

Emotional Songs: Manuale Utente

September 2023

- Università degli Studi dell'Insubria - Laurea Triennale in Informatica, Progetto Laboratorio Interdisciplinare B:
 - Artese Enrico, matricola: 739088;
 - Bottari Samuele, matricola: 746377;
 - Buglione Marco, matricola: 749233;
 - Scalise Marika, matricola: 745132.

1 INTRODUZIONE

1.1 Com'è Emotional Songs

Emotional Songs è un'applicazione che da la possibilità agli utenti di registrare e consultare le emozioni provate durante l'ascolto di determinati brani. Con essa, gli utenti possono cercare e consultare le emozioni registrate da altri utenti riguardo una determinata canzone da loro selezionata. Ogni utente, registrandosi a questa applicazione, può creare una playlist personalizzata con un nome e può registrare le emozioni relative a una canzone scelta. Dopo aver effettuato la registrazione, l'utente può aggiungere, modificare o rimuovere una canzone da una playlist, già creata in precedenza, autenticandosi con username e password scelto al momento della registrazione. Gli utenti non registrati possono visualizzare le emozioni con relativa media dello score e, se interessato, può visualizzare le note lasciate dagli altri utenti, registrati, ma non possono creare una loro playlist personalizzata e neanche registrare le emozioni da loro provate, a meno che non si registrino.

2 INSTALLAZIONE

2.1 Requisiti di sistema

Per eseguire l'applicazione è necessario avere Java JDK 19 o successive (Class Version 62.0 o successive).

Sistema Operativo: Mac OS Monterey o succ../ Windows 11.

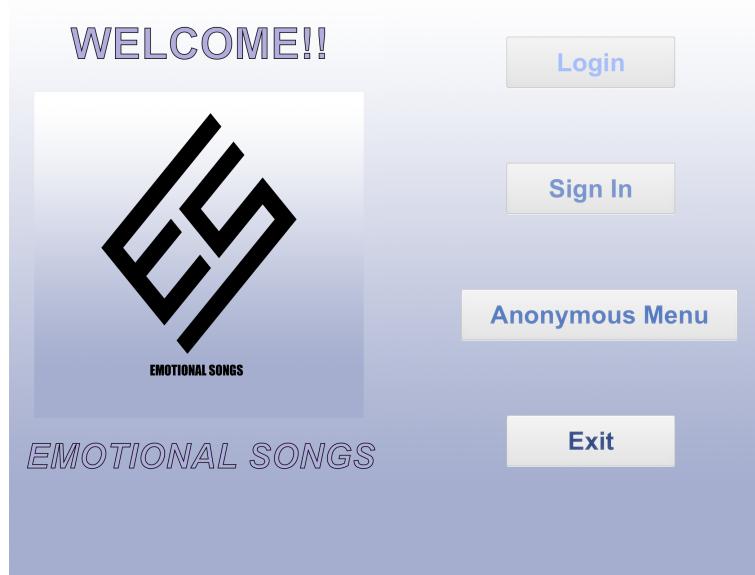
NOTA: applicazione sviluppata e testata in ambiente Mac OS Sierra 12.

2.2 Installazione del programma

L'applicazione Emotional Songs può essere avviata eseguendo il file build “Apache Maven”.

2.3 Errori con il server

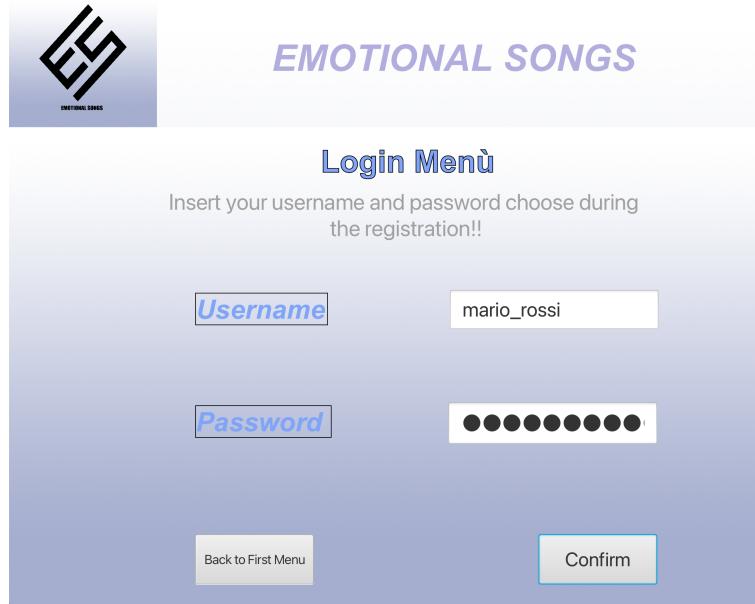
Nel caso in cui si verificassero errori col server, l'applicazione farà visualizzare un messaggio di errore e disattiverà tutti i bottoni presenti nell'interfaccia grafica ad eccezione del tasto ”Exit”.



3 ESECUZIONE E USO

All'avvio dell'applicazione è presente il menù principale con il logo ufficiale e una serie di buttoni che consentono le seguenti attività:

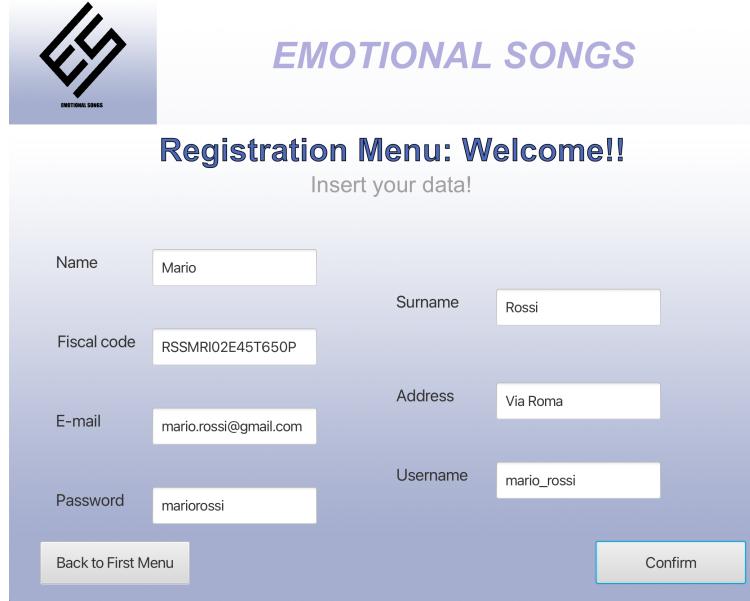
- **Login:** Accedere all'applicazione inserendo "Username" e "Password" scelti durante la fase di registrazione.
- **Sign In:** Registrarsi all'applicazione compilando i campi presenti.
- **Anonymous Menù:** Accedere all'applicazione in modalità anonima. !!Questa modalità permette di utilizzare solo una parte delle funzionalità presenti nell'applicazione!!
- **Exit:** Permette di chiudere l'applicazione



3.1 Login Menù

È possibile accedere all'applicazione inserendo i propri dati, in maniera corretta, cliccando, successivamente, il tasto **CONFIRM**.

Nel caso in cui l'utente inserisca una o entrambe le credenziali in modo non corretto verrà visualizzato a schermo il messaggio: *Wrong username or password*. Se non volesse eseguire l'accesso l'utente può cliccare sul bottone per tornare al "Menù principale"



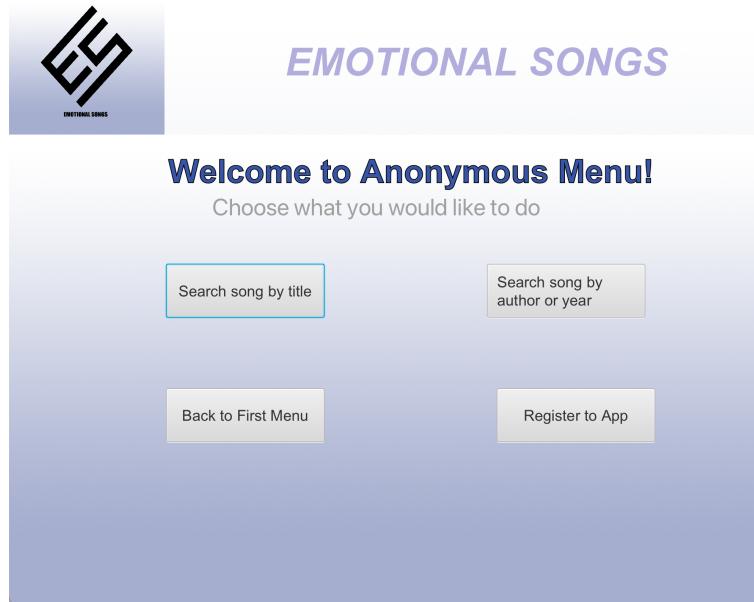
3.2 Sign In Menú

Per potersi iscrivere all'applicazione, l'utente dovrà compilare i seguenti campi:

- Cognome
- Nome
- Codice Fiscale
- Indirizzo
- E-mail
- Username → Servirà in futuro durante la fase di login
- Password → Servirà in futuro durante la fase di login

Una volta inseriti tutti i campi l'utente deve confermare i dati inseriti cliccando sul pulsante **CONFIRM**.

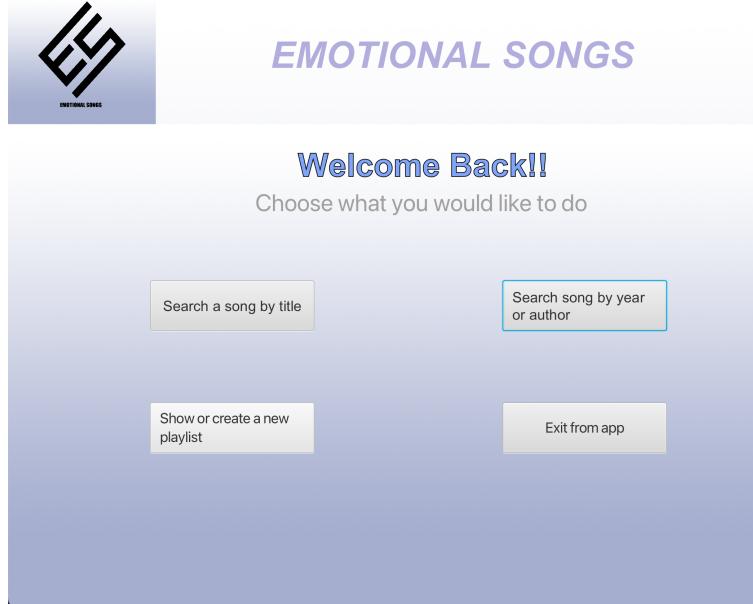
In caso di insuccesso, l'applicazione manderà a schermo un avviso "Qualcosa è andato storto. Riprova". Ogni utente avrà un ID personale che coinciderà col suo CF, in questo modo non potrà andare in conflitto con gli altri utenti nel caso in cui scegliesse, per una playlist, un nome già presente (di playlist appartenenti ad altri utenti).



3.3 Anonymous Menú

Se l'utente decidesse di utilizzare l'app in modalità anonima, non potrebbe utilizzare tutte le funzioni presenti all'interno dell'applicazione ma solamente le seguenti:

- Cercare una canzone in base al titolo: l'utente inserendo un carattere o una serie di caratteri (es. Like) o l'intero titolo, visualizzerà tutti i risultati disponibili.
- Cercare una canzone in base al nome dell'autore e/o anno: l'utente inserendo il nome dell'autore o una singola parte, e/oppure inserendo l'anno, visualizzerà tutti i risultati disponibili.
- Visualizzare le emozioni registrate relative a una canzone: per farlo, l'utente, deve prima cercare la canzone (mediante i bottoni precedenti) e poi, selezionando la canzone di interesse, con un click, può visualizzare tutte le emozioni registrate.
- Tornare alla schermata iniziale.
- Registrarsi all'applicazione: facendo visualizzare, all'utente la schermata per la registrazione (illustrata in precedenza).

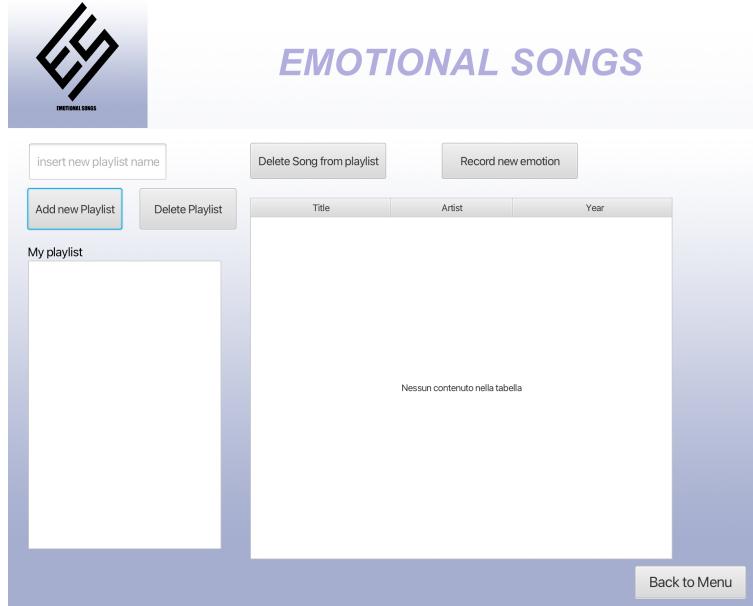


3.4 User Menù

Dopo aver effettuato il login, l'utente si troverà davanti la schermata sopra illustrata. Con i bottoni presenti, l'utente può:

- Visualizzare o creare una playlist: l'utente può visualizzare le playlist da lui create e visualizzare quali canzoni sono presenti al suo interno; inoltre può crearne una nuova, inserendo il nome. Ricorda: la playlist, che l'utente vuole creare, deve avere un nome diverso da quelle che già presenti.
- Cercare una canzone in base al titolo: l'utente inserendo un carattere o una serie di caratteri (es. Like) o l'intero titolo visualizzerà tutti i risultati disponibili.
- Cercare una canzone in base all'autore e/o all'anno: l'utente inserendo il nome dell'autore o una singola parte, e/oppure inserendo l'anno, visualizzerà tutti i risultati disponibili. dell'autore.
- Uscire dall'applicazione.

Nel caso in cui l'utente voglia visualizzare o registrare un'emozione, è necessario che prima cerchi la canzone (tramite i bottoni "search").



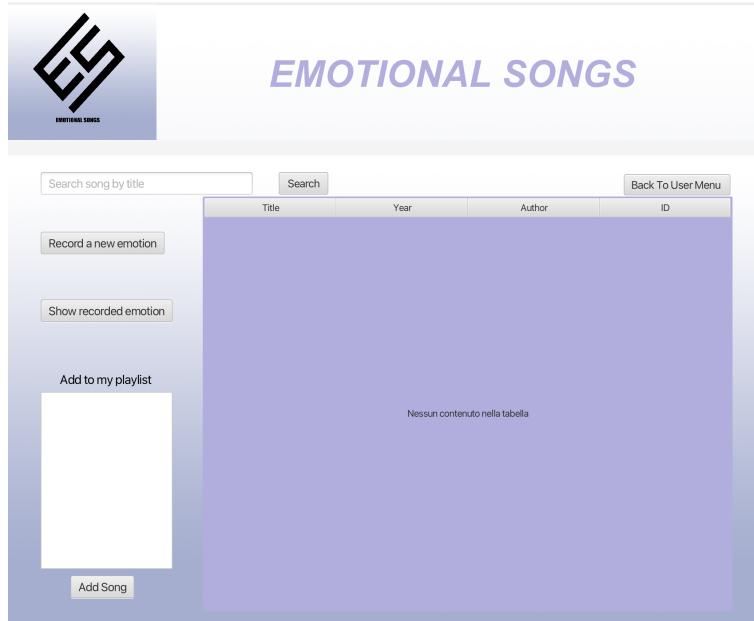
3.5 Playlist

Se l'utente scegliesse di creare o visualizzare le playlist già presenti all'interno del suo profilo, con la schermata visualizzata potrebbe:

- Aggiungere una playlist, inserendo il nome che si vuole assegnare a quest'ultima nel campo di testo presente al di sopra del bottone "Add" che deve essere cliccato dopo l'inserimento.
- Eliminare una playlist presente nella lista delle playlist esistenti: inserendo il nome della playlist e poi cliccando il tasto "Delete".
- Eliminare una canzone o registrarne delle emozioni presente in una delle sue playlist, selezionandola con un click.
- Tornare al menu precedente.

L'utente può visualizzare quali playlist sono salvate all'interno del suo profilo mediante "my playlist".

Nel caso in cui volesse visualizzare le canzoni presenti in una playlist dovrà selezionare la playlist desiderata. Una volta selezionata saranno visibili tutte le canzoni con i relativi dettagli (titolo, autore, anno).

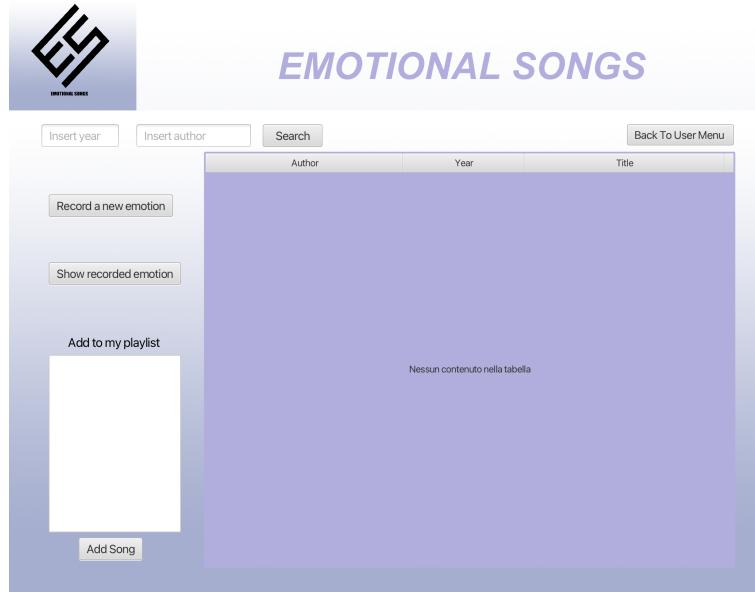


3.6 Cercare una canzone per titolo

Nel caso in cui l'utente voglia cercare una canzone mediante il titolo, la schermata da cui può farlo è la seguente che all'inizio avrà una tabella vuota che si popolerà con le canzoni che verranno restituite dal database. Attraverso il banner di ricerca, l'utente può scrivere il titolo completo o semplicemente solo una parte, visualizzandone le canzoni. In questa schermata l'utente può, inoltre, richiamare altre interfacce come quella di "Registrare una nuova emozione", "Visualizzare le emozioni registrare (relative alla canzone selezionata)", oppure "Aggiungere la canzone selezionata a una delle playlist già esistenti" (che però viene effettuata nella stessa interfaccia della ricerca) mediante il bottone di aggiunta: l'utente dopo aver selezionato la canzone di interesse, deve selezionare, con un click, la playlist in cui vuole aggiungere tale canzone e infine, aggiungerla mediante "Add Song".

3.7 Cercare una canzone per anno e/o autore

Nel caso in cui l'utente voglia cercare una canzone mediante l'autore e/o l'anno, la schermata da cui può farlo è la seguente che all'inizio avrà una tabella vuota che si popolerà con le canzoni che verranno restituite dal database. Attraverso il banner di ricerca l'utente può, inserendo anno e au-



tore della canzone, visualizzandone tutte le canzoni. In questa schermata l’utente può inoltre richiamare altre interfacce come quella di ”Registrare una nuova emozione”, ”Visualizzare le emozioni registrate (relative alla canzone selezionata)”, oppure ”Aggiungere la canzone selezionata a una delle playlist già esistenti” (che però viene effettuata nella stessa interfaccia della ricerca) mediante il bottone di aggiunta: l’utente dopo aver selezionato la canzone di interesse, deve selezionare, con un click, la playlist in cui vuole aggiungere tale canzone e infine, aggiungerla mediante ”Add Song”.

3.8 Emotion Menù

In questa interfaccia l’utente può registrare le emozioni provate durante l’ascolto di una canzone.

Le emozioni registrabili sono:

- Stupore
- Solennità
- Tenerezza
- Nostalgia

Emotional category	Score	Notes (max 256 character)
Amazement	▼	
Solemnity	▼	
Tenderness	▼	
Nostalgia	▼	
Calmness	▼	
Power	▼	
Joy	▼	
Tension	▼	
Sadness	▼	

- Calma
- Forza
- Gioia

Ognuna di queste sensazioni può essere valutata in un range che va da 1 a 5; inoltre è possibile scrivere nella colonna "Note" i dettagli sull'ascolto della canzone (la quale può visualizzata mediante il bottone "Get Song"). Infine l'utente deve confermare cliccando sul bottone **CONFIRM** per registrare l'emozione provata. In caso non si voglia registrare delle emozioni, si può tornare al menù principale mediante il bottone "Back to User Menu". Tutte le emozioni registrate vengono salvate e sarà possibile visualizzarle nella schermata successiva che sarà popolata da tutte le altre emozioni registrate anche dagli altri utenti.

3.9 Visualizzazione delle emozioni registrate

Questa schermata viene visualizzata nel momento in cui l'utente decide di revisionare quale emozioni siano registrate all'interno dell'applicazione per una determinata canzone (che si può visualizzare premendo il tasto "Get song"). Al di sotto del titolo della canzone è presente una tabella riassuntiva delle



EMOTIONAL SONGS

Song: Like a Vise
[Get song](#)
mario_rossi
[Back](#)
[Forward](#)

Summary table with average score and number of users who voted

Emotional category	Total score	Users
Amazement		
Solemnity		
Tenderness		
Nostalgia		
Calmness		
Power		
Joy		
Tension		
Sadness		

[Back to Menu](#)

Emotional category	Score	Notes (max 256 character)
Amazement	2	
Solemnity	1	
Tenderness	4	
Nostalgia	4	
Calmness	1	
Power	2	
Joy	1	
Tension	4	
Sadness	5	

emozioni registrate per quella canzone che rappresenta, per ogni emozione presente, il voto totale, che è rappresentato in percentuale, e il numero di utenti che hanno votato. Nella stessa schermata è presente un'altra tabella che rappresenta i voti e le note lasciate da ogni singolo utente che hanno registrato delle emozioni per quella canzone. Per visualizzare anche le emozioni degli altri utenti, l'utente, è possibile farlo con i bottini "back" e "forward".