

# DiscoDance – Esame finale React

URL: <https://discodance.netlify.app/>

## Introduzione

Questo progetto si basa sulla creazione di un sito per una discoteca dove puoi vedere gli eventi in programma, oltre a quelli passati. Per fare ciò è stata impostata una data che permette un'interfaccia utente più immersiva.

Ogni evento ha una pagina a sé dedicata con le rispettive informazioni e si può effettuare una prenotazione con una scelta d'ingresso tra 6 orari proposti. Per effettuare la prenotazione bisogna autenticarsi e perciò è stato opportuno creare una pagina dedicata al LogIn e SignIn, quindi se ogni utente doveva registrarsi era necessaria una pagina profilo, nella quale sono riportati le info inserite dall'utente con le rispettive sue prenotazioni, se effettuate.

## UX/UI e Scelte implementative

- Perché questi colori?

Siccome tutti gli eventi inseriti sono datati in un periodo estivo ho scelto dei colori tranquilli che facessero sentire l'utente in vacanza, usando contrasti bianchi ad esempio nei bottoni per far capire meglio il percorso del sito. Ho usato anche colori come il rosso per far percepire la pericolosità dell'azione a cui è associato il bottone.

- Perché questa interfaccia?

Il punto cardine di questo sito sono sicuramente gli eventi quindi ho deciso di mettere nella HOME come navbar le 3 sezioni: "Eventi passati", "Prossimo evento" ed "Eventi futuri".

La prima voce propone banalmente eventi già conclusi che rappresenta il registro degli eventi.

La voce "Prossimo evento" rappresenta il prossimo evento in programma che dovrà svolgersi, questo per far dedicare più attenzione all'utente e per far sì che più persone possibili possano partecipare.

Infine l'ultima voce propone semplicemente tutti gli eventi futuri in programma.

- Come ho gestito le prenotazioni?

Ogni evento ha una pagina dedicata con molte più informazioni utili all'utente come il "price", "dresscode" e tra le tante altre cose c'è la possibilità di prenotare l'orario di ingresso scaglionato di 15 minuti. La prenotazione la si effettua grazie ad una modale, che aprendosi offre già i dati relativi dell'utente non modificabili (perché ho scelto che la prenotazione di un evento è possibile farlo solo col proprio account).

Se l'evento è già finito non si può prenotare.

- Come ho implementato la pagina profilo?

La PAGINA del PROFILO è accessibile solo tramite un pulsante in basso a sinistra dello schermo. Entrando, come già detto prima, vediamo le informazioni dell'utente non modificabili con le opzioni di LogOut, di elimina profilo (che cancella tutte le prenotazioni registrate) e le prenotazioni da lui effettuate. Per gestire con più sicurezza le azioni di LogOut e di elimina profilo, ho scelto di inserire un checkbox, che l'utente deve spuntare per poi confermare l'operazione.

Le prenotazioni vanno a riprendere le card proposte nella HOME aggiungendo l'orario scelto e con la possibilità di eliminare la prenotazione stessa.

- E l'autenticazione?

L'autenticazione si divide in due punti:

- Sicuramente se entri per la prima volta all'interno del sito dovrai registrarti quindi l'utente dovrà inserire Nome, Cognome, Età, E-mail e Password.
- Una volta fatta la registrazione bisogna accedere e sarà solo necessario inserire E-mail e Password.  
Se l'utente si dovesse dimenticare la password, può richiedere una e-mail per resettarla.

## Firestore

- Database.

Ho deciso di aggiungere gli stessi campi di "Users" nelle prenotazioni "Booking" così che se dovesse essere necessario fare ulteriori controlli di sicurezza è già tutto pronto.

- Booking

- id
  - age
  - event
  - mail
  - name
  - surname
  - time\_selected

- Users

- id
  - age
  - mail
  - name
  - surname

- Authentication

Per ogni utente salvo l' e-mail e la password codificata in hash, gestito direttamente da firebase.

*Andrea Cavalca*