

# Progetto Applicazioni web e cloud

di

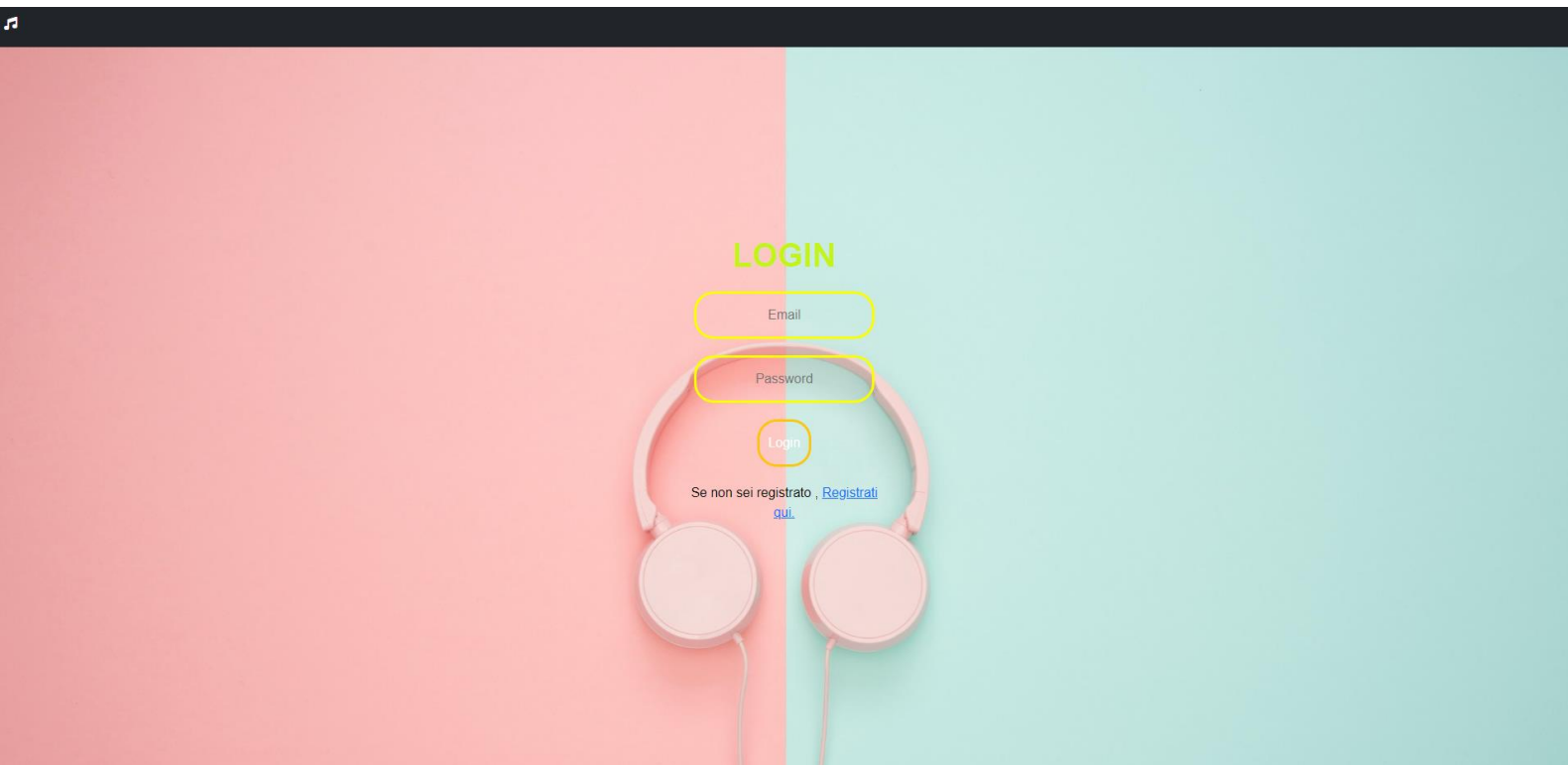
Caliandro Mattias

## GCMO GESTIONE DI COMUNITA' MUSICALI ONLINE

### Obbiettivo:

1. Gestione e visualizzazione delle Playlists.
2. Gestione delle condivisioni.
3. Gestione registrazione e login al sito.
4. Struttura generale sito.

# Login page



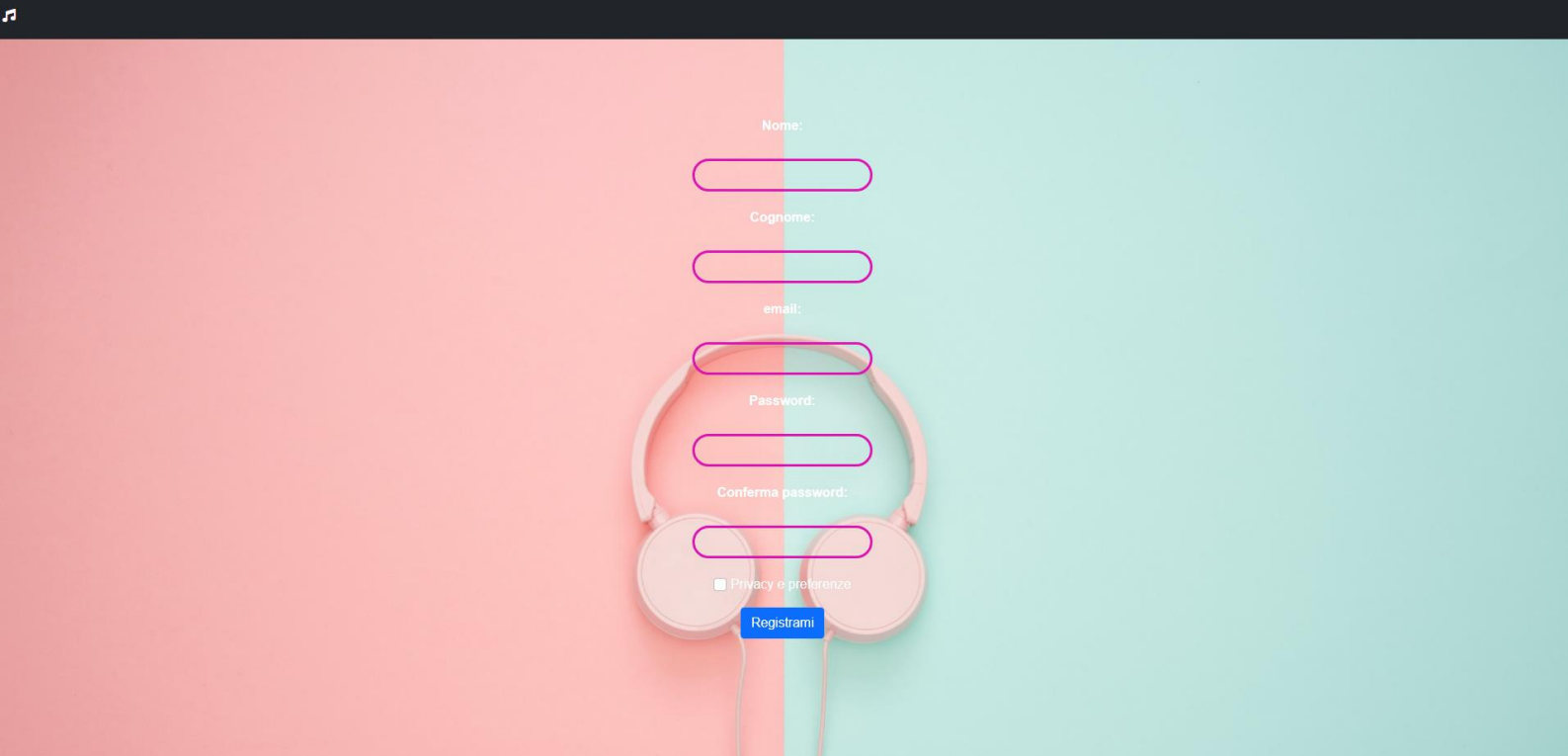
Come pagina iniziale del progetto è stata creata la login page, pagina in cui un utente se già registrato potrà inserire le proprie credenziali (email e password) e autenticarsi.

Le credenziali immesse dall'utente verranno confrontate con le credenziali presenti all'interno dell'oggetto utenti nel loca storage, se corrisponderanno l'autenticazione sarà completata e verrà permesso all'utente di loggarsi con il proprio account. E verrà settato l'oggetto "active\_user" all'interno del Local storage, questo oggetto ha il compito di tenere traccia di chi è in questo momento loggato al sito e di che cosa sta facendo.

Nel caso le credenziali non corrispondano ovviamente l'utente sarà avvisato da un messaggio di errore che lo inviterà a correggere le credenziali inserite o ,in caso non registrato, a registrarsi.

Da questa pagina nel caso l'utente non fosse già registrato è anche possibile grazie al link "registrati qui" aprire la pagina registrazione.

# registrazione



A registration form is centered on a background featuring a pair of pink headphones. The background is split vertically into a pink left half and a light blue right half. The form consists of the following elements from top to bottom:

- Label: "Nome:"
- Input field for Name
- Label: "Cognome:"
- Input field for Surname
- Label: "email:"
- Input field for Email
- Label: "Password:"
- Input field for Password
- Label: "Conferma password:"
- Input field for Confirm Password
- Checkbox labeled "Privacy e preferenze"
- A blue button labeled "Registrati"

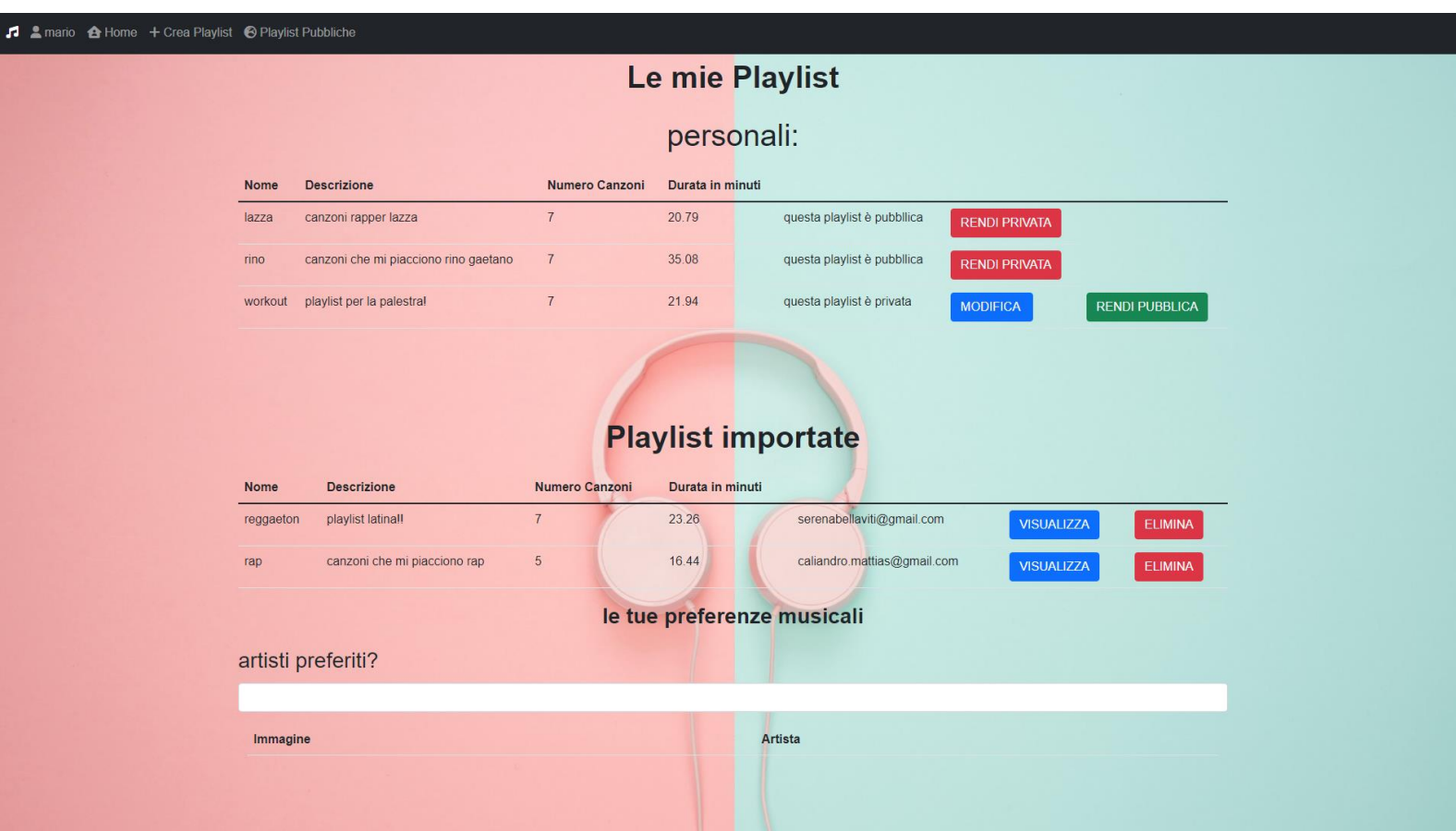
La pagina registrazione permette ai nuovi utenti di creare il proprio account personale. Dovranno compilare una form con i propri dati personali quali: nome, cognome, email, password e conferma password.

Questi dati verranno salvati nell'oggetto "utenti" presente nel Local storage e successivamente utilizzati nella login page.

Ognuno dei precedenti dati viene sottoposto a controlli di validità, nel caso ogni controllo venga passato all'ora sarà permesso all'utente di loggarsi con il proprio account settando anche qua l'oggetto "active\_user" con le credenziali dell'utente in questione.

Nel caso in cui alcuni controlli non vengano passati, verrà comunicato all'utente nello specifico quali tra i campi immessi non hanno prodotto un risultato positivo.

# home page



Una volta avvenuta l'autenticazione l'utente verrà reindirizzato alla propria home page.

Nella home page saranno visibili tutte le playlist dell'utente, sia quelle personali che quelle importate da altri utenti.

Per ogni playlist sarà possibile vedere il nome di essa, la descrizione, il numero di canzoni presenti all'interno, la durata totale in minuti e se tale playlist è pubblica o privata, e in base a questo verranno visualizzati i tasti "rendi pubblica" o "rendi privata" che hanno il compito di aggiungere o togliere( dall'oggetto "playlistcondivise" all'interno del Local storage) la playlist in questione.

Per le playlist importate la visualizzazione resta invariata, variano solo i due pulsanti "visualizza" ed "elimina" che permettono a loro volta di visualizzare le canzoni all'interno di quella playlist o eliminarla dalle importate.

Quando una playlist viene resa pubblica ogni utente registrato potrà vedere e importare tale playlist nella pagina "playlist pubbliche".

In questa pagina sarà inoltre possibile comunicare le proprie preferenze sugli artisti.

Cercando per nome i propri artisti preferiti all'interno della barra di ricerca una funzione collegandosi alla API di Spotify permetterà di far comparire su schermo immagine e nome

dell’artista cercato. Si potrà inoltre salvare tale artista all’interno dei preferiti e visualizzarlo successivamente nella propria area personale per modificarlo.

Le playlist personali vengono visualizzate solo dopo averle create all’interno della pagina “crea playlist”.

# Crea playlists

Nome Playlist

descrivi

Crea la playlist

aggiungi Canzoni:

scegli la tua playlist

Cerca canzoni






Canzoni aggiunte

Copertina	Titolo	Album	Cantante	Durata in minuti	Anno di pubblicazione
-----------	--------	-------	----------	------------------	-----------------------

In “crea Playlists” avremo appunto la possibilità di creare nuove playlist dandogli un nome e una descrizione. Una volta creata avremo la possibilità di aggiungere delle canzoni all’interno. Digitando infatti sulla barra di ricerca partirà una funzione “cerca canzoni” che restituirà tramite Spotify API le canzoni col titolo cercato.

Anche qui avremo la possibilità di aggiungere tramite un pulsante la canzone che ci interessa all’interno della nostra playlist.








# Modifica playlist

 mario  Home  Crea Playlist  Playlist Pubbliche  Playlist Pubbliche

modifica:

workout

ELIMINA PLAYLIST

copertina	nome	album	artista	durata in minuti	data pubblicazione	
	El Beso Que No Le Di - Live From MetLife Stadium	Utopia Live From MetLife Stadium	Romeo Santos	3.43	2021-09-10	RIMUOVI
	Rockstar	Rockstar	Sfera Ebbasta	3.27	2018-01-19	RIMUOVI
	rockstar (feat. 21 Savage)	beerbongs & bentleys	Post Malone	3.64	2018-04-27	RIMUOVI
	Meteoriti	Petrichor	Mr.Rain	3.14	2021-02-12	RIMUOVI
	Gymnopédie No. 1	Peaceful Piano Music	Erik Satie	2.91	2022-09-17	RIMUOVI
	ROCKSTAR (feat. Roddy Ricch)	BLAME IT ON BABY	DaBaby	3.03	2020-04-17	RIMUOVI
	ROCK IN ROMA	ROCK IN ROMA	FUCKYOURCLIQUE	2.52	2022-06-23	RIMUOVI

modifica Nome Playlist

workout

modifica descrizione

playlist per la palestra!

salva modifiche

Cliccando sul pulsante “modifica” dalla home page verremo reindirizzati alla pagina “modifica Playlist”, dalla quale potremo eliminare canzoni presenti all’interno della playlist selezionata, cambiare nome, descrizione e infine aggiungere nuove canzoni.

# pagina personale

🎵 mario 🏠 Home ➕ Crea Playlist 🎧 Playlist Pubbliche

dati personali

Nome utente	mario
Email	mario@rossi.com
Password	123

## Artisti preferiti

Immagine	Artista
	Luciano Pavarotti

MODIFICA PROFILO

LOG OUT

Cliccando sul nostro nome sopra la barra di navigazione verremo indirizzati alla nostra pagina personale.

Su questa pagina vedremo i nostri dati personali come nome, email e password.

Inoltre, visualizzeremo anche i nostri artisti preferiti scelti in precedenza sulla home page.

Attraverso i due pulsanti a fondo pagina “modifica Profilo” e “logout” potremmo appunto scollegarci dal nostro profilo e tornare sulla pagina di login oppure modificare i nostri dati personali.




# Modifica dati personali

The screenshot shows a web interface for modifying a user's profile. At the top, a dark navigation bar contains a music icon, a user icon labeled 'mario', a home icon, and links for '+ Crea Playlist' and 'Playlist Pubbliche'. Below this, the page title 'dati personali' is displayed on a pink background. The form is divided into two main sections: a pink section for personal data and a teal section for musical preferences. The personal data section includes input fields for 'nome', 'cognome', 'password', and 'conferma password'. The musical preferences section, titled 'Le tue preferenze musicali:', features a sub-section 'Artisti preferiti'. This section has a table with two columns: 'Immagine' and 'Artista'. The first row shows a portrait of Luciano Pavarotti and his name. To the right of the name is a red 'ELIMINA' button. At the bottom of the preferences section is a blue 'SALVA PROFILO' button. The background of the entire page features a large image of pink headphones.

Le tue preferenze musicali:

Artisti preferiti

Immagine	Artista
	Luciano Pavarotti <span>ELIMINA</span>

SALVA PROFILO

Cliccando sul pulsante “modifica profilo” dalla nostra pagina personale avremo la possibilità di cambiare i dati immessi in fase di registrazione al sito quali : nome, cognome e password.

Potremo inoltre eliminare la nostra preferenza sull’artista scelto in precedenza.

Cliccando su “salva profilo” le modifiche verranno applicate definitivamente.



# Playlist condivise

🎵 mario 🏠 Home ➕ Crea Playlist 🌐 Playlist Pubbliche

## playlist condivise

Ricerca per nome playlist

Search					Search	
Nome	Descrizione	Numero Canzoni	Utente		Durata	
Nome	Descrizione	Numero Canzoni	Utente		Durata	
rap	canzoni che mi piacciono rap	5	caliandro.mattias@gmail.com		16.44	<a href="#">IMPORTA</a> <a href="#">VISUALIZZA</a>
k-pop	bella bella	6	serenabellaviti@gmail.com		24.9	<a href="#">IMPORTA</a> <a href="#">VISUALIZZA</a>
reggaeton	playlist latina!!	7	serenabellaviti@gmail.com		23.26	<a href="#">IMPORTA</a> <a href="#">VISUALIZZA</a>

Quando dalla home page decidiamo di rendere pubblica una delle nostre playlist qualsiasi utente registrato alla piattaforma avrà la possibilità di visualizzarla all'interno della pagina "playlist condivise".

Da questa pagina avremo inoltre la possibilità di visualizzare il contenuto delle playlist degli altri utenti e nel caso fossimo interessati importarle all'interno del nostro profilo.

# Visualizza playlist

   Home  Crea Playlist  Playlist Pubbliche

playlist di: serenabellaviti@gmail.com tiolo: reggaeton

Copertina	Titolo	Album	Cantante	Durata in minuti	Anno di pubblicazione
	Amarillo	Latinx Workout Hits	J Balvin	2.64	2022-09-16
	Bailando - Spanish Version	SEX AND LOVE (Deluxe Edition)	Enrique Iglesias	4.06	2014-07-04
	Negro	Latin Halloween 2022	J Balvin	3.04	2022-09-19
	Latina	Fortuna	Emma	3.39	2020-08-27
	Reggaetón Lento (Bailemos)	Primera Cita	CNCO	3.71	2016-08-26
	Spanish Caravan	Waiting for the Sun	The Doors	2.97	1968-07-03
	Darte un Beso	Soy el Mismo	Prince Royce	3.45	2013-10-08

Nel momento in cui siamo interessati al contenuto di una playlist (sia creata da noi che pubblica) potremo, attraverso il tasto “visualizza” , vedere le tracce contenute nella playlist selezionata.

# La nostra comunità

🎵 mattias 🏠 Home ➕ Crea Playlist 📁 Playlist Pubbliche 👤 comunità 👤 i miei amici

## la nostra comunità

utenti:

Nome	email
Serena	serenabellaviti@gmail.com

[segui utente](#)

## condivise dalla tua comunità

Nome	Descrizione	Numero Canzoni	Durata in minuti	
palestra	serenabellaviti@gmail.com	musica palestra	18.12	<a href="#">VISUALIZZA</a>
k-pop	serenabellaviti@gmail.com	bella bella	25.72	<a href="#">VISUALIZZA</a>
cali	serenabellaviti@gmail.com	bella playlist di cali	21.65	<a href="#">VISUALIZZA</a>

Andando sulla pagina “comunità” dalla barra di navigazione verremo indirizzati sulla pagina community.

In questa pagina vedremo tutti gli utenti registrati alla piattaforma e potremo scegliere se seguirli o meno.

In caso decidiamo di seguire uno degli utenti tutte le sue playlist che lui avrà deciso di condividere con la propria community saranno visibili anche a noi e potremmo ispezionarle e visualizzarne il contenuto di ognuna.

# My community

🎵 mattias 🏠 Home ➕ Crea Playlist 📁 Playlist Pubbliche 👤 comunità 👤 i miei amici

## my community

seguiti:

Nome	email	
Serena	serenabellaviti@gmail.com	<button>rimuovi amico</button>

## playlist personali:

Nome	Descrizione	Numero Canzoni	Durata in minuti	
rock	canzoni che mi piacciono rock	5	23.39	<button>rendi privata</button>
prova1	bella bella	6	18.12	<button>rendi privata</button>
mirco	bell'uomo	6	18.12	<button>condividi sulla community</button>
gue	canzoni	7	23.31	<button>rendi privata</button>

## condivise alla tua comunità

Nome playlist	utente	Descrizione	Durata in minuti
rock	caliandro.mattias@gmail.com	canzoni che mi piacciono rock	23.39
prova1	caliandro.mattias@gmail.com	bella bella	18.12
gue	caliandro.mattias@gmail.com	canzoni	23.31

In questa pagina, sempre raggiungibile tramite barra di navigazione, potremmo visualizzare tutti gli utenti che abbiamo deciso di seguire e potremo scegliere di smettere di seguirli.

Inoltre, visualizzeremo tutte le nostre playlist personali e potremmo scegliere se condividerle o meno con la nostra community.

La differenza tra il condividere le playlist in maniera pubblica o solo alla nostra comunità sta nel fatto che le prime potranno essere visualizzate da ogni utente registrato mentre quelle per la comunità saranno visibili solo agli utenti che decideranno di seguirci.

Il fattore di comunità è quindi stato inteso come una cerchia di utenti che in base ai loro seguiti potranno ricevere notizie (in questo caso playlist) da essi, e loro altrettanto potranno condividere solo in maniera “privata” coi propri follower determinate playlists.