

## RELAZIONE GESTIONE E COMUNITÀ MUSICALI ONLINE (2021/2022)

### Obbiettivi:

- ⑩ fase di registrazione / accesso
- ⑩ effettuare chiamate all'api di spotify per reperire i dati
- ⑩ gestione playlist
- ⑩ gestione condivisioni

### Gestione playlist:

- modifica dei propri dati inseriti in fase di registrazione, preferenze e cancellazione dal sito.
- creazione, modifica, cancellazione liste musicali contenenti delle canzoni.
- per ogni canzone raccolgo il titolo, artista, durata e data di pubblicazione.
- utente può collegarsi ed eliminare playlist di cui è proprietario.
- uso di tag e descrizione delle playlist

### Gestione condivisioni:

- gli utenti possono scegliere quale playlist rendere disponibile agli altri utenti.
- visualizzazione playlist pubbliche e canzoni raccolte in esse.
- poter importare playlist pubbliche nel proprio profilo.
- ricerca playlist pubbliche tramite tag o canzoni raccolte.

### Operazioni fondamentali sito:

- registrazione e login al sito (iscrizione.html, preferenzeUtente.html / accesso.html)
- aggiunta, modifica, cancellazione playlist private (profiloUtente.html, creaPlaylist.html, modificaPlaylist.html)
- aggiunta, cancellazione playlist pubbliche (home.html)
- visualizzazione informazioni relative alle playlist, alle canzoni ed agli utenti (profiloUtente.html, modificaInformazioni\_profilo.html)
- visualizzazione canzoni (profiloUtente.html)
- ricerca canzoni (creaPlaylist.html)
- visualizzazione playlist private e pubbliche degli utenti (profiloUtente.html)

### FLUSSO WEB:

#### **iscrizione/accesso:**

- > iscrizione.html / accesso.html + layout.css + script.js + setJSONfile.js
- > preferenzeUtente.html + layout.css + script.js

#### **home (visualizzazione playlist pubbliche):**

- > home.html + layout.css + home.js

#### **profilo utente (playlist utente e informazioni personali):**

- > profiloUtente.html + profiloUtente.css + profiloUtente.js

#### **modifica informazioni personali utente:**

- > modifica\_informazioni\_profiloUtente.html + script.js

#### **crea nuova playlist utente**

- > creaPlaylist.html + salvaPlaylist.js + gestioneInputCanzoni.js +  
controlli\_crea\_modifica\_playlist.js

#### **modifica playlist private utente:**

- > modificaPlaylist.html + salvaPlaylist.js + gestioneInputCanzoni.js +  
controlli\_crea\_modifica\_playlist.js

## ISCRIZIONE ED ACCESSO AL SITO:

iscrizione.html: composta da un form che richiede di inserire le nuove credenziali utente, quali nome, email e password.

La parte fondamentale sono i controlli attuati sull'input inserito dall'utente; se l'utente non rispetterà determinati criteri per l'iscrizione verrà visualizzato un div alert contenente un testo che esplicherà i motivi del rifiuto dell'iscrizione.

Requisiti input:

> nome e password: non possono avere meno di 3 caratteri ed i caratteri inseriti sono controllati da una regular expression, in particolare non posso inserire un % poiché passerò tutti i valori raccolti dalla form in chiaro nell'url alla pagina successiva tramite una get verso preferenzeUtente.html ed il simbolo % è usato per interpretare i caratteri speciali nell'url (es: @ = %20).

> mail: non può contenere meno di 6 caratteri, il formato della mail è verificato da una regular expression, l'utente sarà distinto dalla sua mail, la quale è univoca per la persona ad essa associata, per cui se si trova già nel local storage non consento all'utente l'iscrizione, ma lo invito ad accedere con la sua mail.

L'univocità della mail è l'elemento che consente di distinguere i dati degli utenti gli uni dagli altri, per cui è usata come chiave per il salvataggio dei dati dell'utente nel local storage.



Iscriviti a PlaylistOverview

Email troppo corta!

Email non valida!

Nome troppo corto!

Password troppo corta!

Nome non valido!

Password non valida!

Inserisci il tuo nome

Indirizzo e-mail

Crea una password

Iscriviti



Iscriviti a PlaylistOverview

Password troppo corta!

Nome non valido!

Password non valida!

Sei già iscritto al sito! [Accedi](#)

Inserisci il tuo nome

%ciao

Indirizzo e-mail

vale@mail.com

Crea una password

Iscriviti

PreferenzeUtente.html: siamo ancora in fase di iscrizione, in questa pagina abbiamo bisogno delle chiamate API a spotify, per cui usando il flusso client credentials manderemo al server spotify una POST in cui invieremo client key e secret per ottenere l'access token e poi ce ne serviremo facendo chiamate GET perché ci vengano restituiti di dati riguardanti i generi musicali e le canzoni che l'utente potrà scegliere.

L'utente inserirà il genere musicale che preferisce ed al rilevamento dell'input comparirà un dropdown composto dinamicamente da bottoni contenenti i dati recuperati dall'API di spotify, facendo il click sui bottoni l'utente sceglierà i generi musicali e gli artisti che preferisce.

Una volta che questi saranno selezionati compariranno, ancora una volta come bottoni nella parte inferiore della pagina in modo che l'utente li possa deselectare.

Poi passeremo al salvataggio di tutti i dati inseriti dall'utente fino ad adesso raccogliendo i dati della pagina iscrizione.html dall'url e le preferenze di generi ed artisti dal passaggio precedente.

Inseriremo tutti i dati in un oggetto e in un array per mantenere il formato json nel local storage e salveremo una copia degli stessi dati nel session storage, in modo da ricordare quale sia l'utente loggato, informazione che ci servirà più avanti per personalizzare il sito in base all'utente.

Altro passaggio importante è il salvataggio dei dati delle playlist pubbliche di default, senza proprietario, che vengono salvate inserendo un json nel local storage con chiave 'playlist\_pubbliche', questo ci servirà per la pagina successiva, ovvero home.html.

>controlli: se non trova il nome nel dataset lo fa presente con un alert.

Personalizza i tuoi feed: quali sono le tue preferenze musicali?

Scegli i tuoi generi musicali preferiti!

h
hip-hop
holidays
honky-tonk
house

Scegli i tuoi artisti preferiti!

h
Harry Styles
Hozier
Halsey
HARDY

Generi musicali

hip-hop

house

Scegli i tuoi artisti preferiti!

h
Hans Zimmer
Hailee Steinfeld
Hillsong UNITED
Heart

Generi musicali

hip-hop

Artisti

Harry Styles Halsey Hozier

Continua

Accesso.html: recupera i dati nel local storage, verifica se email è salvata (che è univoca per ogni iscritto, quindi se non la trova suggerisce all'utente di iscriversi) e verifica se i dati inseriti corrispondono a quelli associati all'email.

Anche in questo caso salva le credenziali ed i gusti dell'utente nel local storage per adattare le pagine successive ed esso e salva nel local storage le playlist senza creatore.



Accedi a PlaylistOverview

Non sei ancora iscritto al sito! [Iscriviti](#)

Inserisci il tuo nome

Indirizzo e-mail

Crea una password

Accedi



Accedi a PlaylistOverview

Non hai inserito il nome giusto

Inserisci il tuo nome


Indirizzo e-mail

Crea una password

Accedi

Home.html: qui troviamo la gestione delle condivisioni. Si trovano tutte le playlist pubbliche sia quelle impostate di default per l'applicazione che quelle create dagli utenti.

Qua l'utente può salvare una playlist nel proprio profilo, fare il log out dal proprio profilo, ricercare playlist diverse in base ai tag o agli artisti o alle canzoni, ricercare le informazioni dei propri amici, e visitare il proprio profilo.

 [Home](#) [Mio profilo](#) [Log out](#)

Ricerca playlist o #tag

Cerca il profilo dei tuoi amici ▾

Playlist pubbliche

pop


playlist pubblica

#ambient,#chill,#pop

titolo	artista	durata	data di pubblicazione
Cupid - Twin Ver.	FIFTY FIFTY	02:54	24-02-2023
Cruel Summer	Taylor Swift	02:58	23-08-2019
The Way	Ariana Grande, Mac Miller	03:47	01-01-2013
needy	Ariana Grande	02:51	08-02-2019
Search & Rescue	Drake	04:32	07-04-2023
Fair Trade (with Travis Scott)	Drake, Travis Scott	04:51	03-09-2021
Flowers	Miley Cyrus	03:20	13-01-2023
Late Night Talking	Harry Styles	02:57	20-05-2022
Grapejuice	Harry Styles	03:11	20-05-2022
Kiwi	Harry Styles	02:56	12-05-2017

playlist successiva >

salva questa playlist nel mio profilo

 [Home](#) [Mio profilo](#) [Log out](#)

Ricerca playlist o #tag

Cerca il profilo dei tuoi amici ▾

Playlist pubbliche

indie

playlist pubblica

#alternative,#indie,#pop

titolo	artista	durata	data di pubblicazione
Little Lion Man	Mumford & Sons	04:07	02-10-2009
I Will Wait	Mumford & Sons	04:36	25-09-2012
The Boxer	Jerry Douglas, Mumford & Sons, Paul Simon	04:05	25-09-2012
White Blank Page	Mumford & Sons	04:14	02-10-2009
Lover of the Light	Mumford & Sons	05:14	25-09-2012
Friend of the Devil	Mumford & Sons	04:31	20-05-2016
Teddy Picker	Arctic Monkeys	02:40	24-04-2007
C'era una Vodka	Willie Peyote	04:46	08-01-2016
Aglio e olio	Fulminacci, Willie Peyote	03:45	11-03-2022
Cosa ci direbbe	Fast Animals and Slow Kids, Willie Peyote	03:32	17-09-2021
La Tua Futura Ex Moglie	Willie Peyote	04:37	25-10-2019

playlist successiva >

salva questa playlist nel mio profilo

Playlist salvata

X

HomeMio profiloLog out

Ricerca playlist o #tag

Cerca il profilo dei tuoi amici

Hai già questa playlist salvata

Playlist pubbliche

indie

playlist pubblica

#alternative,#indie,#pop

titolo	artista	durata	data di pubblicazione
Little Lion Man	Mumford & Sons	04:07	02-10-2009
I Will Wait	Mumford & Sons	04:36	25-09-2012
The Boxer	Jerry Douglas, Mumford & Sons, Paul Simon	04:05	25-09-2012
White Blank Page	Mumford & Sons	04:14	02-10-2009
Lover of the Light	Mumford & Sons	05:14	25-09-2012
Friend of the Devil	Mumford & Sons	04:31	20-05-2016
Teddy Picker	Arctic Monkeys	02:40	24-04-2007
C'era una Vodka	Willie Peyote	04:46	08-01-2016
Aglio e olio	Fulminacci, Willie Peyote	03:45	11-03-2022
Cosa ci direbbe	Fast Animals and Slow Kids, Willie Peyote	03:32	17-09-2021
La Tua Futura Ex Moglie	Willie Peyote	04:37	25-10-2019

playlist successiva >salva questa playlist nel mio profilo

Playlist salvata

X

HomeMio profiloLog out

#

Cerca il profilo dei tuoi amici

Playlist pubbliche

folk

playlist pubblica

#acoustic,#chill,#folk

Bob Dylan	Fall Out Boy	03:13	15-11-2019
Don't Think Twice, It's All Right	Bob Dylan	03:37	27-05-1963
Subterranean Homesick Blues	Bob Dylan	02:21	22-03-1965
The Times They Are A-Changin'	Bob Dylan	03:12	13-01-1964
Cecilia	Simon & Garfunkel	02:54	26-01-1970
Mrs. Robinson - From "The Graduate" Soundtrack	Simon & Garfunkel	04:04	03-04-1968
The Sound of Silence	Simon & Garfunkel	03:04	28-08-2012
The Boxer	Simon & Garfunkel	05:08	26-01-1970
Bridge Over Troubled Water	Simon & Garfunkel	04:53	26-01-1970

playlist successiva >salva questa playlist nel mio profilo

#acoustic

#blues

#classical

#piano

#folk

X

HomeMio profiloLog out

Ricerca playlist o #tag

Cerca il profilo dei tuoi amici

Playlist pubbliche

pop

playlist pubblica

#ambient,#chill,#pop

titolo	artista	durata	data di pubblicazione
Cupid - Twin Ver.	FIFTY FIFTY	02:54	24-02-2023
Cruel Summer	Taylor Swift	02:58	23-08-2019
The Way	Ariana Grande, Mac Miller	03:47	01-01-2013
needy	Ariana Grande	02:51	08-02-2019
Search & Rescue	Drake	04:32	07-04-2023
Fair Trade (with Travis Scott)	Drake, Travis Scott	04:51	03-09-2021
Flowers	Miley Cyrus	03:20	13-01-2023
Late Night Talking	Harry Styles	02:57	20-05-2022
Grapejuice	Harry Styles	03:11	20-05-2022
Kiwi	Harry Styles	02:56	12-05-2017

playlist successiva >salva questa playlist nel mio profilo

anna@email.com

jaha@mail.com

gianni@mail.com

La pagina seguente è quella data da profiloUtente.html, semplicemente cambio le informazioni nella tabella ed escludo le playlist dalla visibilità d utenti esterni.

X Home	Profilo personale
Informazioni	
nome	anna
email	anna@email.com
password	ciaoAnna
artisti preferiti	Taylor Swift, FIFTY FIFTY
generi preferiti	ambient, hip-hop

ProfiloUtente.html: qua trovo due tabelle, la prima con le informazioni personali, la seconda rappresenta la playlist, anche questa volta cliccando il pulsante “playlist successiva >” visiono la playlist seguente. L’utente può interagire creando una nuova playlist, eliminando la playlist corrente e modificando le playlist private. Qua posso anche modificare le informazioni del profilo ed eventualmente eliminare il profilo.

X Home	Profilo personale	elimina profilo
Informazioni		
Modifica informazioni profilo		
nome	valentina	
email	vale@mail.com	
password	ciaoValentina	
artisti preferiti	Bob Dylan	
artisti preferiti	Bob Dylan	
generi preferiti	metal, chill	

playlist salvate

playlist di vale (modificata)

playlist modificata privata

#ambient,#chill,#classical,#pop,#punk

titolo	artista	durata	data di pubblicazione
golden hour	JVKE	03:29	03-10-2022
golden hour	JVKE	03:29	23-09-2022
Glimpse of Us	Joji	03:53	10-06-2022
Gato de Noche	Ñengo Flow, Bad Bunny	03:47	22-12-2022
good 4 u	Olivia Rodrigo	02:58	21-05-2021
Ghost	Justin Bieber	02:33	19-03-2021

playlist successiva >

cancela playlist modifica playlist

crea una nuova playlist

Modifica i tuoi dati

Scegli un nuovo nome

Crea una nuova password

Scegli i tuoi generi musicali preferiti!

Scegli i tuoi artisti preferiti!

Generi musicali

Scegli i tuoi artisti preferiti!

Generi musicali

Artisti

Salva le impostazioni



creaPlaylist.html: in questa pagina posso stabilire se rendere pubblica o meno la playlist (quindi condividerla con gli altri), i vari tag, ricercare le canzoni da aggiungere.

Playlist pubblica

Nome della tua playlist

nome playlist

Descrizione playlist

descrizione playlist

#acoustic

#alternative

#ambient

#blues

#chill

#classical

#dence

#electronic

#folk

#hip-hop

#indie

#metal

#piano

#pop

#punk

Cerca la canzone da aggiungere alla tua playlist

j

Nome: Just Wanna Rock; Artista: Lil Uzi Vert; Durata: 02:03; Data pubblicazione: 17-10-2022

Nome: Jericho; Artista: Iniko; Durata: 02:38; Data pubblicazione: 15-04-2023

Canzoni nella tua playlist

Nome: Just Wanna Rock; Artista: Lil Uzi Vert; Durata: 02:03; Data pubblicazione: 17-10-2022

ModificaPlaylist.html: qua posso modificare le informazioni della mia playlist, ho già preselezionati i tag, già compilato i placeholders che l'utente può decidere se mantenere o cambiare.

modifica la tua playlist

Attenzione! Se rendi la playlist pubblica non sarà più modificabile

☒ Playlist pubblica

Nome della tua playlist

playlist di vale (modificata)


Descrizione playlist

playlist modificata privata


#acoustic #alternative #ambient #blues #chill #classical #dence #electronic #folk #hip-hop #indie #metal #piano #pop #punk

Cerca la canzone da aggiungere alla tua playlist

f



Nome: Fast Car; Artista: Luke Combs; Durata: 04:25; Data pubblicazione: 24-03-2023



Nome: Flowers; Artista: Miley Cyrus; Durata: 03:20; Data pubblicazione: 13-01-2023

Canzoni nella tua playlist

Nome: Fast Car; Artista: Luke Combs; Durata: 04:25; Data

