per l'utilizzo del programma, è necessaria una connessione ad internet per collegarsi ai server di Emotional Songs.

Le prestazioni del programma potrebbero essere influenzate dalle prestazioni del proprio computer e dalla velocità della propria connessione a internet, maggiormente da quest'ultima.

# AVVIARE L'APPLICAZIONE

- 1) Per avviare il programma sarà necessario aprire un terminale tramite il quale posizionarsi all'interno della cartella dove trova il file, e avviarlo con il comando :

```
java -jar emotional-songs-1.0-SNAPSHOT.jar
```

- 2) Attendere che sul terminale compaia il messaggio

```
emotionalsongs.Application: Started Application
```

- 3) Aprire il browser e digitare nella barra di ricerca l'indirizzo <http://localhost:8080>

# TROUBLESHOOTING

Se l'applicazione non dovesse partire correttamente:

- Assicurarsi di avere Java JDK installato e assicurarsi che le variabili d'ambiente siano propriamente settate.
- È un problema comune per i sistemi operativi Windows che l'applicativo non parta facendo doppio click sul jar eseguibile. Questo può dipendere da diverse cose, le più comuni sono:
- Nei sistemi operativi MacOS è possibile che la porta 8080 sia già occupata, sul terminale comparirà il seguente messaggio:

```
Web server failed to start. Port 8080 was already in use.
```

Per risolvere il problema eseguire il comando `kill $(lsof -t -i:8080)` e riavviare l'applicazione

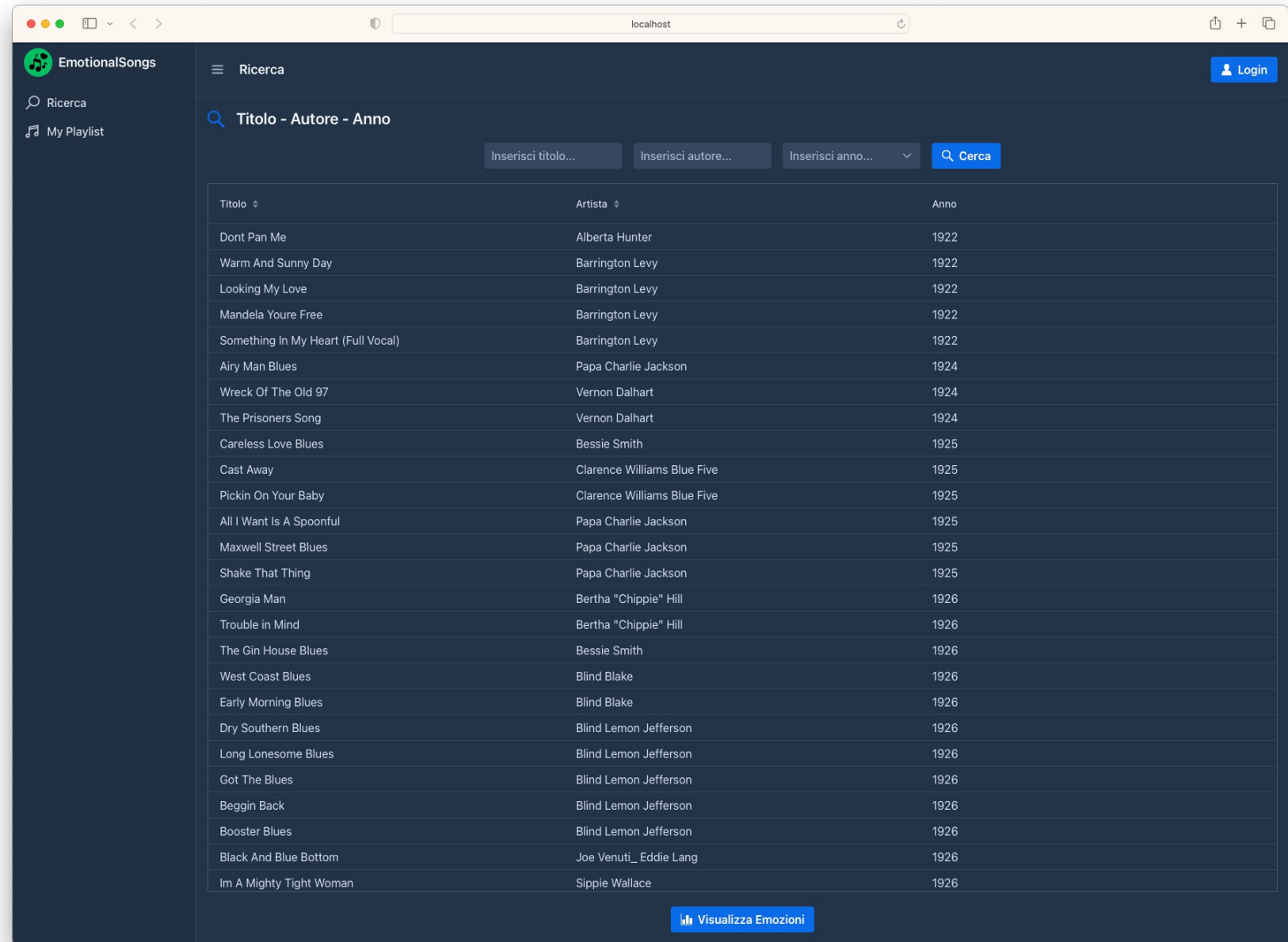
- Nel caso l'applicazione non partisse per qualsiasi altro motivo è disponibile la struttura originale del progetto (sorgenti comprese) che può essere importato in un qualsiasi IDE.

*UTILIZZO*



# HOME PAGE

Una volta avviato Emotional Songs, verrà visualizzata la seguente schermata



The screenshot displays the 'EmotionalSongs' application interface. On the left is a dark sidebar with a music note icon, a 'Ricerca' search icon, and a 'My Playlist' icon. The main area has a dark header with a hamburger menu, the word 'Ricerca', and a 'Login' button. Below the header is a search bar with the placeholder 'Titolo - Autore - Anno' and three input fields: 'Inserisci titolo...', 'Inserisci autore...', and 'Inserisci anno...'. A blue 'Cerca' button is to the right. The main content is a table of songs with columns 'Titolo', 'Artista', and 'Anno'. At the bottom right is a blue button with a bar chart icon and the text 'Visualizza Emozioni'.

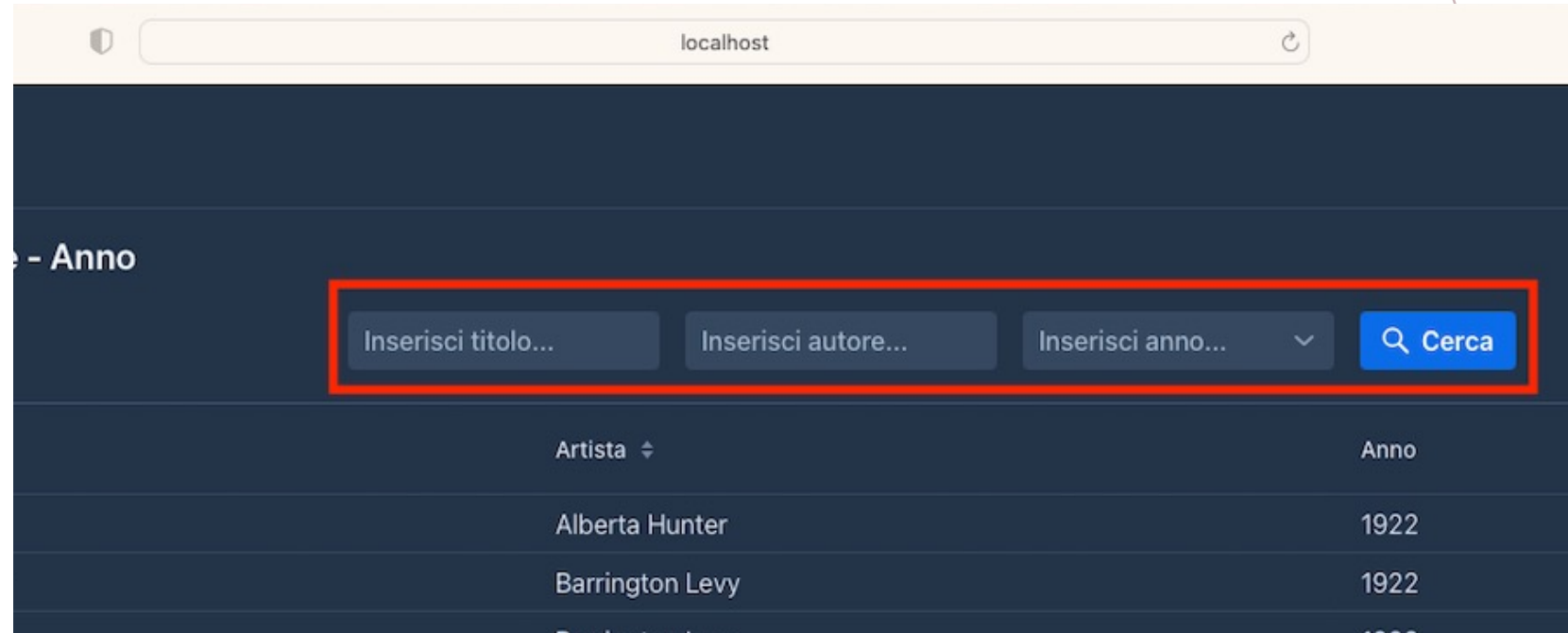
| Titolo                             | Artista                     | Anno |
|------------------------------------|-----------------------------|------|
| Dont Pan Me                        | Alberta Hunter              | 1922 |
| Warm And Sunny Day                 | Barrington Levy             | 1922 |
| Looking My Love                    | Barrington Levy             | 1922 |
| Mandela Youre Free                 | Barrington Levy             | 1922 |
| Something In My Heart (Full Vocal) | Barrington Levy             | 1922 |
| Airy Man Blues                     | Papa Charlie Jackson        | 1924 |
| Wreck Of The Old 97                | Vernon Dalhart              | 1924 |
| The Prisoners Song                 | Vernon Dalhart              | 1924 |
| Careless Love Blues                | Bessie Smith                | 1925 |
| Cast Away                          | Clarence Williams Blue Five | 1925 |
| Pickin On Your Baby                | Clarence Williams Blue Five | 1925 |
| All I Want Is A Spoonful           | Papa Charlie Jackson        | 1925 |
| Maxwell Street Blues               | Papa Charlie Jackson        | 1925 |
| Shake That Thing                   | Papa Charlie Jackson        | 1925 |
| Georgia Man                        | Bertha "Chippie" Hill       | 1926 |
| Trouble in Mind                    | Bertha "Chippie" Hill       | 1926 |
| The Gin House Blues                | Bessie Smith                | 1926 |
| West Coast Blues                   | Blind Blake                 | 1926 |
| Early Morning Blues                | Blind Blake                 | 1926 |
| Dry Southern Blues                 | Blind Lemon Jefferson       | 1926 |
| Long Lonesome Blues                | Blind Lemon Jefferson       | 1926 |
| Got The Blues                      | Blind Lemon Jefferson       | 1926 |
| Beggin Back                        | Blind Lemon Jefferson       | 1926 |
| Booster Blues                      | Blind Lemon Jefferson       | 1926 |
| Black And Blue Bottom              | Joe Venuti_ Eddie Lang      | 1926 |
| Im A Mighty Tight Woman            | Sippie Wallace              | 1926 |

*RICERCA*



# RICERCA BRANI

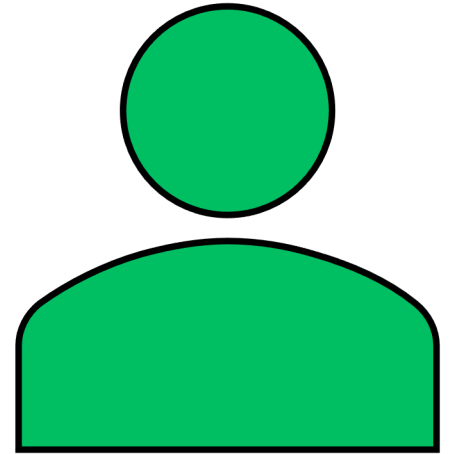
Inserendo un valore all'interno di uno dei campi evidenziati e cliccando **Cerca** verranno restituiti tutti i brani corrispondenti. È possibile effettuare la ricerca inserendo un valore in tutti i campi oppure soltanto in uno di essi.



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost'. The application interface has a dark blue background. A search section is highlighted with a red rectangle, containing three input fields: 'Inserisci titolo...', 'Inserisci autore...', and 'Inserisci anno...' with a dropdown arrow. To the right of these fields is a blue button labeled 'Cerca' with a magnifying glass icon. Below the search section is a table with two columns: 'Artista' and 'Anno'. The table contains the following data:

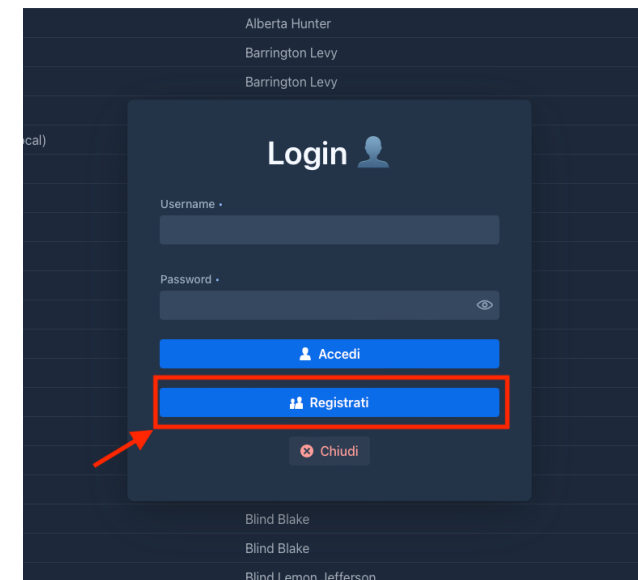
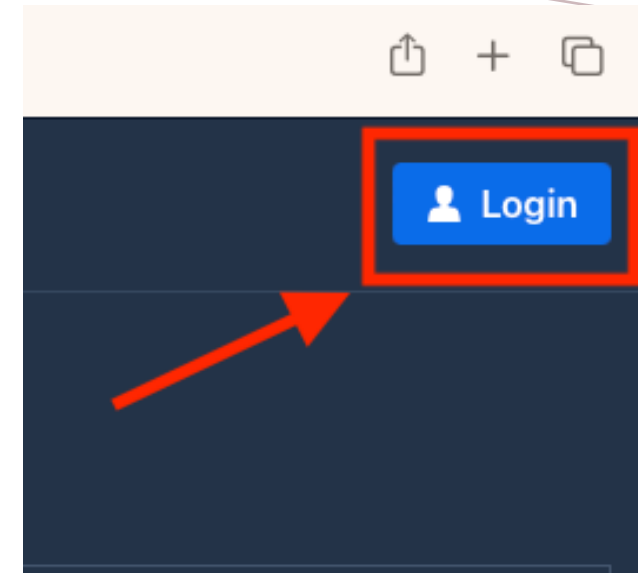
| Artista         | Anno |
|-----------------|------|
| Alberta Hunter  | 1922 |
| Barrington Levy | 1922 |
| Barrington Levy | 1922 |

# ACCOUNT



# REGISTRAZIONE

- 1) Cliccare sul pulsante **Login** in alto a destra.
- 2) Dopo aver cliccato comparirà la schermata con il form di login e successivamente cliccare su **Registrati**



# REGISTRAZIONE

Dopo aver cliccato su **Registrati** comparirà la seguente schermata.

Inserire tutti i dati e cliccare su **Registrati** per confermare.

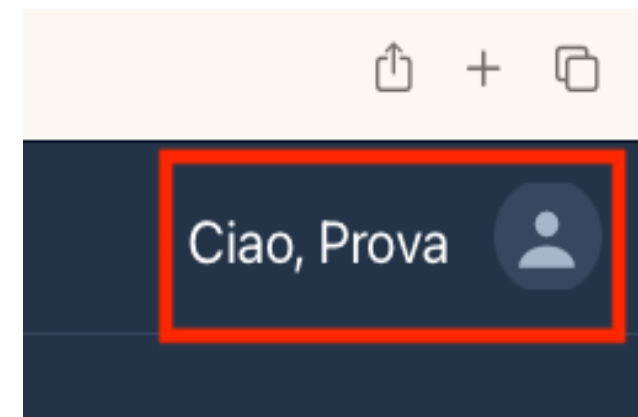
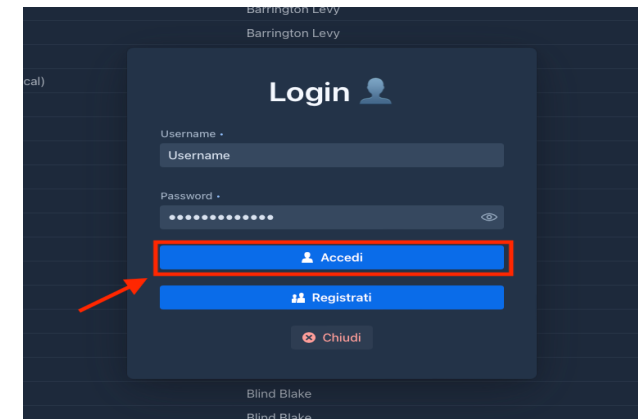
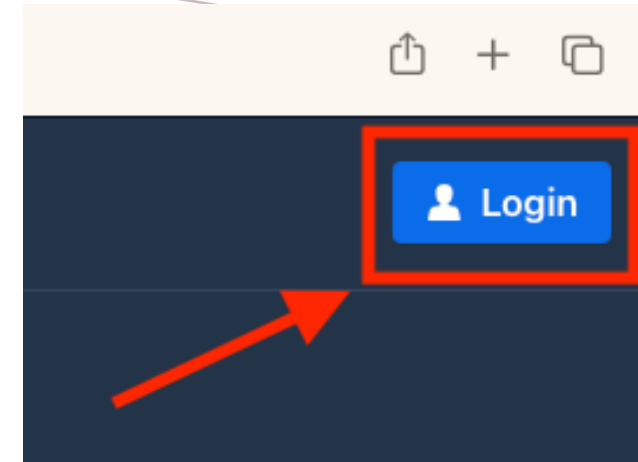
Dopo aver cliccato comparirà un messaggio di conferma se la registrazione è andata a buon fine

The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost'. The page is titled 'EmotionalSongs' and 'Registrazione'. The left sidebar has a search bar and 'My Playlist'. The main content area is titled 'Nuovo Utente' and contains a registration form. The form has the following fields: Nome, Cognome, Data di nascita, Sesso, Luogo di nascita, Via/Piazza, Codice Fiscale, Email, Password, Username, and Conferma Password. A 'Calcola CF' button is located next to the Codice Fiscale field. A red box highlights the 'Registrati' button at the bottom of the form, with a red arrow pointing to it.

# LOGIN

- 1) Cliccare sul pulsante **Login** in alto a destra.
- 2) Dopo aver cliccato comparirà la schermata con il form di login, inserire le proprie credenziali e cliccare su **Accedi**
- 3) Una volta effettuato l'accesso comparirà un messaggio di benvenuto in alto a destra

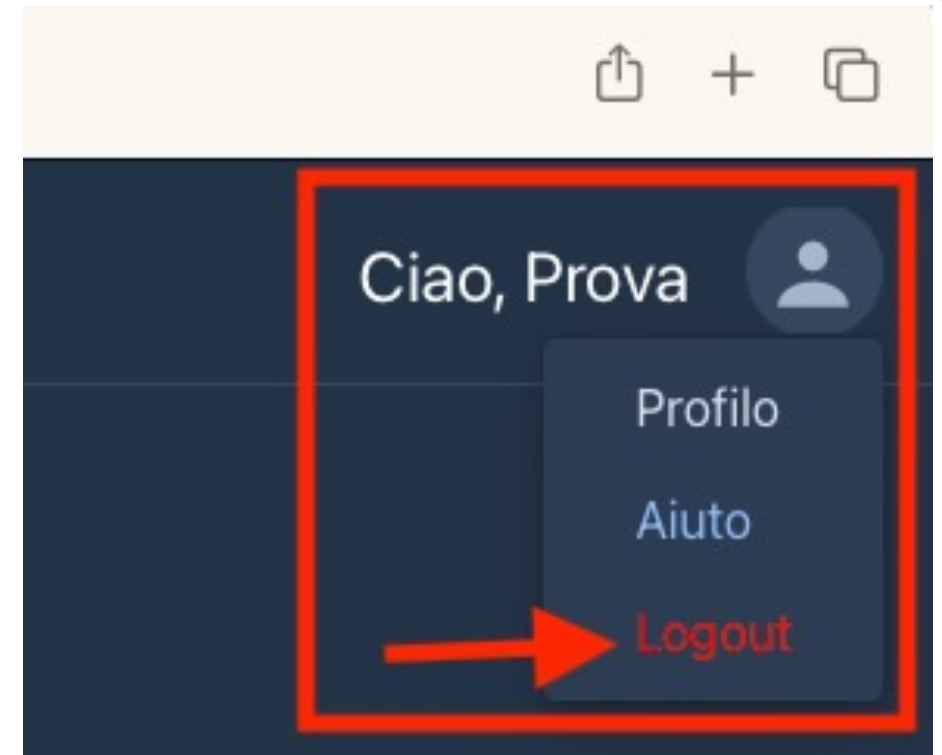
**Attenzione!:** i campi sono case-sensitive



# LOGOUT

Per effettuare il logout:

- 1) Cliccare sull'icona accanto al proprio nome.
- 2) Comparirà un menù a discesa
- 3) Cliccare su Logout per disconnettersi.

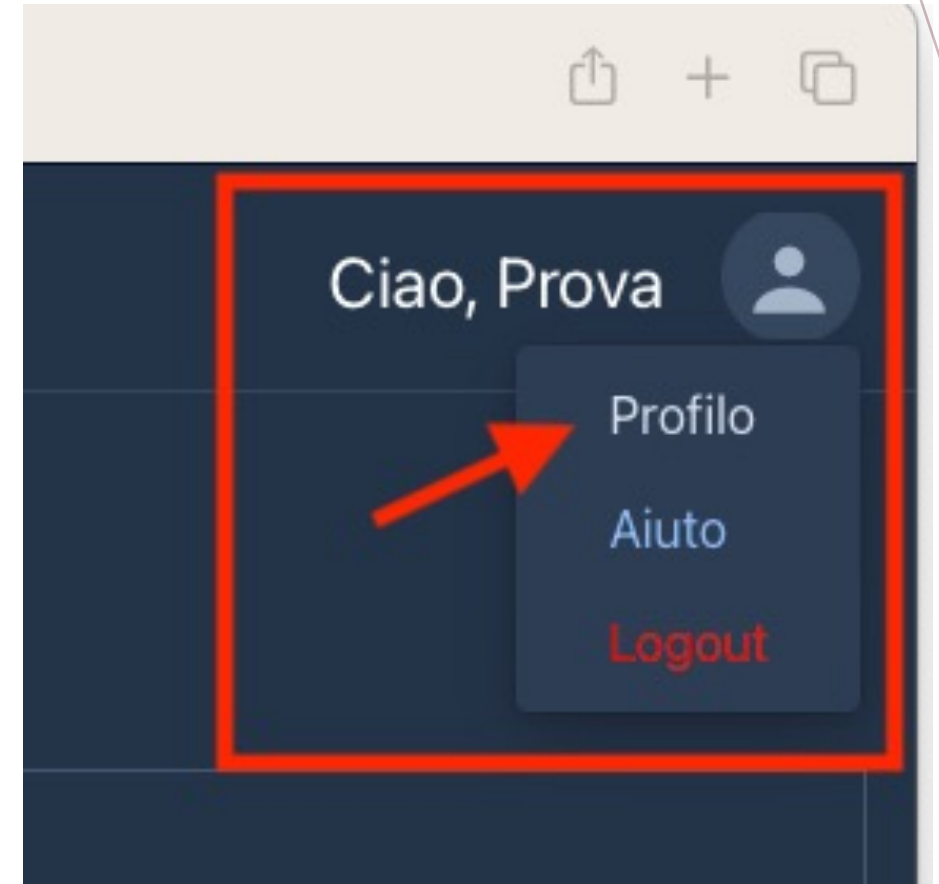




# PROFILO

Cliccando su Profilo dal menù utente sarà possibile:

- Visualizzare i dati relativi al proprio account.
- Modificare alcuni dati del proprio account.
- Eliminare l'account



# MODIFICARE I DATI

È possibile modificare la *residenza, l'email e password*.

Per modificare un campo è sufficiente inserire il nuovo valore nel campo corrispondente e infine cliccare su **Conferma modifiche** per rendere definitive le modifiche.

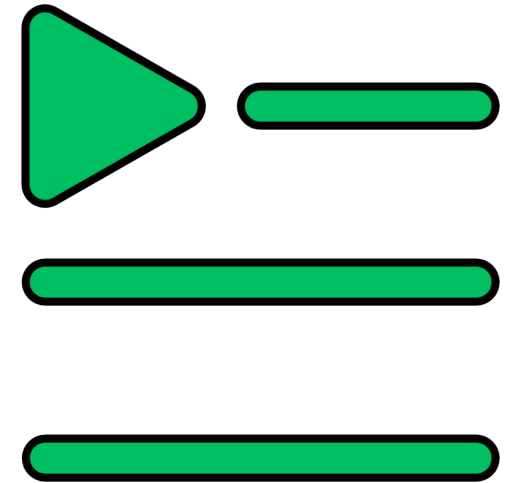
The screenshot shows a web browser window displaying the 'EmotionalSongs' user profile page. The page is titled 'Profilo' and shows the user 'Ciao, Prova'. The main section is 'I tuoi dati', which includes three sub-sections: 'Dati personali', 'Residenza', and 'Credenziali di accesso'. Each sub-section has a corresponding input field. The 'Dati personali' section has fields for 'Nome' (Prova), 'Cognome' (Prova), and 'Codice fiscale' (ABCDEF12A12A123A). The 'Residenza' section has a field for 'Residenza' (Via Valleggio 11, Como). The 'Credenziali di accesso' section has fields for 'Username' (Prova), 'Email' (example@example.com), and 'Nuova password'. At the bottom of the page, there are two buttons: 'Conferma modifiche' (highlighted with a red box and an orange arrow) and 'Elimina account'.

# ELIMINARE L'ACCOUNT

È possibile eliminare il proprio account cliccando su **Elimina account** in fondo alla pagina e confermare l'operazione.

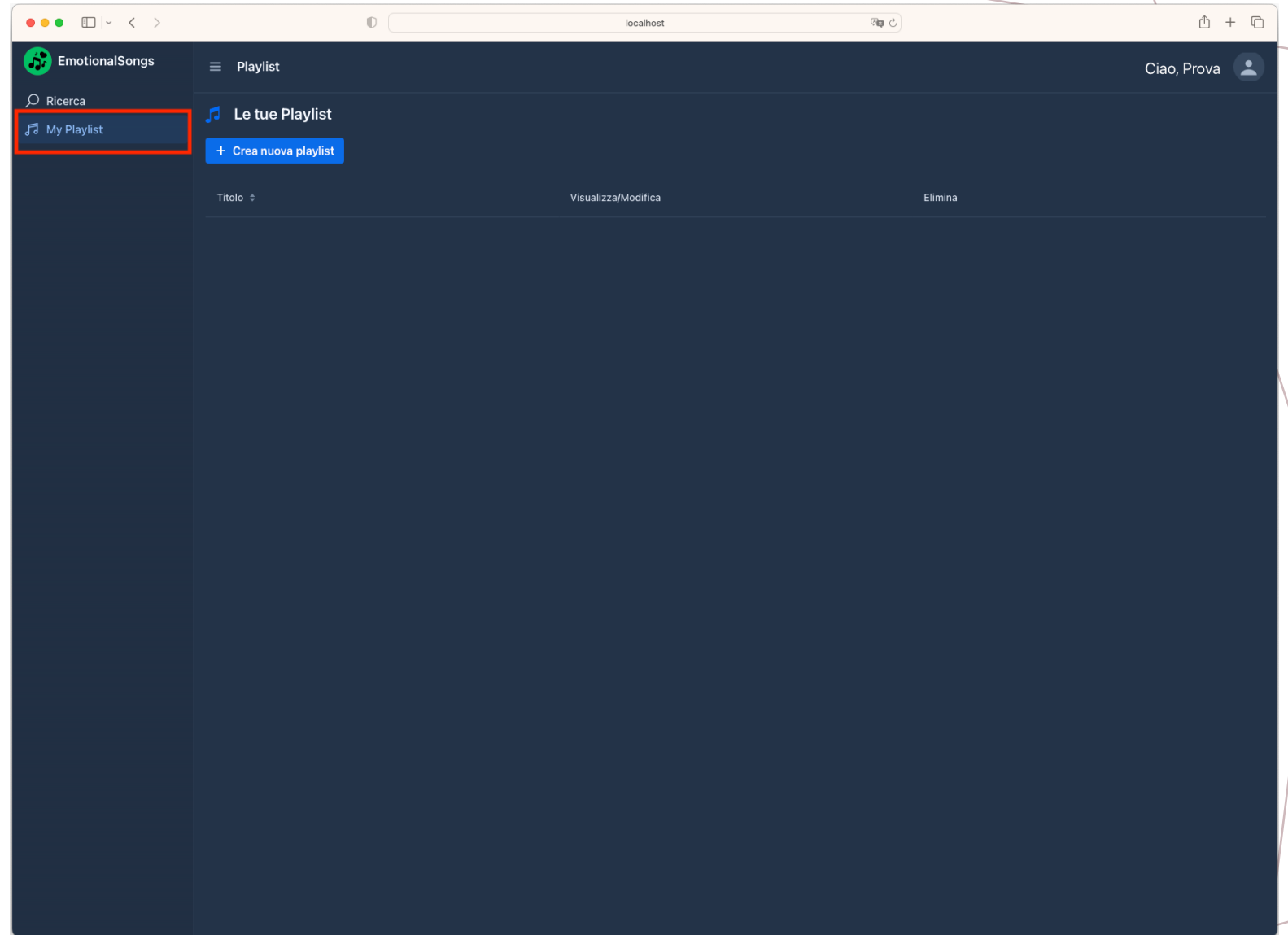
The screenshot shows a web browser window displaying the 'EmotionalSongs' user profile page. The page has a dark blue theme. On the left is a sidebar with a search icon and 'My Playlist'. The main content area is titled 'Profilo' and 'I tuoi dati'. It contains sections for 'Dati personali' (Name, Surname, Fiscal Code), 'Residenza' (Address), and 'Credenziali di accesso' (Username, Email, New Password). At the bottom right, there are two buttons: 'Conferma modifiche' (blue) and 'Elimina account' (red). The 'Elimina account' button is highlighted with a red rectangular box, and a red arrow points to it from the bottom left.

# *PLAYLIST*



# MY PLAYLIST

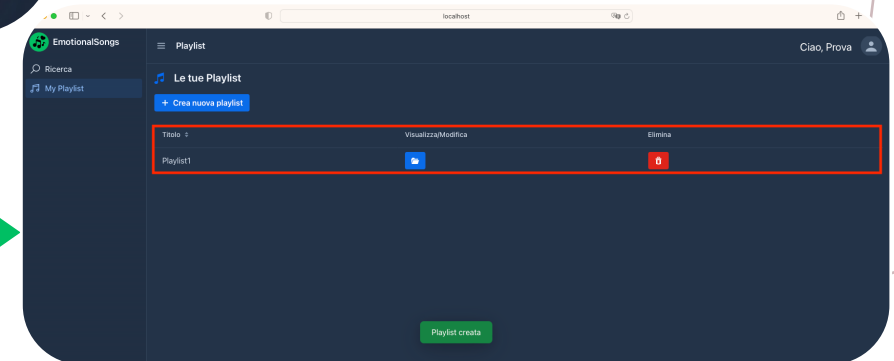
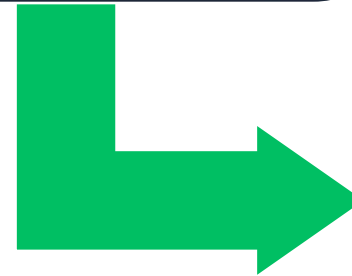
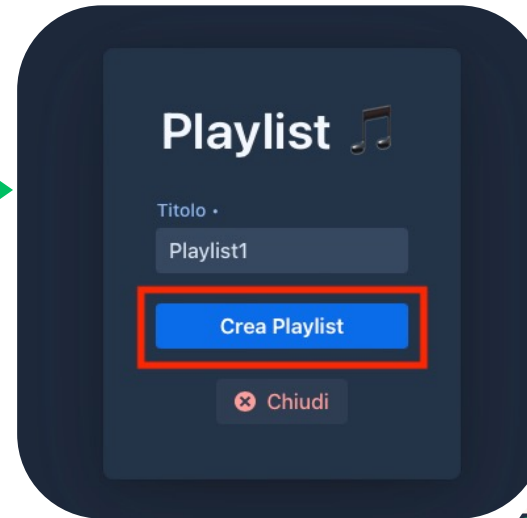
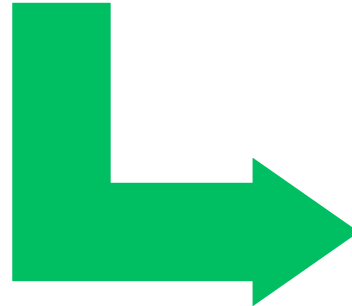
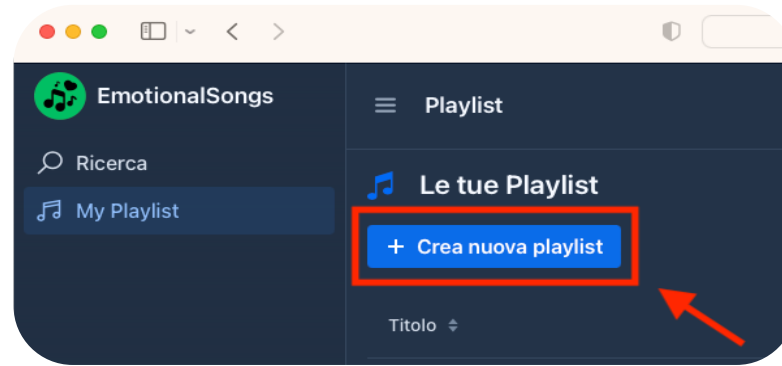
Dopo aver effettuato il login sarà possibile visualizzare la pagina **My Playlist** cliccando su **My Playlist** nel menù a sinistra



# CREARE PLAYLIST

Per creare una nuova playlist:

- 1) Cliccare su **Crea nuova playlist**
- 2) Comparirà una finestra per inserire il nome della playlist.
- 3) Cliccare su **Crea playlist** per confermare
- 4) La playlist creata verrà aggiunta all'elenco

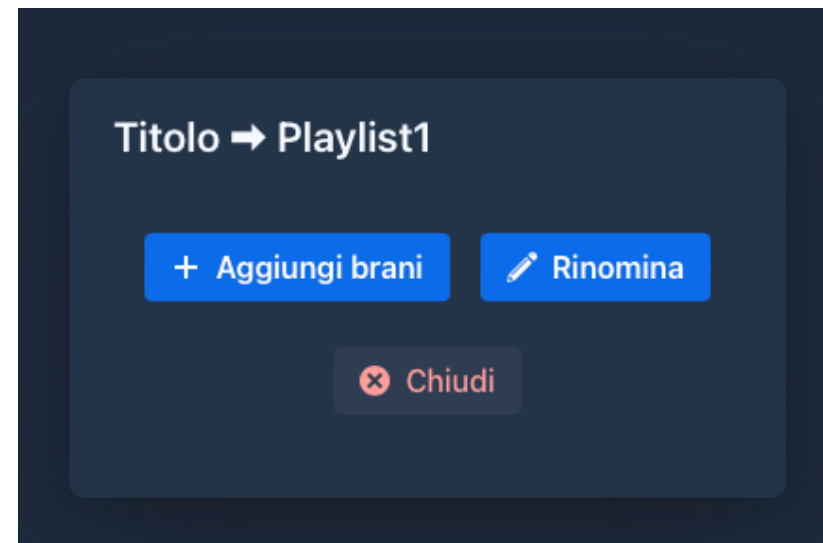
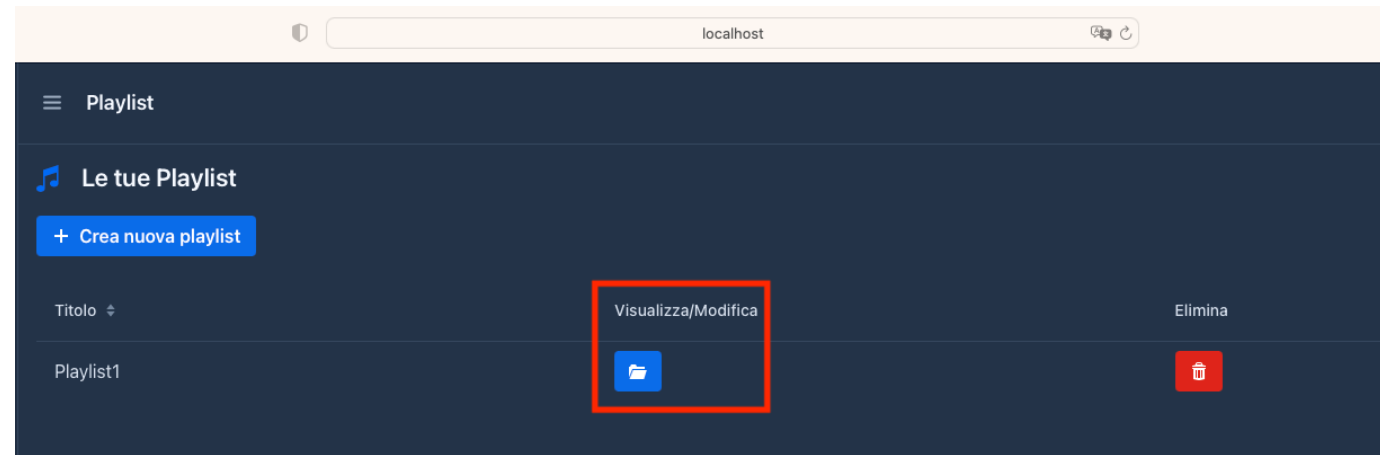


# MODIFICARE UNA PLAYLIST

È possibile modificare e visualizzare una playlist presente nell'elenco cliccando sull'icona della cartella.

Cliccandoci verrà aperta una finestra che mostra le opzioni disponibili, è possibile:

- [Rinominare la playlist](#)
- [Aggiungere brani](#)



# RINOMINARE UNA PLAYLIST

È possibile rinominare una playlist cliccando su **Rinomina**. Verrà aperta una finestra che richiede il nuovo nome della playlist.

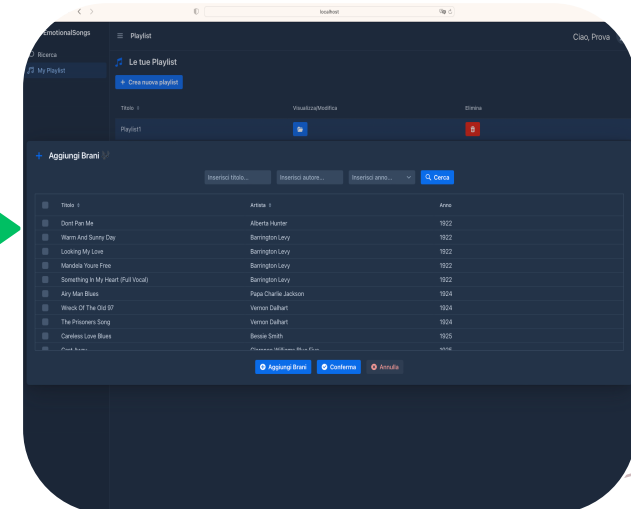
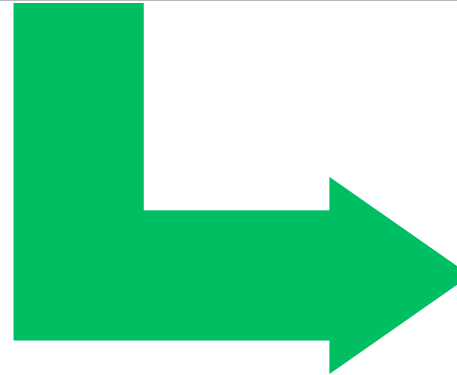
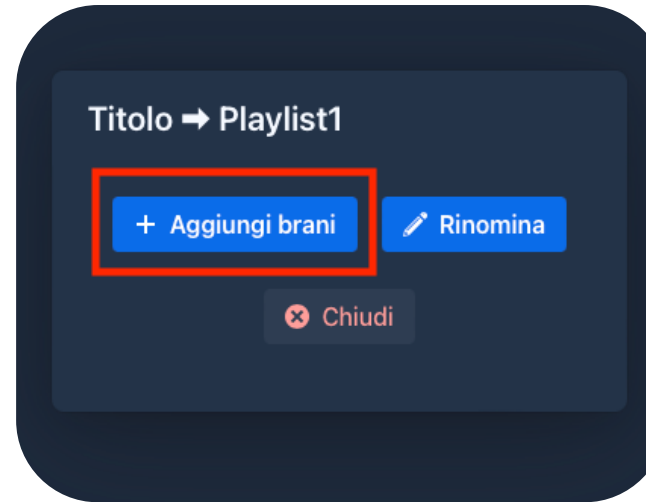
Assegnare un nuovo nome alla playlist e cliccare su **Conferma** per apportare le modifiche.





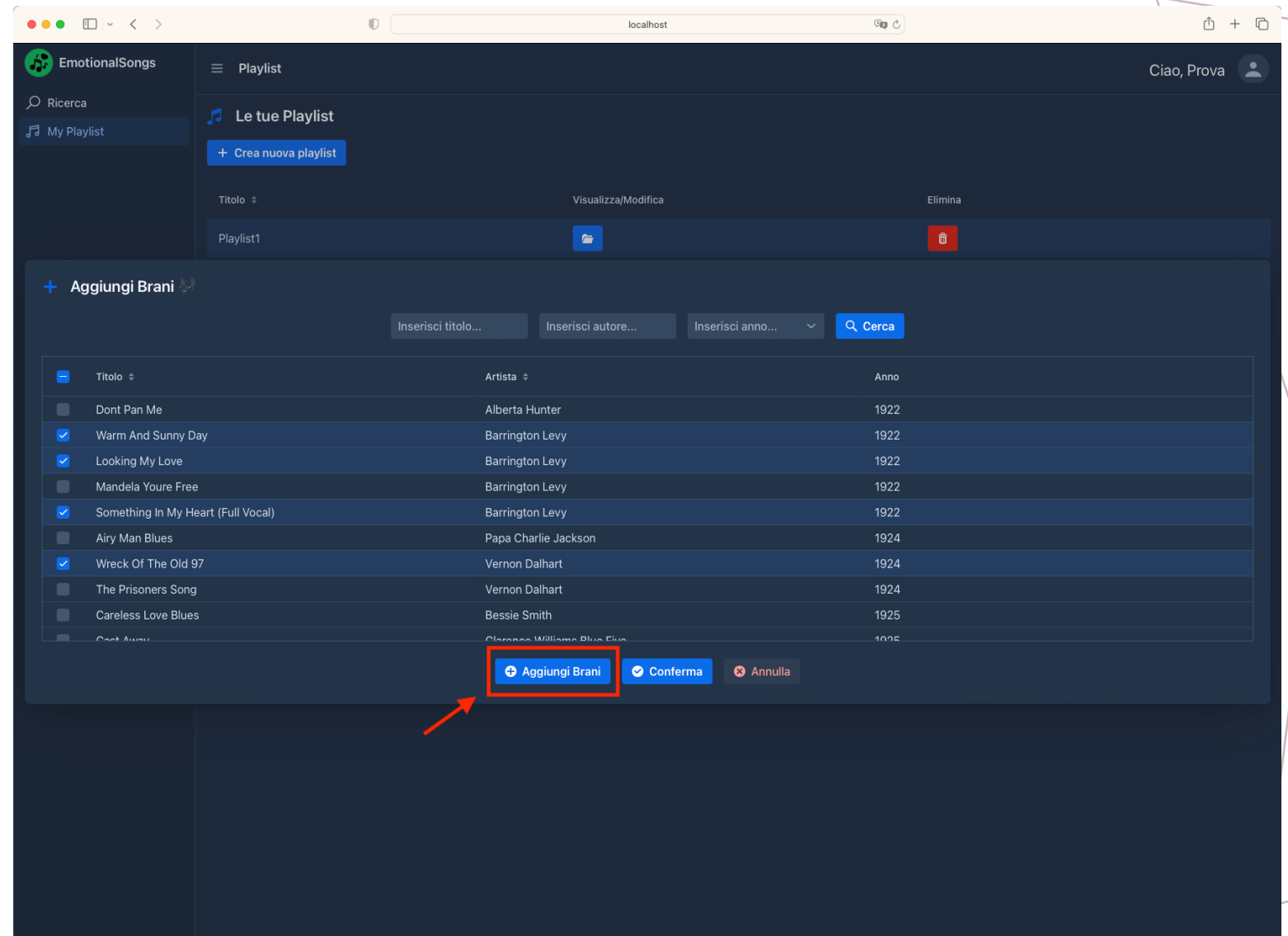
# AGGIUNGERE BRANI

È possibile aggiungere brani a una playlist cliccando su **Aggiungi brani**. Verrà aperta una finestra che richiede di selezionare i brani che si vogliono aggiungere.



# AGGIUNGERE BRANI

- 1) Selezionare i brani desiderati cliccando sulla spunta a sinistra.
- 2) Cliccare **Aggiungi brani** per salvare la selezione

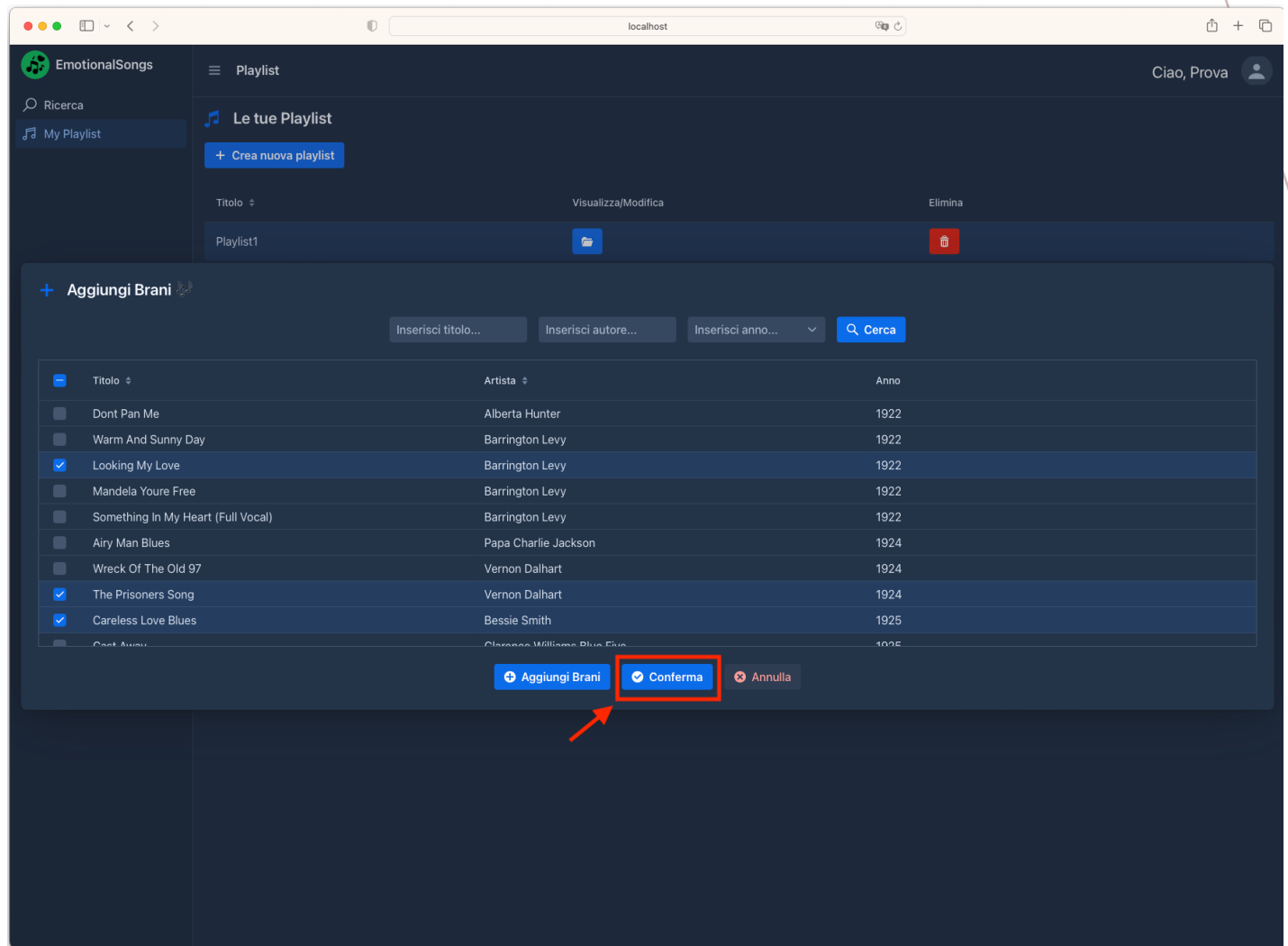


# AGGIUNGERE BRANI

È possibile aggiungere altri brani alla selezione ripetendo il [procedimento precedente](#)

Oppure è possibile aggiungere i brani selezionati alla playlist cliccando su **Conferma**.

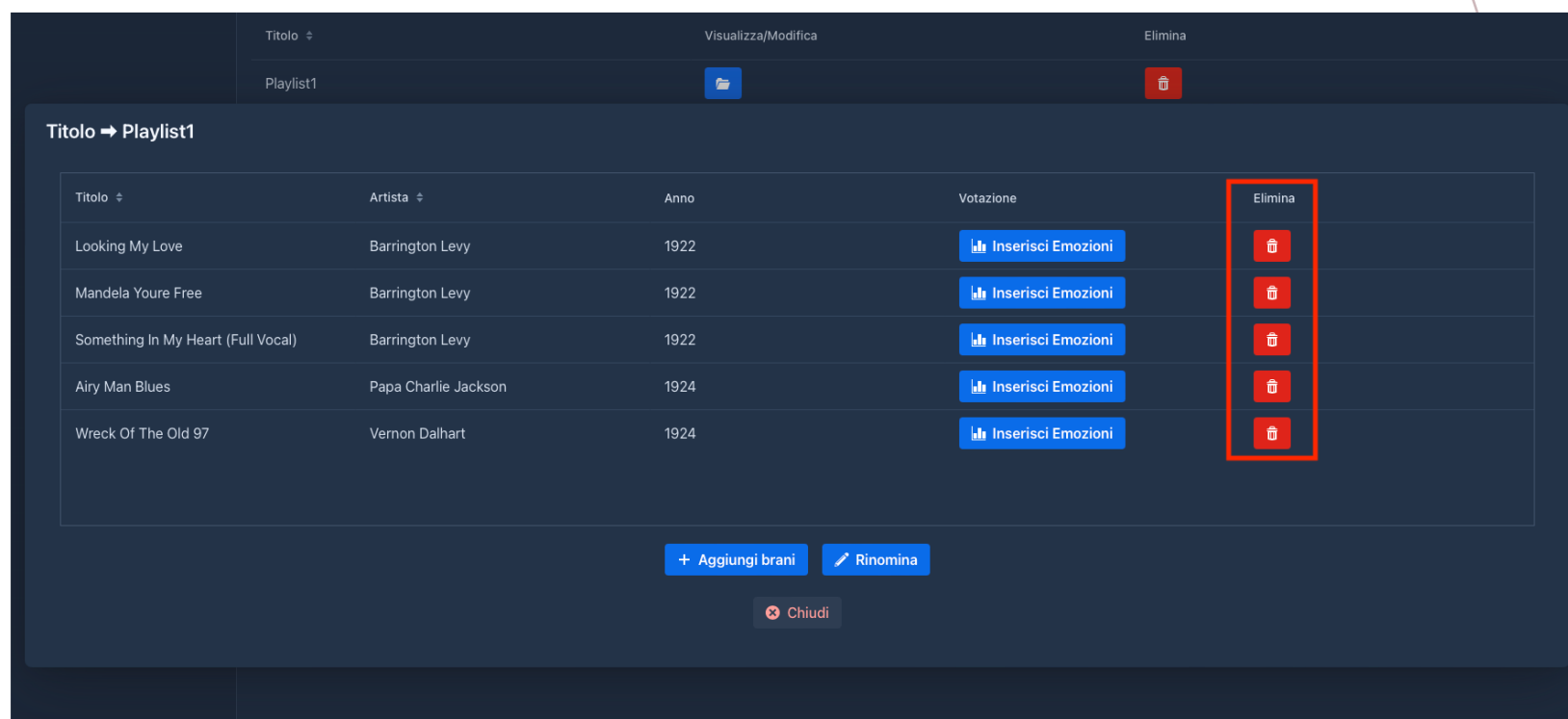
**Attenzione!:** nel caso in cui vengano selezionati i brani e si clicchi direttamente Conferma i brani non verranno aggiunti alla playlist.



# RIMUOVERE BRANI

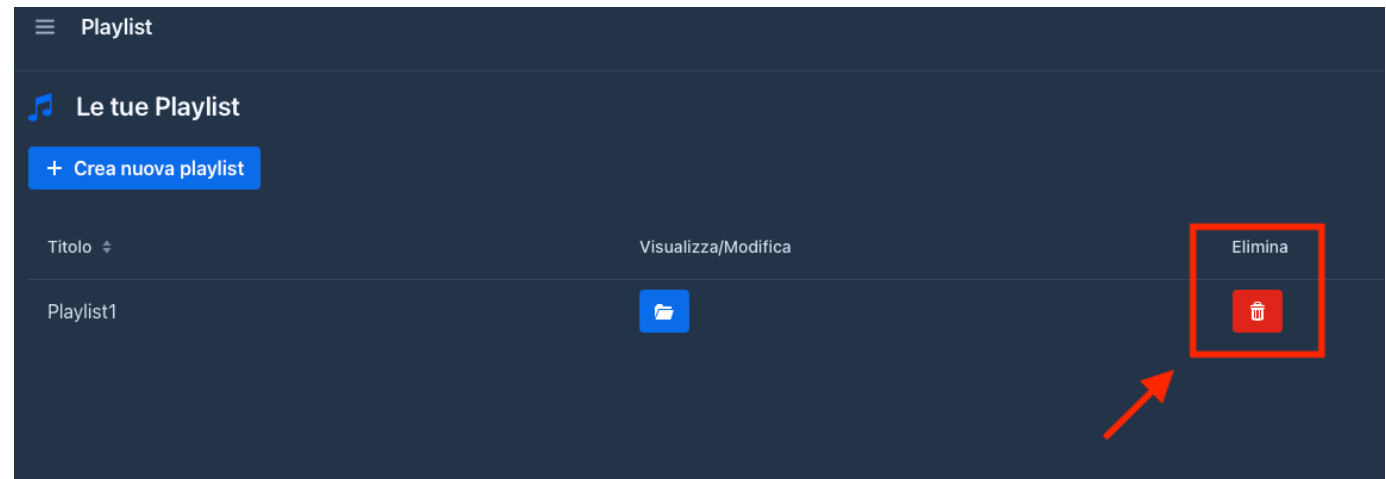
È possibile rimuovere i brani da una playlist cliccando sull'icona della cartella.

Si aprirà una finestra che mostra i brani presenti nella playlist. È possibile eliminare un brano cliccando sull'icona del cestino.



# ELIMINARE UNA PLAYLIST

È possibile eliminare una playlist presente nell'elenco cliccando sull'icona del cestino e confermando l'operazione.



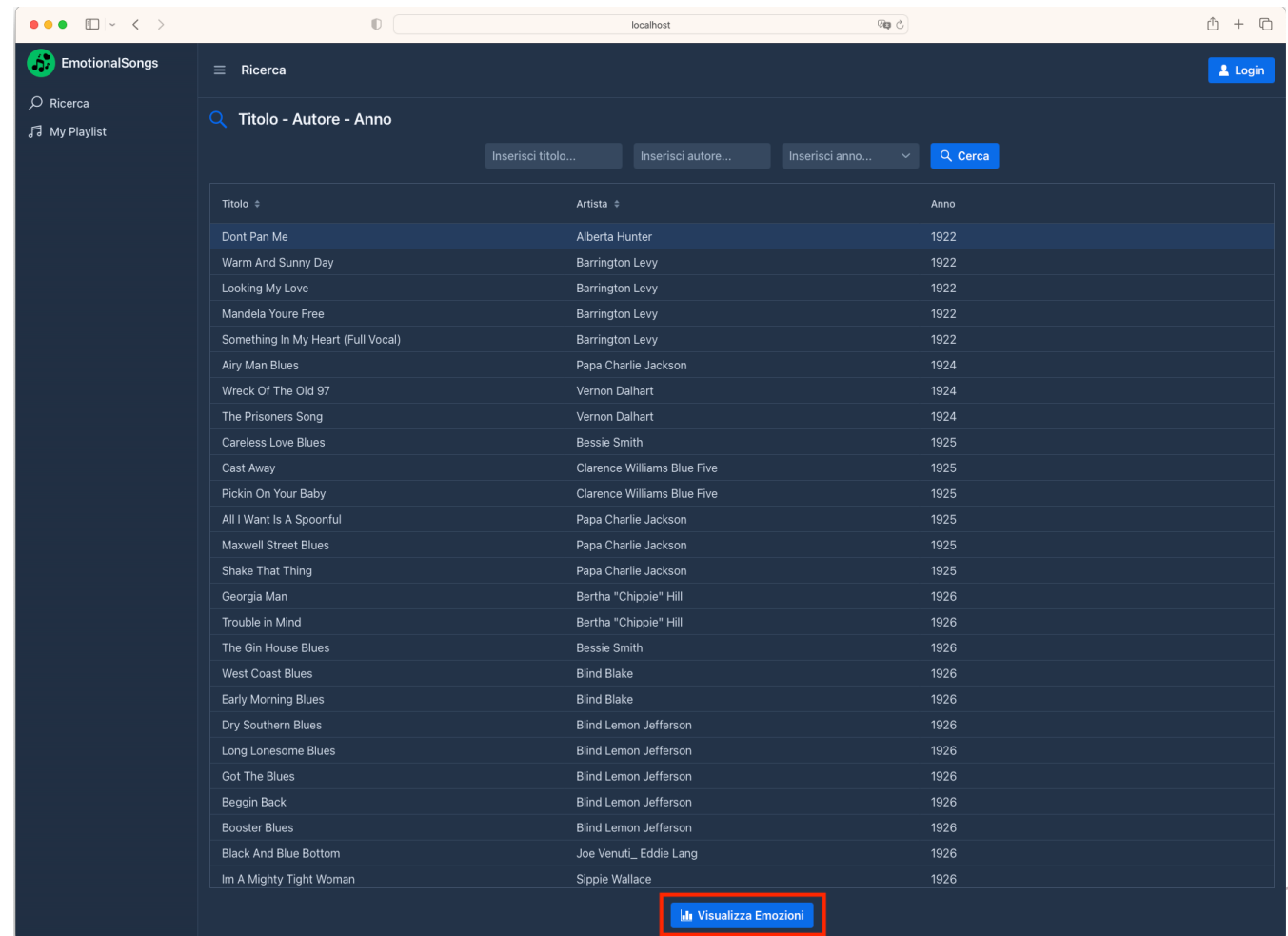
*EMOZIONI*



# VISUALIZZARE LE EMOZIONI

Per visualizzare le emozioni associate ad una canzone è necessario recarsi nella [pagina principale](#), selezionare la canzone desiderata, che si evidenzierà, e cliccare su **Visualizza Emozioni** in fondo alla pagina.

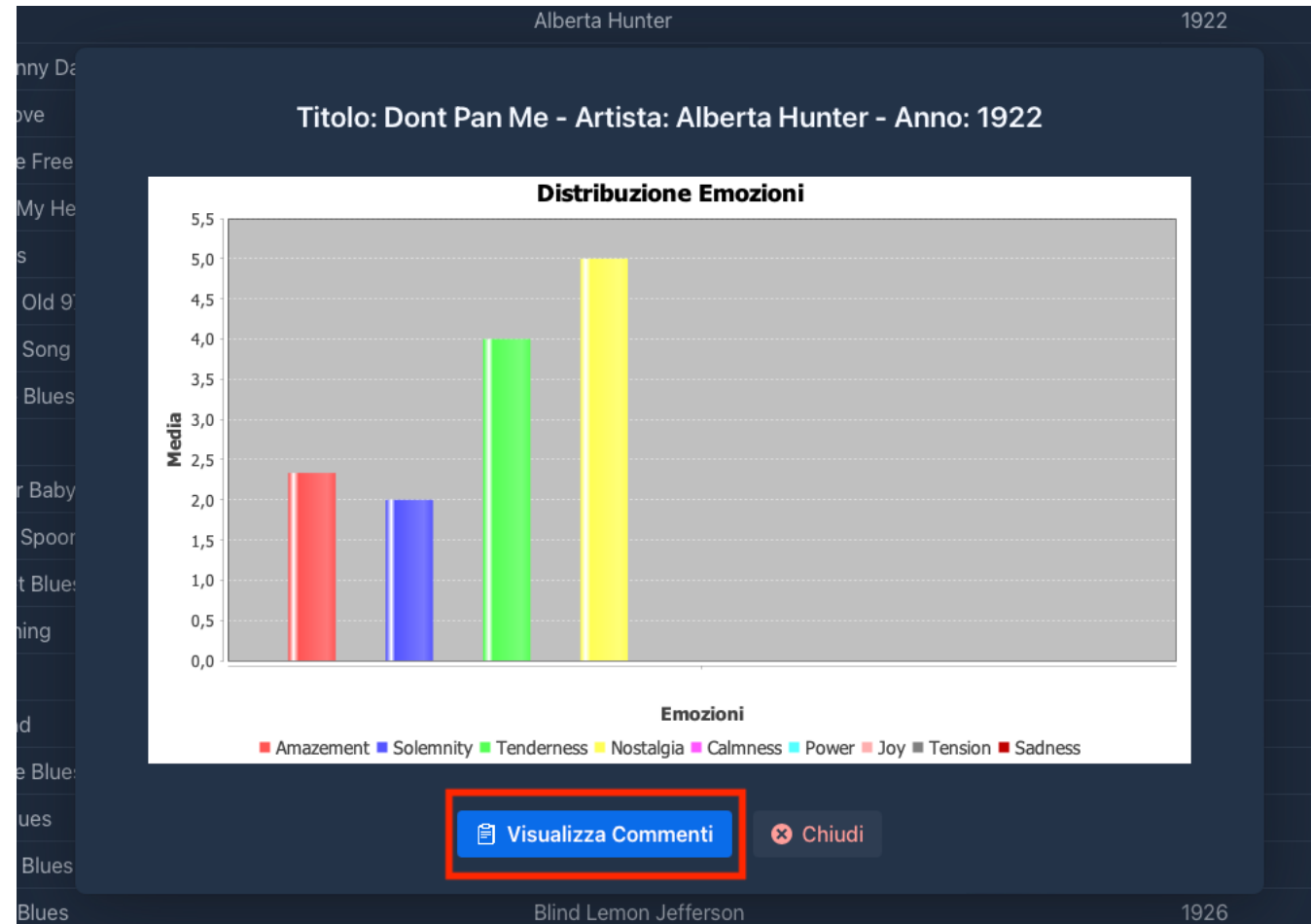
Verrà aperta una finestra che mostrerà il grafico con le emozioni e permetterà di visualizzare i commenti.



# VISUALIZZARE I COMMENTI

Per visualizzare i commenti associate ad una canzone è necessario selezionare **Visualizza Commenti** nella schermata che viene aperta dopo aver scelto la canzone.

Verrà aperta una finestra che mostrerà i commenti associati al brano.

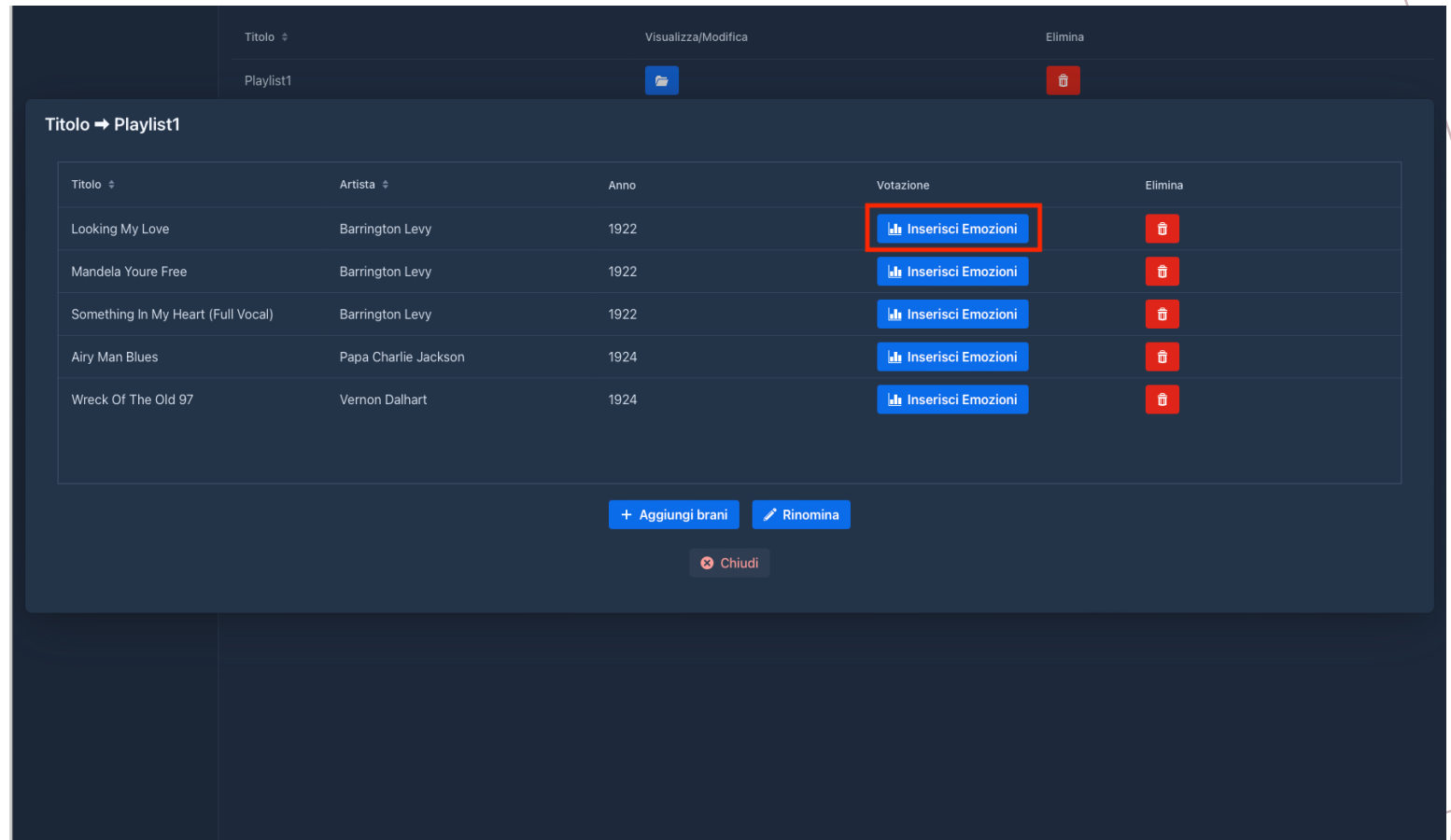




# AGGIUGERE LE EMOZIONI

Per aggiungere un'emozione ad un brano è necessario che il brano sia presente in una propria playlist.

- 1) Aprire la playlist dove è presente il brano cliccando sull'icona della cartella
- 2) Verrà aperta una finestra; tramite questa è possibile inserire le emozioni per il brano desiderato.



# AGGIUNGERE LE EMOZIONI

Cliccando **Inserisci Emozioni** verrà aperta una finestra che permette di dare una valutazione (da 1 a 5) alle emozioni provate dopo l'ascolto del brano. Cliccare **Conferma** per inserire le valutazioni.

The screenshot displays a music application interface. At the top, there's a button '+ Crea nuova playlist'. Below it, a header bar shows 'Visualizza/Modifica' and 'Elimina'. The main content area is divided into two parts. On the left, a table titled 'Titolo → Playlist1' lists songs: 'Looking My Love' by Barrington Levy, 'Mandela Youre Free' by Barrington Levy, 'Something In My Heart (Full Vocal)' by Barrington Levy, 'Airy Man Blues' by Papa Charlie, and 'Wreck Of The Old 97' by Vernon Dalton. On the right, a modal window titled 'Playlist: Playlist1' is open, showing details for the song 'Looking My Love' by Barrington Levy from 1922. This modal contains a table with columns 'Name', 'Punteggio', and 'Commento'. The 'Punteggio' column has a red box around it, highlighting the rating dropdowns which are currently set to 0. Each row in this table has an 'Aggiungi' button. At the bottom of the modal, there are 'Conferma' and 'Annulla' buttons. To the right of the modal, there's a list of red trash icons under the heading 'Elimina'.

| Titolo                             | Artista         |
|------------------------------------|-----------------|
| Looking My Love                    | Barrington Levy |
| Mandela Youre Free                 | Barrington Levy |
| Something In My Heart (Full Vocal) | Barrington Levy |
| Airy Man Blues                     | Papa Charlie    |
| Wreck Of The Old 97                | Vernon Dalton   |

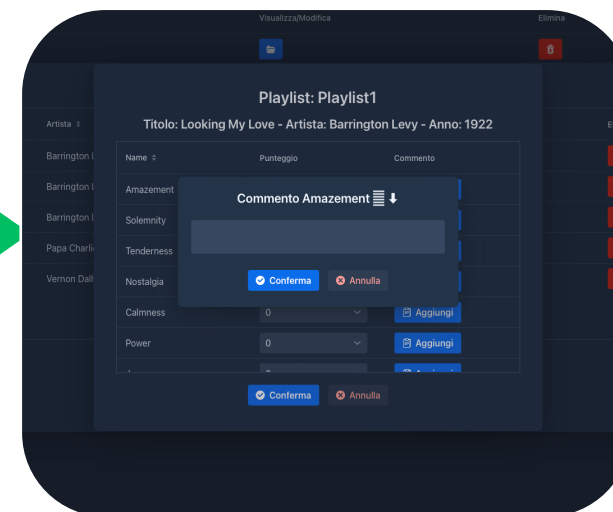
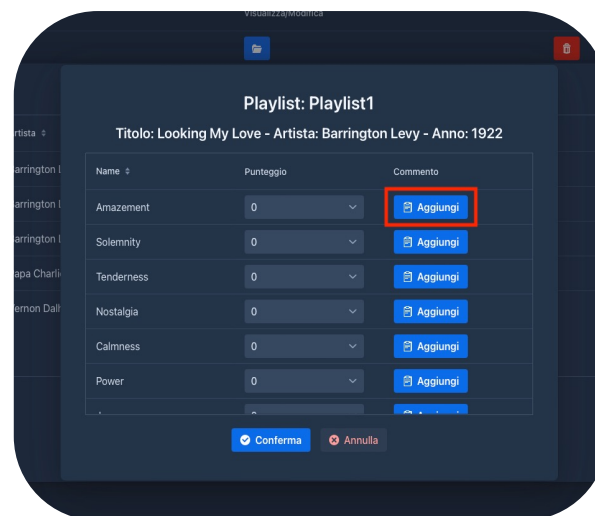
| Name       | Punteggio | Commento |
|------------|-----------|----------|
| Amazement  | 0         | Aggiungi |
| Solemnity  | 0         | Aggiungi |
| Tenderness | 0         | Aggiungi |
| Nostalgia  | 0         | Aggiungi |
| Calmness   | 0         | Aggiungi |
| Power      | 0         | Aggiungi |

# AGGIUNGERE I COMMENTI

Ripetendo il [procedimento precedente](#) è possibile anche aggiungere un commento per ogni emozione.

Cliccando **Aggiungi** verrà aperta una finestra che permette di inserire il commento.

Dopo aver inserito il commento cliccare su **Conferma** e successivamente ancora **Conferma** per salvare il commento.





*AUTORI*

# AUTORI

Emotional Songs è stata sviluppata da **Acquati Luca, Jamil Muhammad Qasim, Naturale Lorenzo, e Volonterio Luca** nell'ambito del progetto di Laboratorio Interdisciplinare B per il corso di laurea in Informatica dell'Università degli Studi dell'Insubria.