# Relazione progetto tecnologie web Andrea Carboni Matteo Comini

Il nostro sito web si occupa principalmente di effettuare recensioni in ambito musicale, potendo recensire all'interno del sito album musicali formati da singoli artisti o gruppi.

Ci sarà la possibilità di creare thread e commentarli, vedere la classifica degli album presenti in base alla votazione media, vedere le pagine che fanno riferimento ad un determinato album, artista o gruppo, i generi e il proprio profilo se un utente è loggato.

Il profilo permetterà di recensire gli album, creare thread e poterli commentare. Senza un profilo o aver effettuato il login sarà permessa solo la visualizzazione.

Ci son due pagine che vengono richiamate nella maggior parte delle pagine, che son header.php e db.inc.php.

Header.php si occupa di creare la navbar e creare tutti i riferimenti che abbiamo, e di effettuare il link al foglio di stile e del bootstrap.

É presente un isset che controlla se esiste una sessione di utente attiva: se presente comparirano profilo e logout, mentre se non esiste una sessione ci sarà la possibilita di registrarsi o loggarsi.

Inoltre son presenti due barre di ricerca che effettuano la possibilità di ricercare gli album presenti all'interno del sito. Viene utilizzato il collegamento al database tramite db.inc.php e tramite una query di ricerca comparirano a schermo gli album che cerchiamo. Abbiamo creato due barre perche nel database son presenti due entità distinte per gli album, album gruppo e album artista, se avessimo voluto crearne una unica si sarebbero creati conflitti con le chiave primarie, abbiamo optato per questa scelta perchè semplifica il tutto.

Db.inc.php fa un collegamento al database.

# Index.php





#### Benvenuti su Discogenix!

Questo è un sito che si occupa di recensioni in ambito musicale. Registrati e/o accedi per usufruire di tutte le funzionalità della piattaforma.

Per recensire gli album, usa la barra! Puoi cercare tra album fatti da solisti e album fatti da un gruppo.

Pagina iniziale del sito, l'immagine presente se cliccata rimanda all'index

## Index.php con utente loggato





#### Benvenuti su Discogenix!

Questo è un sito che si occupa di recensioni in ambito musicale. Registrati e/o accedi per usufruire di tutte le funzionalità della piattaforma.

Per recensire gli album, usa la barra! Puoi cercare tra album fatti da solisti e album fatti da un gruppo.

#### Benvenuto dzekoh!

Pagina iniziale con un utente loggato, si verifica se esiste una sessione attiva per stampare il nome dell'utente loggato sotto il paragrafo della descrizione del sito.

# Classifica.php

cerca album gruppi cerca album solisti						
Nome Album	Nome Artista	Voto Medio				
Loveless	My Bloody Valentine	8.5000				
Talking Heads: 77	Talking Heads	8.0000				
Patterns of Consciousness	Caterina Barbieri	8.0000				
Ecstatic Computation	Caterina Barbieri	6.5000				
Scacco matto	Lorenzo Senni	6.0000				
It Was Written	Nas	6.0000				
Fear Of Music	Talking Heads	5.5000				
Kid A	Radiohead	5.5000				
Illmatic	Nas	5.0000				
Isnt Anything	My Bloody Valentine	4.5000				
The Rise and Fall of Ziggy Stardust and the Spiders From Mars	David Bowie	4.5000				
Remain in Light	Talking Heads	4.0000				
In Rainbows	Radiohead	4.0000				
<u> </u>						

Pagina che ci mostra la classifica degli album in base al voto decrescente. Attraverso l'uso di una query e quindi il collegamento al database, si mostrano tutti gli album (sia album gruppo che album artista) presenti in base alla votazione decrescente.

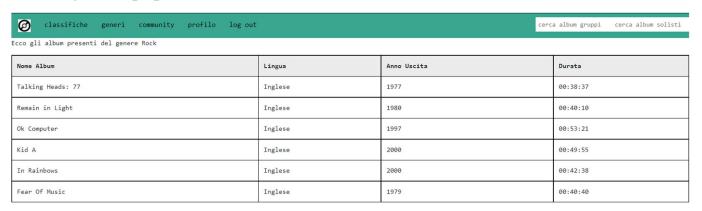
Abbiamo deciso di tabellare i dati utilizzando Bootstrap per realizzare una tabella a righe alternate.

# Genere.php



Pagina che ci mostra i generi presenti nel nostro database attraverso una query. Abbiamo deciso di tabellare i dati usando bootstrap per lo stile, inoltre se effettuiamo un click su "Nome Genere" ci reindirizzera ad una pagina contenente gli album presenti di quel determinato genere.

# Albumgenere.php



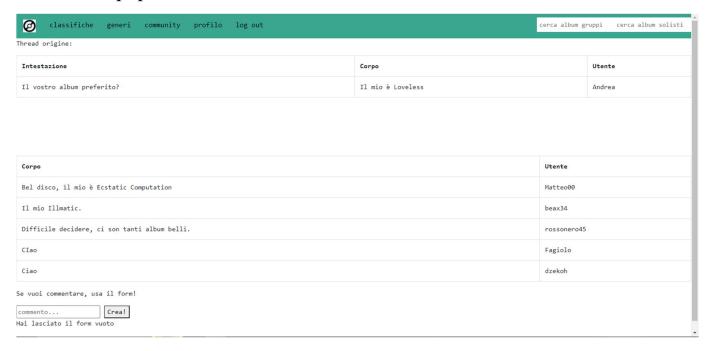
Pagina che mostra gli album presenti del genere cliccato, tabellati usando bootstrap. Viene estratto l'id del genere che useremo per creare la query che ci mostrerà gli album appartenenti a quel genere.

# Community.php



Pagina che permette la creazione di thread all'interno del sito (e inserimento nel database). Il form funziona con la pagina community.inc.php. La pagina verifica se è stato premuto il pulsante e se esiste una sessione attiva: se i criteri son soddisfati estrarrà i contenuti dagli input presenti con il metodo "POST", farà un controllo con threadvuoto() per vedere se l'utente ha compilato i campi, se i criteri son soddisfatti crearà il thread con la funzione aggiungiThread, che si occupa di effettuare l'inserimento nel database e legare i parametri che verranno passati (in questo caso saranno 3 stringhe: titolo, corpo e nomeUtente; nel caso i criteri iniziali non fossero soddisfatti verrà richiesto all'utente di effettuare il login per poter creare un thread. Il titolo sarà cliccabile e rimanderà alla pagina commento.php con riferimento a quel determinato thread estraendo l'id.

### Commento.php



Pagina che ci permette di aggiungere commenti ad un determinato thread. L'area in alto ci visualizza il thread che abbiamo cliccato, abbiamo poi il form per aggiungere il commento e sotto saranno presenti i vari commenti fatti dai vari utenti.

L'aggiunta del commento funzionerà tramite la pagina commento.inc.php, che verificherà se c'è stata la pressione del pulsante, se esiste un utente collegato e se abbiamo riferimento ad un thread: se esistono queste condizioni verranno estratti i dati e messi all'interno del database con aggiungiCommento se si sarà riempito il form, altrimenti ci stamperà un errore;

Nel caso non fossero soddisfatte le condizioni precedenti, verrà chiesto all'utente di loggarsi.

# Registrazione.php



La pagina ci permette di registrarsi all'interno del sito. Dovranno essere forniti un nome utente ed una email, entrambi univoci per poi effettuare il login, ed una password che verrà crittografata nel database. Il form funziona tramite il collegamento a registrazione.inc.php, che controllerà se abbiamo premuto il pulsante: questo farà scattare varie funzioni: verrà controllato se esiste gia quel nomeutente o quella email (utenteEsiste), se abbiamo inserito una email o un nomeutente valido (caratteri a-z, A-Z, 0-9), e se le password inserite corrispondo. Nel caso non si presentassero errori possiamo creare l'utente

# Login.php



La pagina da la possibilita all'utente di effettuare il login all'interno del sito. Il form fa riferimento alla pagina login.inc.php: se clicchiamo sul button, verranno estratti i dati, e controllerà se son stati riempiti tutti i campi attraverso emptyInputLogin, se i campi son riempiti richiermerà la funzione LoginUtente: per prima cosa verifica se un utente esiste o meno, fa il controllo della password e se tutto è corretto aprirà una sessione a quel utente. Avremo la possibilità di poterci loggare nel sito sia col nomeutente che con la email.

# Profilo.php

Ø Profile	classifiche	generi	community	profilo	log out			cerca album gru	ppi cerca album solisti
Nome Al	,					Intestazione	Corpo		Voto
	in Light								1
Remain	in Light								1
Isnt Ar	nything								5

Elimina profilo

La pagine profilo permetterà di poter vedere le recensioni che l'utente ha effettuato, tabellate con bootstrap.

Per visualizzarle vengono usate delle query, che verranno stampate in base al nome utente estratto dalla sessione.

L'utente avrà la possibilità di eliminare il profilo tramine il pulsante Elimina profilo, che eliminerà all'interno del database l'utente e le recensioni, i thread e commenti fatti.

# Barraalbumartista.php

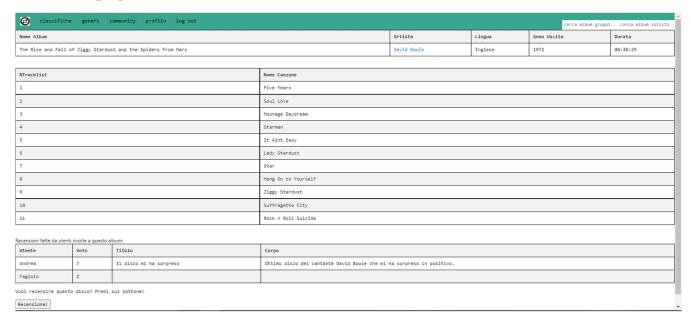


(poichè il funzionamento delle due barre è analogo, analizzeremo il tutto solo di una delle due).

La pagina da il risultato della ricerca sulla barra, visualizzando gli album disponibili.

Verrà estratto l'id dell'album che viene cliccato per andare sulla pagina albumar.php e visualizzare i dati di quel determinato album.

# Albumar.php



La pagina visualizza nella parte più alta i dati dell'album che abbiamo cliccato: nome, artista, lingua, anno uscita e durata.

L'artista può essere cliccato e rimanderà alla pagina dell'artista dove potranno essere visualizzati gli album che ha fatto (nella pagina dei gruppi sarà presente anche chi ne fa parte).

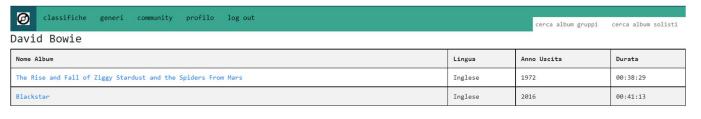
Abbiamo poi la tracklist dell'album, con il ntracklist che rappresenta il numero nella scaletta dell'album e il nome della canzone.

Son presenti inoltre le recensioni fatte dagli utenti di quell'album.

Tutte queste parti son realizzate tramite query e i dati son tabelizzati con bootstrap.

Infine il pulsante a fondo pagina c'è presente un pulsante che rimanderà alla pagina recensionear.php, dove potremo mettere la nostra recensione di quel determinato album.

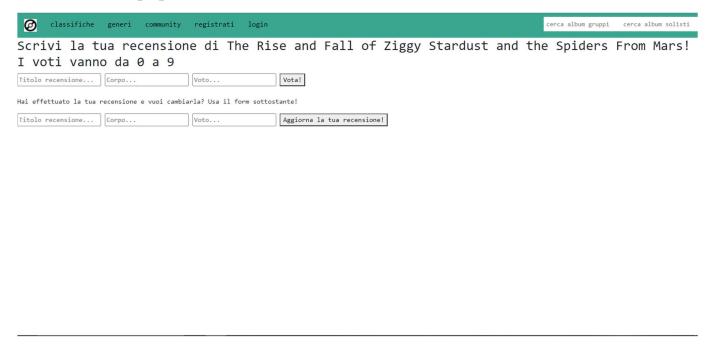
# Artista.php



La pagina visualizza gli album che un determinato artista ha fatto, con la possibilita di cliccare su Nome Album che reindirizzera alla pagina di quel determinato album.

Viene usata una query su database per estrare i dati, tabellati usando bootstrap.

# Recensionear.php



In recensionear.php viene data la possibilità di aggiungere o aggiornare una recensione dell'album che abbiamo precedentemente cercato.

La pagina funziona in base a recensione.ar.php e updaterecensionear.php, la prima che estrae i dati dagli input e prima di aggiungere la recensione al database, effettua vari controlli quali se esiste gia una recensione di quel utente, campo vuoto nel voto e se il voto è nel range corretto. Se supera questi controlli aggiunge la recensione all'interno del database tramite aggiungiRecensioneAR.

Mentre la seconda permette l'aggiornamento della recensione che un utente ha effettuato, controllando prima se essa esiste e facendo i controlli di routine fatti sopra.