
EMOTIONAL SONGS

04/09/2023



Università degli studi dell'Insubria - Laurea triennale in Informatica

Progetto laboratorio B: Emotional Songs with Database and client-server

Candiani Valerio, matricola: 750632 VA

Candiani Luca, matricola: 749717 VA

Airaghi Luca, matricola: 749043 VA

Mammi Matteo, matricola: 750714 VA

SETUP AMBIENTE


L'applicazione funzionerà solamente avendo installato il programma "Java" che è possibile scaricare e installare direttamente dal sito del produttore. Bisognerà avere installato anche il java JDK (JDK utilizzato: 19.0.2).

COME AVVIARE L'APPLICAZIONE

Per prima cosa è necessario possedere la cartella denominata "candiani_750632" al cui interno sono presenti tutti i file necessari per il corretto funzionamento dell'applicazione.

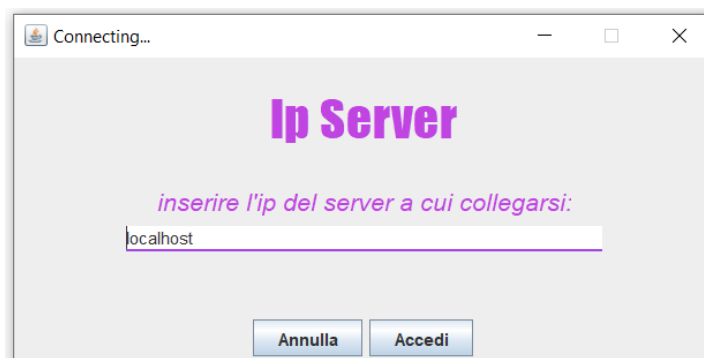


Aperto la cartella, troverete una sotto-cartella denominata "target" all'interno della quale è presente l'eseguibile "ClientES.jar".



Nome	Ultima modifica	Tipo	Dimensione
archive-tmp	04/09/2023 13:00	Cartella di file	
classes	04/09/2023 14:35	Cartella di file	
generated-sources	04/09/2023 13:09	Cartella di file	
generated-test-sources	04/09/2023 13:09	Cartella di file	
javadoc-bundle-options	04/09/2023 13:09	Cartella di file	
maven-archiver	04/09/2023 13:09	Cartella di file	
maven-status	04/09/2023 13:09	Cartella di file	
site	04/09/2023 13:09	Cartella di file	
test-classes	04/09/2023 14:35	Cartella di file	
ClientES.jar	04/09/2023 14:31	Executable Jar File	14.242 KB
maven-javadoc-plugin-stale-data.txt	04/09/2023 14:36	Documento di testo	5 KB
ServerES.jar	04/09/2023 14:37	Executable Jar File	14.242 KB

Cliccando due volte sull'eseguibile si aprirà la schermata iniziale dell'applicazione.

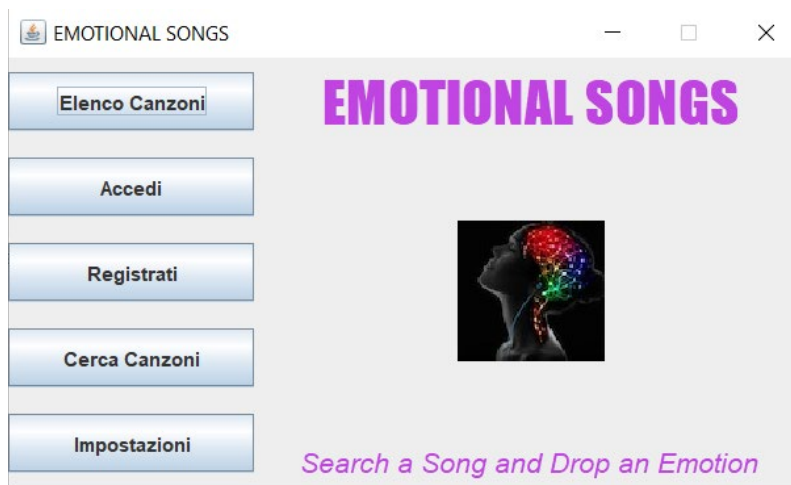


In questa schermata dovrete inserire l'indirizzo IP o l'Hostname del server che ospiterà il database e che avrà eseguito il jar chiamato "ServerES.jar". Di default sarà impostata la voce localhost che presuppone il funzionamento di entrambi i jar sulla stessa macchina. Successivamente questa voce potrà essere modificata.

Premendo sul bottone “Annulla” verrà cancellata la voce riportata di default per poter inserire da zero l’ip del server a cui connettersi, premendo su “Accedi” si avrà accesso alla schermata principale dell’applicazione.

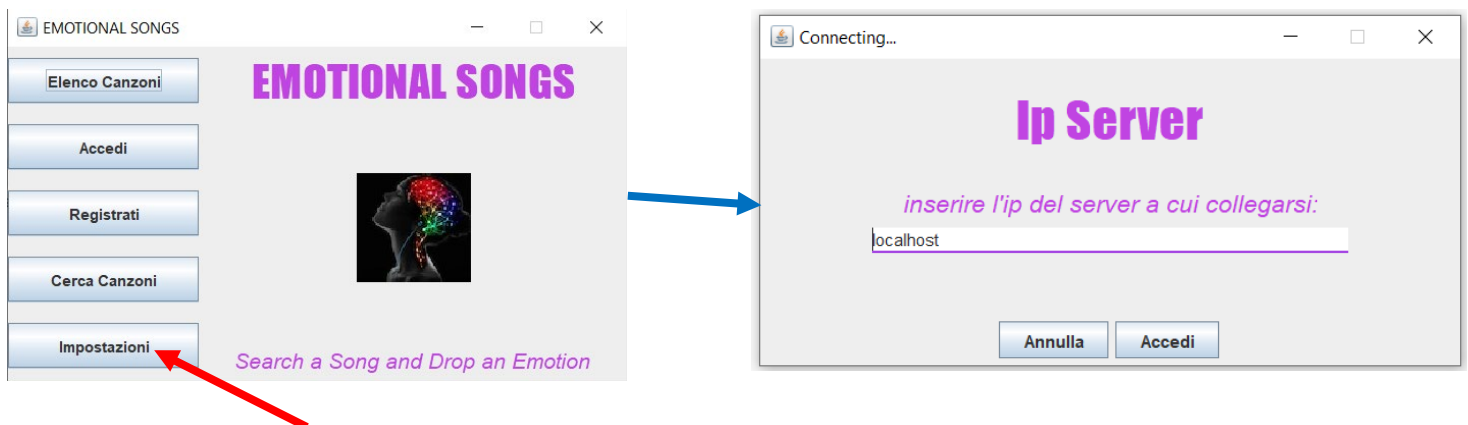
A questo punto avrete cinque possibilità di scelta, rispettivamente:

- “**Elenco Canzoni**” (che consente di visualizzare tutto il repository delle canzoni salvate nel database)
- “**Registrati**” (che permette di registrarsi per poter accedere a tutte le funzionalità dell’applicazione)
- “**Accedi**” (permette a chi si è già registrato, tramite l’inserimento del proprio nickname e della propria password di accedere nell’area riservata dell’applicazione con tutte le funzioni disponibili)
- “**Cerca Canzoni**” (permette di cercare una determinata canzone nel repository, per verificare le informazioni relative ad essa e se vi è stata assegnata qualche valutazione)
- “**Impostazioni**” (permette di cambiare l’ip del server a cui si è collegati)



IMPOSTAZIONI:

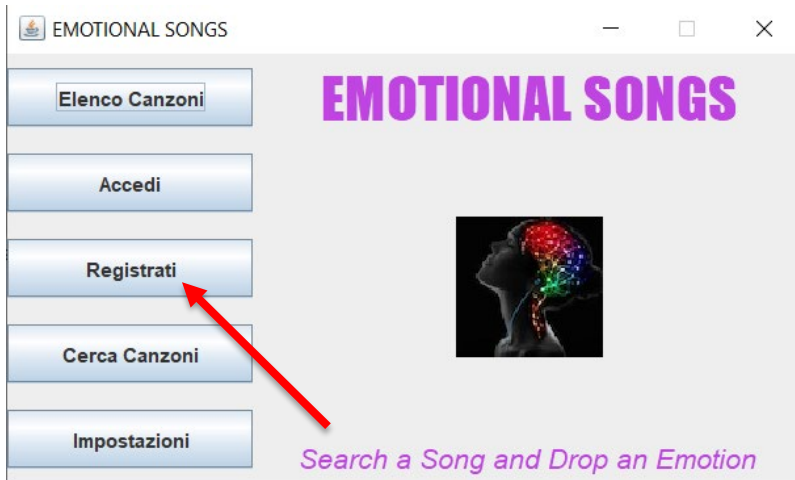
Premendo sul pulsante “**impostazioni**” ci ritroveremo nella schermata iniziale nella quale potremo decidere di cambiare indirizzo ip del server qualora che ne fosse bisogno



ACCESSO:

PRIMA MODALITÀ DI ACCESSO

Per i nuovi utenti è possibile effettuare la registrazione premendo il pulsante **“Registrati”**



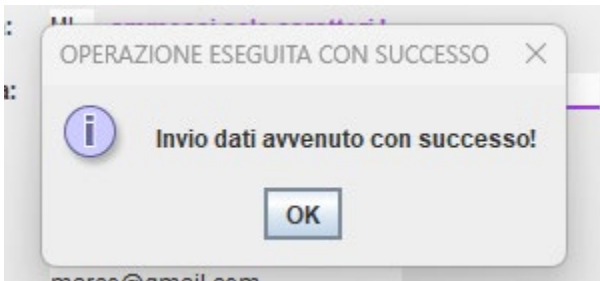
Una volta premuto si aprirà una pagina di registrazione dove sarà necessario inserire i dati richiesti e per concludere la procedura sarà necessario premere il pulsante **“Conferma”**

Esempio:

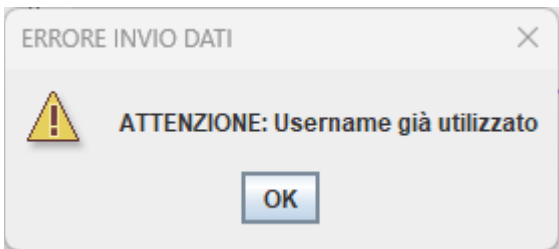
A screenshot of a web application window titled "REGISTRAZIONE". The main heading is "Registrazione" in large purple letters. Below the heading, there are several input fields for registration data: "Nome:" with the value "Marco", "Cognome:" with the value "De Servi", "Comune:" with the value "Cerro Maggiore", "Provincia:" with the value "MI" and a note "ammessi solo caratteri !", "via/piazza:" with the value "via delle Stiviere", "numero:" with the value "324", "C.A.P.:" with the value "20023", "E-mail:" with the value "marco@gmail.com", "CodiceF:" with the value "MACSTL68E20R518K", "Username:" with the value "marco", and "Password:" with masked characters ".....". At the bottom of the form, there are two buttons: "indietro" and "Conferma". A red arrow points to the "Conferma" button.

Nel caso i campi inseriti non rispettino le direttive si vedranno apparire suggerimenti a lato della casella corrispondenti

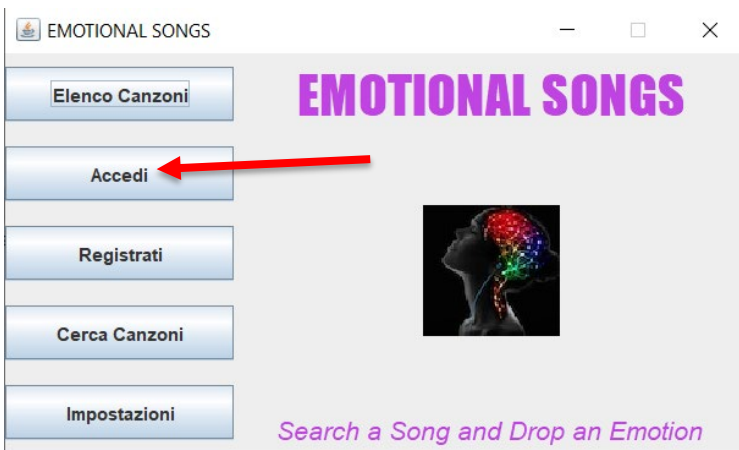
La buona riuscita della registrazione sarà accompagnata dal messaggio visibile di seguito di seguito:



Altrimenti se il nome utente scelto sarà già stato utilizzato in precedenza comparirà la seguente finestra:



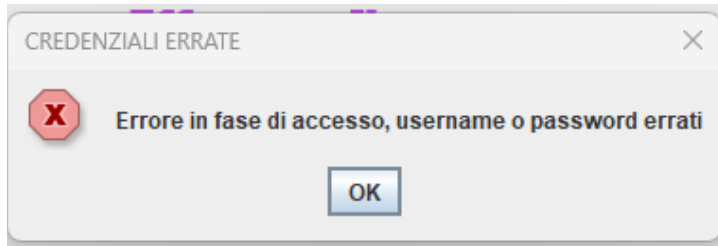
Conclusa la registrazione sarà possibile effettuare l'accesso all'applicazione cliccando sul pulsante "Accedi" presente nella schermata principale.



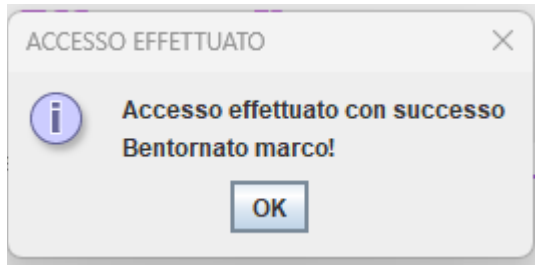
A questo punto si aprirà una nuova finestra nella quale sarà necessario inserire il proprio "Username" e la propria "Password" (ultimi due campi del modulo dell'immagine "Registrazione") che permetterà di poter accedere alla propria "Area riservata" dopo aver cliccato sul pulsante "Accedi".



Qualora qualche dato non fosse corretto apparirà l'errore relativo:



Nel caso in cui siano stati inseriti correttamente i dati sarà possibile visualizzare la propria area riservata:

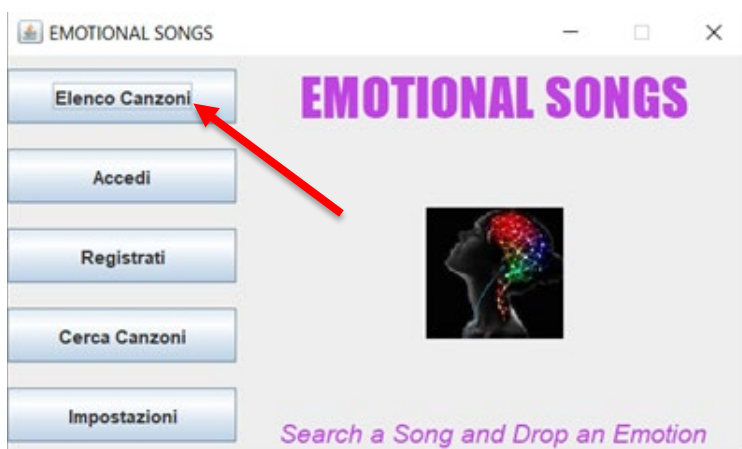


Da qui si potrà cercare e valutare uno o più brani, creare o cancellare una o più playlist, oppure effettuare il logout dall'applicazione.

SECONDA MODALITÀ DI ACCESSO

Se non si desidera effettuare la registrazione è possibile comunque consultare ugualmente il repository delle canzoni (con restrizioni*) tramite il pulsante **"Elenco canzoni"** oppure **"Cerca Canzoni"**.

Elenco Canzoni permette di vedere tutti i brani presenti all'interno del Data base:



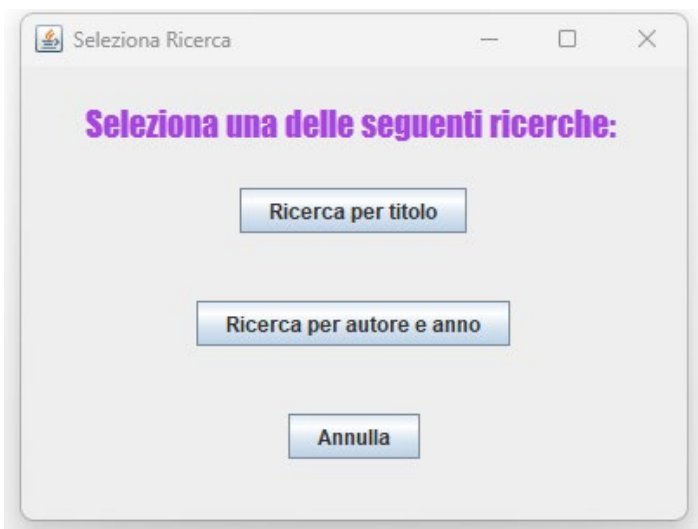


Cerca Canzoni invece ci permetterà di applicare dei filtri di ricerca a tutti i brani presenti nel Data Base per restringere i risultati mostrati:

Attenzione*: in futuro, scegliendo questa modalità di accesso, non sarà possibile utilizzare la funzionalità “Giudica” e “Aggiungi alla “Playlist”.

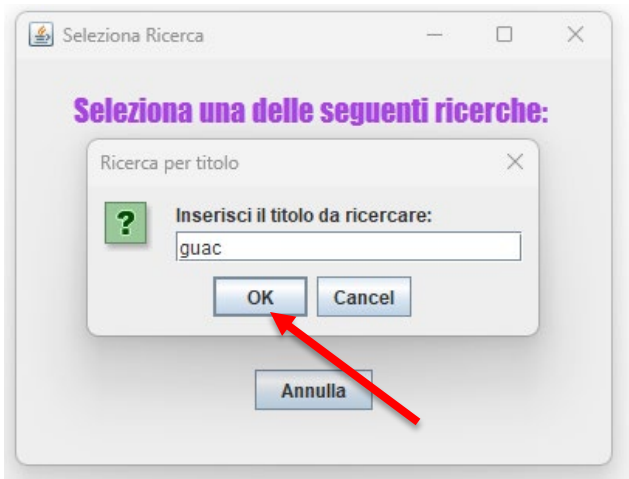
SELEZIONE MODALITÀ DI RICERCA DELLE CANZONI:

Una volta effettuato l'accesso oppure cliccando sul bottone “**Cerca Canzoni**”, si aprirà una nuova schermata chiamata “Seleziona Ricerca” che permetterà di effettuare la ricerca della canzone desiderata secondo **due** differenti criteri:



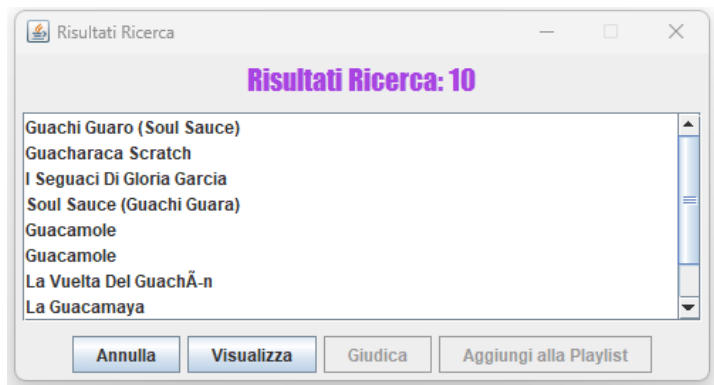
RICERCA PER TITOLO:

Una volta cliccato sul pulsante “**Ricerca per titolo**” verrà aperto un pop-up nel quale sarà possibile inserire il titolo (o una parte di esso) del brano che si vuole ricercare:



Successivamente si dovrà cliccare su “OK” per visualizzare la schermata contenente i risultati della ricerca.

MODALITÀ UTENTE NON REGISTRATO:



MODALITÀ UTENTE REGISTRATO:

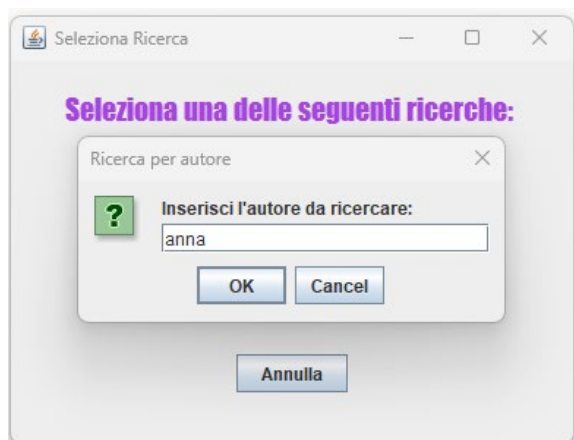


Se si è effettuato l'accesso in precedenza, si avrà la possibilità anche di giudicare il brano mediante il pulsante “Giudica” che nell'altro caso sarà disabilitato.

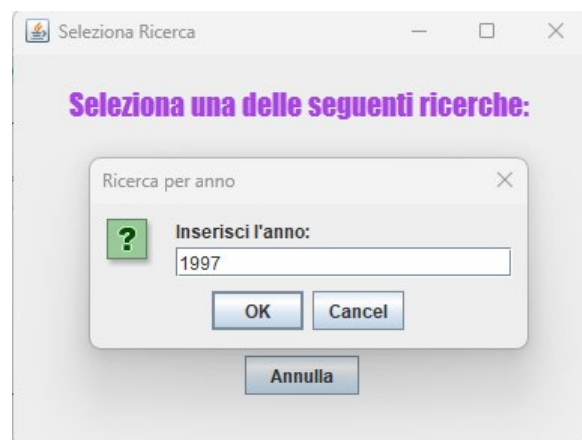
RICERCA PER AUTORE E ANNO:

Verrà aperto un pop-up nel quale sarà possibile inserire prima l'autore e poi l'anno del Brano che si vuole ricercare (OK per procedere):

AUTORE



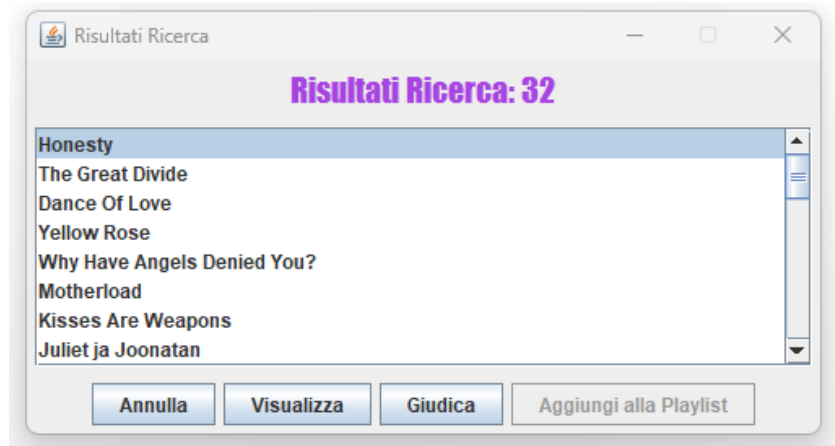
ANNO:



Successivamente verranno visualizzati i risultati corrispondenti alla ricerca effettuata:

Attenzione*: anche per questa finestra l'opzione "Giudica" sarà disponibile solamente una volta eseguito l'accesso.

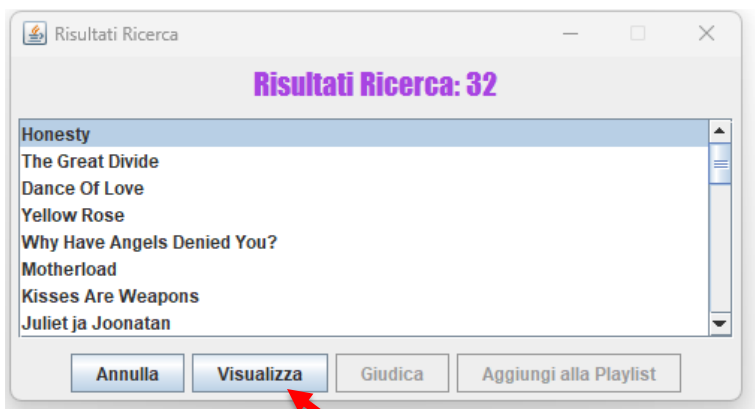
Il numero di Brani trovati tramite la scelta del parametro utilizzato verrà mostrata in alto:



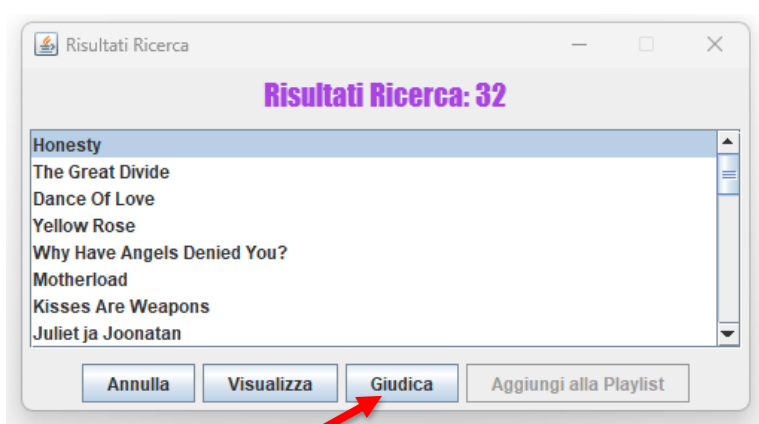
RISULTATI RICERCA BRANI

Una volta effettuata la ricerca verrà mostrata una schermata contenente i brani trovati rispettando i criteri selezionati. Sarà sempre possibile visualizzare i dettagli del brano ma solo l'utente registrato potrà inserire un giudizio premendo rispettivamente i pulsanti "Visualizza" o "Giudica".

MODALITÀ UTENTE NON REGISTRATO:



MODALITÀ UTENTE REGISTRATO:



GIUDICARE UN BRANO

Una volta eseguite le istruzioni per cercare un brano (se autenticati), verrà mostrata una schermata nella quale sarà possibile assegnare una valutazione (per ciascuna emozione provata) e si potrà anche scrivere un commento.

Sarà possibile valutare anche una sola emozione e non scrivere alcun commento, tuttavia almeno una valutazione per un'emozione va espressa. (il limite massimo di ogni singolo commento per emozione è 256 caratteri).

Emozione	Descrizione	Valutazione (1-5 stelle)	Commento
Stupore:	(Sensazione di meraviglia o felicità)	☆☆☆☆☆	Commento:
Solennità:	(Sensazione di trascendenza, ispirazione. Emozioni)	☆☆☆☆☆	Commento:
Tenerezza:	(Sensualità, affetto, sentimento d'amore)	☆☆☆☆☆	Commento:
Nostalgia:	(Sensazioni malinconiche, sentimentali e sogni)	☆☆☆☆☆	Commento:
Calma:	(Relax, serenità, meditazione)	☆☆☆☆☆	Commento:
Potenza:	(Sentirsi forte, eroico, trionfante, energico)	☆☆☆☆☆	Commento:
Gioia:	(Avere la sensazione di ballare, saltellare, sentirsi animato, divertito)	☆☆☆☆☆	Commento:
Tensione:	(Sentirsi nervosi, impazienti, irritati)	☆☆☆☆☆	Commento:
Tristezza:	(Sentirsi depressi, addolorati)	☆☆☆☆☆	Commento:

Annulla Conferma

1. Sulla sinistra della schermata troverete il nome dell'emozione.
2. A fianco alle emozioni troverete una breve descrizione dell'emozione da valutare.
3. Dopo la descrizione delle emozioni ci sarà un gruppo di 5 stelle corrispondenti alla valutazione da assegnare all'emozione di quella riga.
4. Alla sua destra come ultimo campo troverete il Box commenti nel quale potrete lasciare le vostre annotazioni

È possibile assegnare una valutazione da una a cinque stelle secondo le seguenti modalità:

- Il primo bottone corrisponde alla valutazione di 1;
- Il secondo bottone corrisponde alla valutazione di 2;
- Il terzo bottone corrisponde alla valutazione di 3;
- Il quarto bottone corrisponde alla valutazione di 4;
- Il quinto bottone corrisponde alla valutazione di 5;

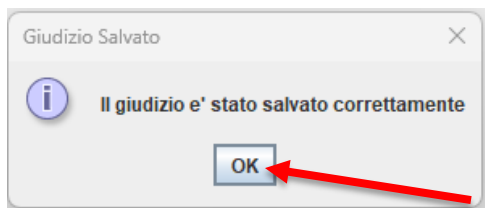
Esempio di valutazione:

Giudica: Honesty

Honesty

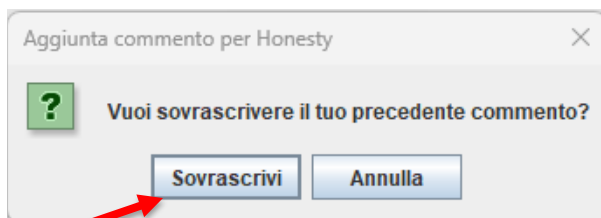
Stupore:	(Sensazione di meraviglia o felicità)	★ ★ ★ ☆ ☆	Commento:
Solennità:	(Sensazione di trascendenza, ispirazione. Emozioni)	★ ★ ☆ ☆ ☆	
Tenerezza:	(Sensualità, affetto, sentimento d'amore)	★ ★ ☆ ☆ ☆	
Nostalgia:	(Sensazioni malinconiche, sentimentali e sogni)	★ ★ ★ ☆ ☆	
Calma:	(Relax, serenità, meditazione)	★ ★ ★ ★ ☆	
Potenza:	(Sentirsi forte, eroico, trionfante, energico)	★ ★ ☆ ☆ ☆	
Gioia:	(Avere la sensazione di ballare, saltellare, sentirsi animato, divertito)	★ ☆ ☆ ☆ ☆	ascoltare questo brano mi ha causato molta tristezza
Tensione:	(Sentirsi nervosi, impazienti, irritati)	★ ★ ☆ ☆ ☆	
Tristezza:	(Sentirsi depressi, addolorati)	★ ★ ★ ★ ★	

Per rilasciare la valutazione si dovrà cliccare sul pulsante “**conferma**” ed un pop-up apparirà nel caso sia andato tutto a buon fine:



Nel caso ci fosse già una valutazione rilasciata dallo stesso utente per la stessa canzone vi verrà richiesto se vorrete **sovrascrivere** il vostro giudizio precedente, in quanto per un singolo brano ogni utente dovrà rilasciare **un solo parere**.

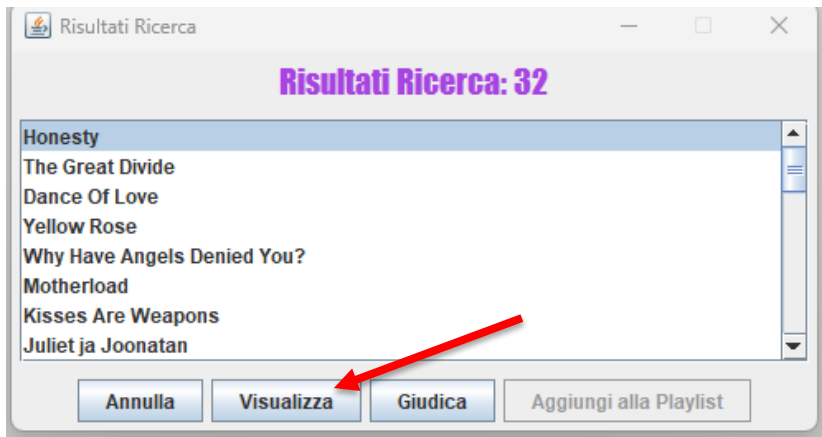
In quel caso apparirà un Pop-up che vi chiederà se volete sovrascrivere la vostra precedente valutazione:



Cliccando su “**Sovrascrivi**” il vostro giudizio precedente sarà aggiornato mentre cliccando su “**Annulla**” verrà tenuta in memoria la valutazione precedente.

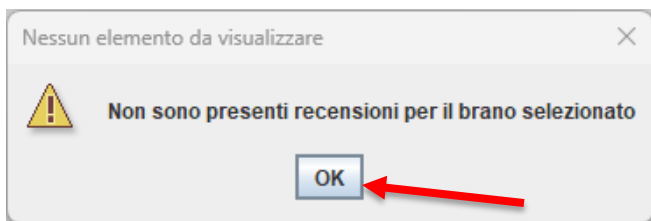
VISUALIZZARE I DETTAGLI DI UN BRANO

Per visualizzare le valutazioni assegnate ad un determinato brano o le informazioni ad esso relative (come autore e anno) ci basterà, una volta selezionato, cliccare sul bottone **“visualizza”** disponibile sia dopo aver fatto l’accesso oppure anche tramite il **“cerca brano”** dalla finestra principale.

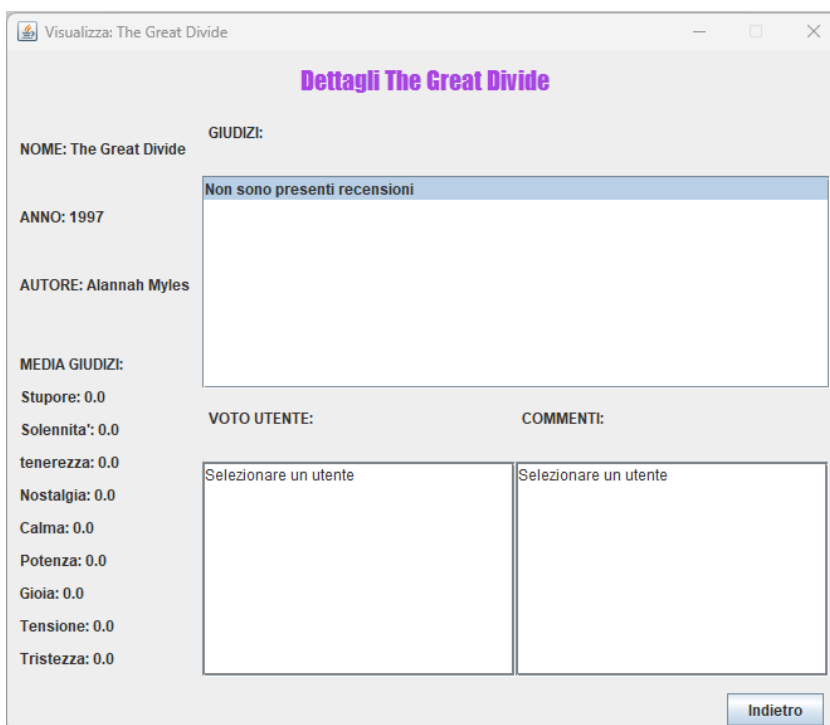


A questo punto avremo due possibili scenari:

- Il brano selezionato non ha alcuna valutazione da parte di nessun utente, quindi riceveremo il messaggio di seguito tramite un pop-up:



Potremmo comunque visualizzare tutte le informazioni relative ad esso una volta premuto su **“OK”**



- Il brano selezionato ha una o più valutazioni:

Esempio: 2 valutazioni per lo stesso brano:

Visualizza: Honesty

Dettagli Honesty

NOME: Honesty

ANNO: 1997

AUTORE: Alannah Myles

MEDIA GIUDIZI:

- Stupore: 3.0
- Solennita': 2.5
- tenerezza: 2.0
- Nostalgia: 1.5
- Calma: 1.5
- Potenza: 3.0
- Gioia: 1.5
- Tensione: 3.0
- Tristezza: 3.0

GIUDIZI:

- 1) Username: vale
- 2) Username: marco

VOTO UTENTE: Selezionare un utente

COMMENTI: Selezionare un utente

Indietro

In questo caso sarà possibile visionare la Media delle valutazioni sulla sinistra sotto la voce “MEDIA GIUDIZI”. Selezionando poi il singolo utente (con il relativo Username) nel box posizionato sotto la voce “GIUDIZI” sarà possibile visualizzare negli appositi riquadri sottostanti i pareri che ha espresso singolarmente con i relativi commenti.

Visualizza: Honesty

Dettagli Honesty

NOME: Honesty

ANNO: 1997

AUTORE: Alannah Myles

MEDIA GIUDIZI:

- Stupore: 3.0
- Solennita': 2.5
- tenerezza: 2.0
- Nostalgia: 1.5
- Calma: 1.5
- Potenza: 3.0
- Gioia: 1.5
- Tensione: 3.0
- Tristezza: 3.0

GIUDIZI:

- 1) Username: vale
- 2) Username: marco

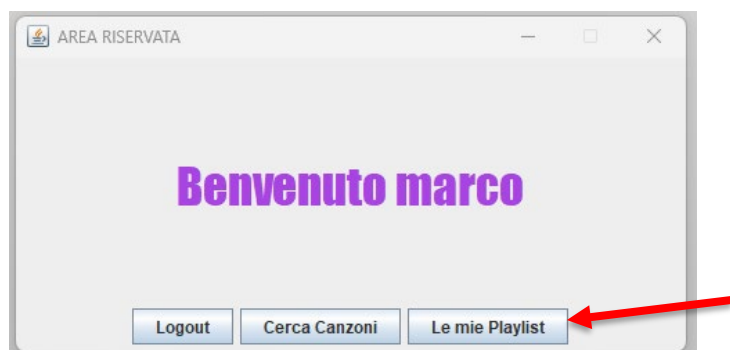
VOTO UTENTE: Stupore: 5
Solennita': 2
Tenerezza: 3
Nostalgia: 1
Calma: 2
Potenza: 3
Gioia: 2
Tensione: 3
Tristezza: 2

COMMENTI: STUPORE: mi ha causato molto stupore
SOLENNITA':
TENEREZZA:
NOSTALGIA:
CALMA:
POTENZA:
GIOIA:
TENSIONE:
TRISTEZZA:

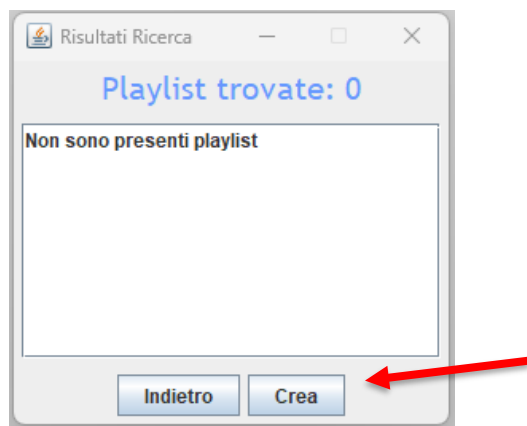
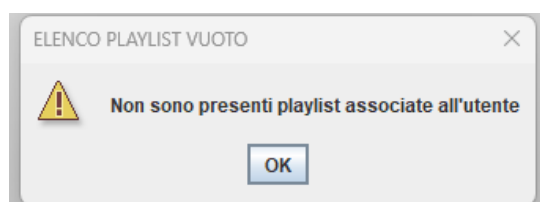
Indietro

GESTIRE LE PLAYLIST

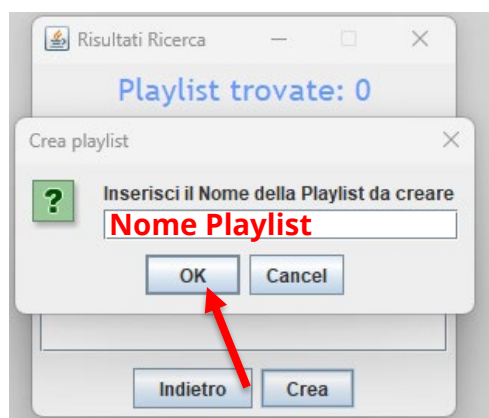
Una volta effettuato l'accesso e giunti nella propria area riservata troveremo il pulsante “Le mie Playlist”.



Se non sono presenti playlist associate all'utente che ha fatto l'accesso apparirà un pop-up che ci avviserà che non sono presenti Playlist e avremo la seguente situazione dove potremo creare una nuova playlist tramite il pulsante “Crea”:

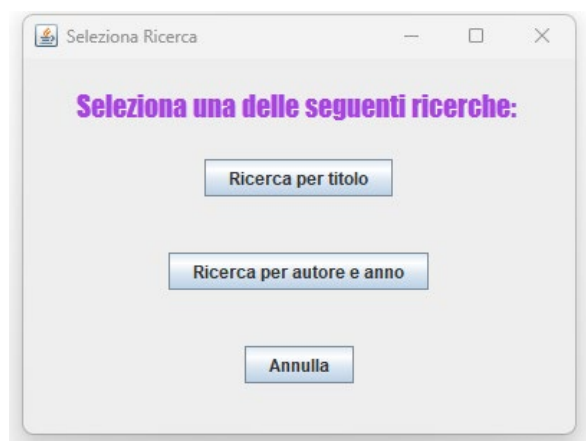


A questo punto si aprirà una finestra pop-up che ci chiederà il **nome** che vogliamo assegnare alla nostra nuova playlist, ed una volta scelto ci basterà cliccare sul bottone “OK”

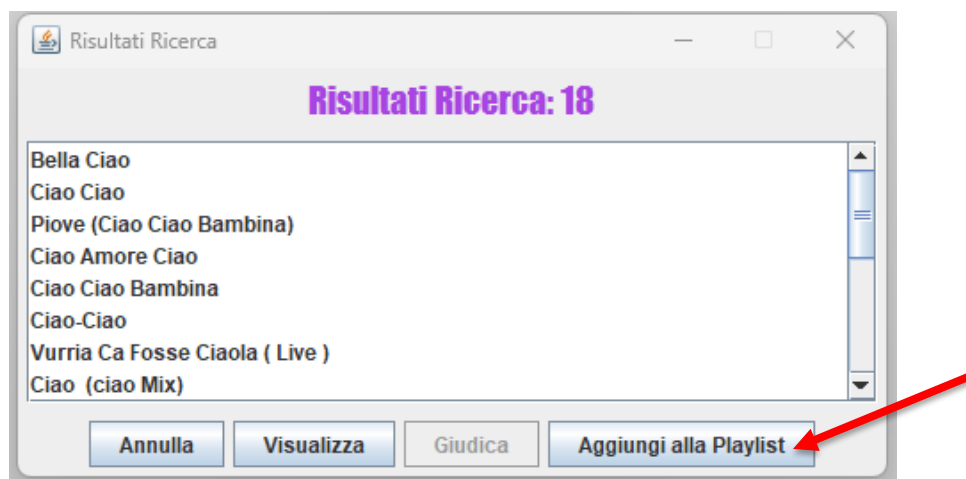


Attenzione: il nome non potrà essere lo stesso di una playlist già creata in precedenza; se volete crearne una nuova con lo stesso nome dovete prima cancellare quella già esistente

Ora ci verrà proposto il menù di ricerca dei brani tramite uno dei due parametri specificati anche in precedenza:

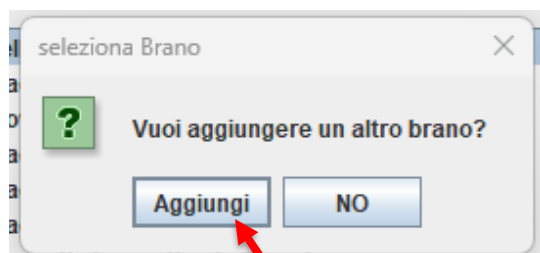


Selezionato il parametro di ricerca di nostro interesse e compilato il campo per poter eseguire la ricerca, troveremo i risultati dei brani corrispondenti ai criteri da noi indicati, che potremo aggiungere singolarmente (selezionandolo) alla nostra nuova playlist utilizzando il bottone **“Aggiungi alla Playlist”**:



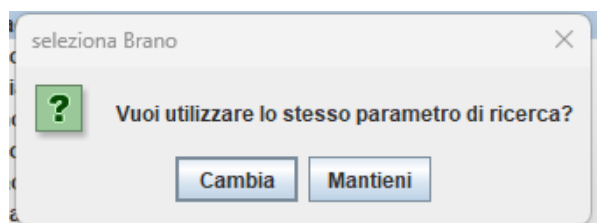
Attenzione: il pulsante giudica sarà disabilitato in quanto durante questa fase non sarà possibile rilasciare un giudizio per un brano

Aggiunto il brano alla playlist vi verrà richiesto tramite una finestra pop-up se volete aggiungere un nuovo brano cliccando sul bottone **“Aggiungi”** o se volete terminare qui l’inserimento cliccando sul bottone **“NO”** e creare la playlist con il/i brano/i che avete selezionato:

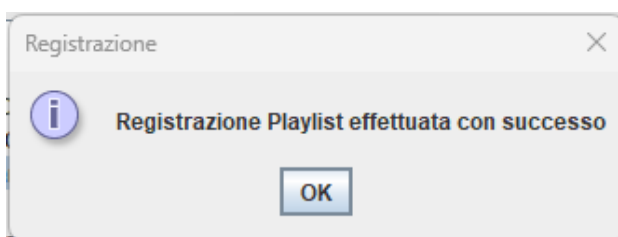
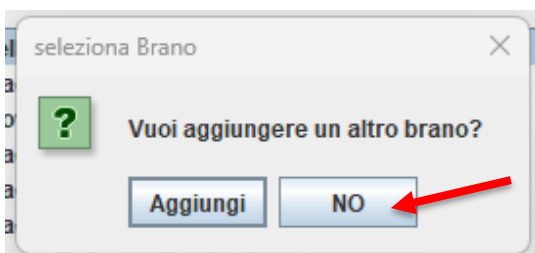


Cliccando su “**Aggiungi**” vi verrà richiesto se volete proseguire ed aggiungere un nuovo brano mantenendo gli stessi parametri di ricerca cliccando sul pulsante “**mantieni**” (1) oppure se volete aggiungere un nuovo brano cambiando i criteri di ricerca cliccando sul pulsante “**Cambia**”(2):

1. Nel primo caso vi ritroverete nella schermata con i brani corrispondenti al criterio di ricerca scelto in precedenza.
2. Nel secondo caso si aprirà nuovamente la finestra che vi permetterà di scegliere un nuovo criterio e di effettuare una nuova ricerca (per titolo o per autore e anno).

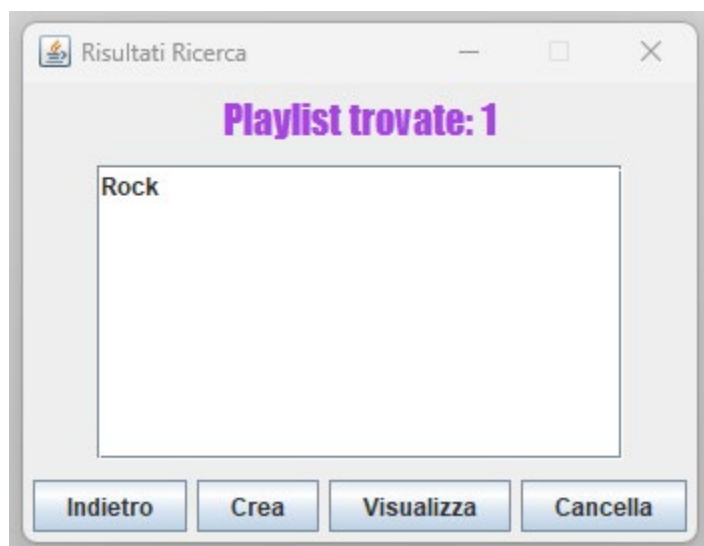


Scelte tutte le canzoni e cliccato sul pulsante “**NO**” al pop-up della richiesta di aggiunta di un altro brano, vi verrà comunicato l'esito della creazione della nuova playlist:

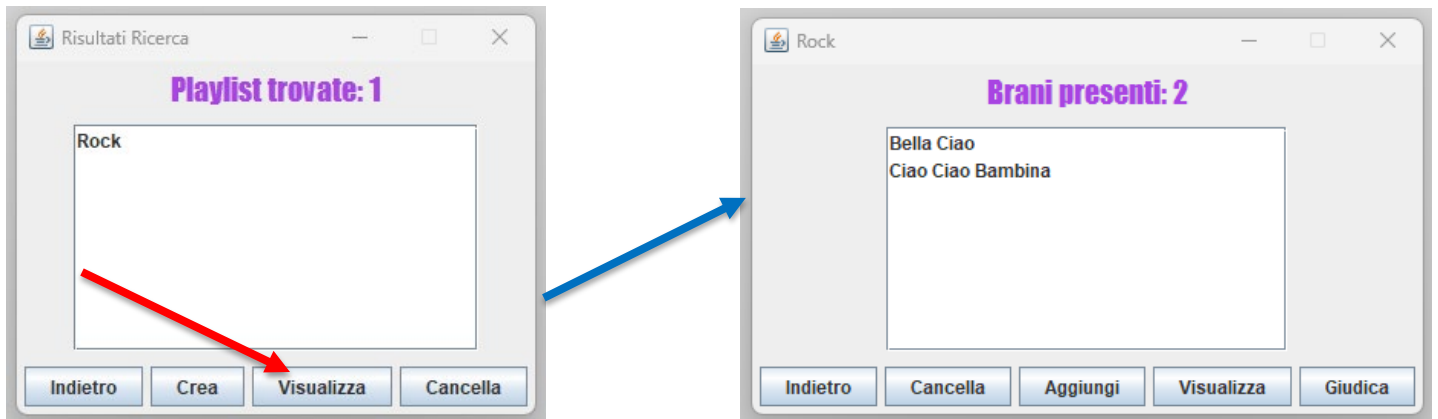


A questo punto si aprirà la finestra con l'elenco delle vostre playlist nella quale potrete:

- **Creare** una nuova playlist tramite il tasto “Crea”
- **Cancellare** una playlist esistente tramite il tasto “Cancella” dopo averla selezionata
- **Visualizzare** i brani contenuti nella playlist selezionata tramite il tasto “Visualizza”



Selezionando una playlist e utilizzando il tasto **“Visualizza”** si aprirà una nuova finestra che ci permetterà di visualizzare tutti i brani presenti nella playlist selezionata:



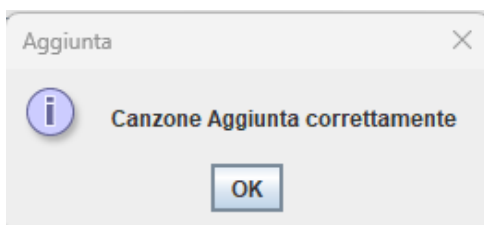
In questa nuova finestra potrete:

- **Cancellare** un singolo brano selezionato tramite il pulsante “Cancella”
- **Aggiungere** un singolo brano tramite il pulsante “Aggiungi”
- **Giudicare** il brano selezionato tramite il pulsante “Giudica”
- **Visualizzare** le informazioni o i giudizi del brano selezionato tramite il pulsante “visualizza”

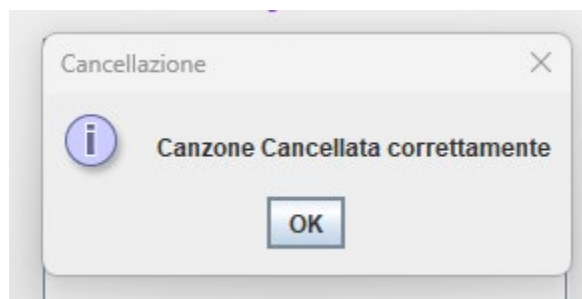
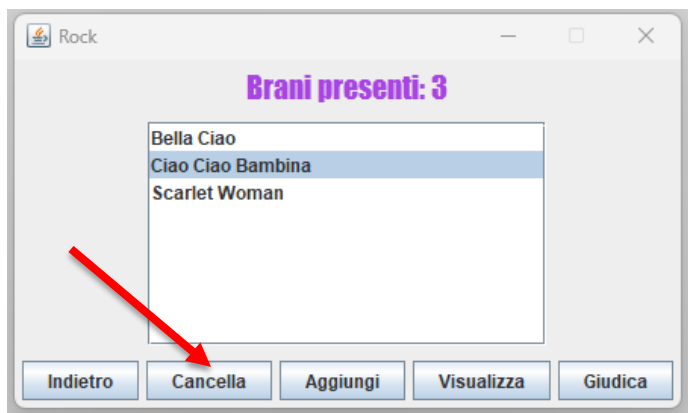
Selezionata la voce **“Aggiungi”** si aprirà la finestra contenente i parametri di ricerca la quale, dopo aver scelto il criterio vi mostrerà i risultati e vi permetterà di aggiungere il singolo brano alla playlist tramite il pulsante **“Aggiungi”**



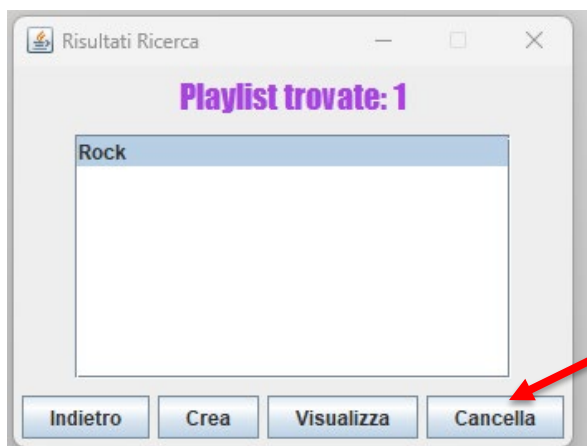
Se avrete seguito la procedura in maniera corretta vi apparirà un pop-up per confermare la corretta aggiunta del nuovo brano alla playlist:



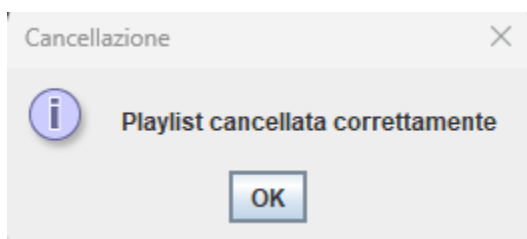
Per cancellare una canzone della playlist sarà sufficiente selezionarla e premere il pulsante **"Cancella"** e se la procedura terminerà in maniera corretta un pop-up vi avviserà:



Per cancellare un'intera playlist sarà necessario tornare alla finestra che elenca le playlist e cliccare sul bottone **"Cancella"** dopo aver selezionato la playlist che si vuole eliminare:

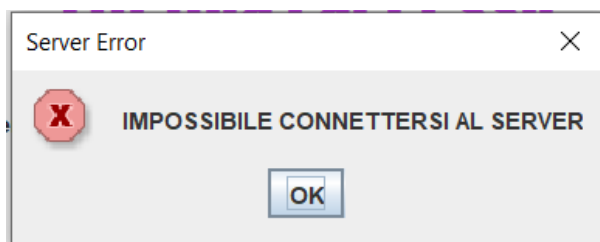


Comparirà un pop-up che vi avviserà dell'avvenuta cancellazione e tornati nelle Playlist non troverete più quella selezionata e cancellata.



ERRORE CONNESSIONE SERVER:

Qualora la connessione al server venga interrotta per qualsiasi motivo, all'esecuzione di una nuova operazione verrà mostrato il seguente errore con la chiusura immediata dell'applicazione:



LIMITI DELLA SOLUZIONE ADOTTATA:

Per poter eseguire l'applicazione si deve necessariamente possedere l'applicativo JAVA che permetterà la corretta esecuzione del codice e di tutti i parametri ad esso associati.

Le finestre dell'applicazioni non sono personalizzabili totalmente dall'utente che dovrà sottostare ai parametri scelti dal programmatore.

AVVERTENZE:

La modifica dei file presente nelle sottocartelle della cartella padre del progetto "**candiani_750632**" potrebbe causare malfunzionamenti durante l'esecuzione dell'applicativo (soprattutto una modifica non appropriata dei file presenti nella cartella "**target**"). Nella maggior parte dei casi, per risolvere qualsiasi problematica che ne impedisce il corretto funzionamento basterà utilizzare la cartella originale con i file e l'applicativo inalterati.