

PRENOTAME

L'OBIETTIVO PRINCIPALE È LA
REALIZZAZIONE DI UNA PIATTAFORMA
ANDROID CHE PERMETTA UNA GESTIONE
SEMPLICE E SICURA DELLE PRENOTAZIONI
PER EVENTI.



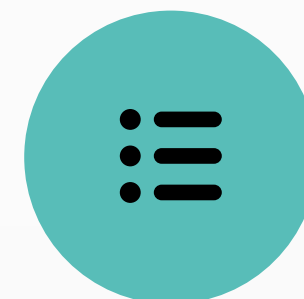
DESCRIZIONE

L'app Android, sviluppata in Java, permette agli utenti loggati di visualizzare eventi, prenotare e gestire il proprio profilo.

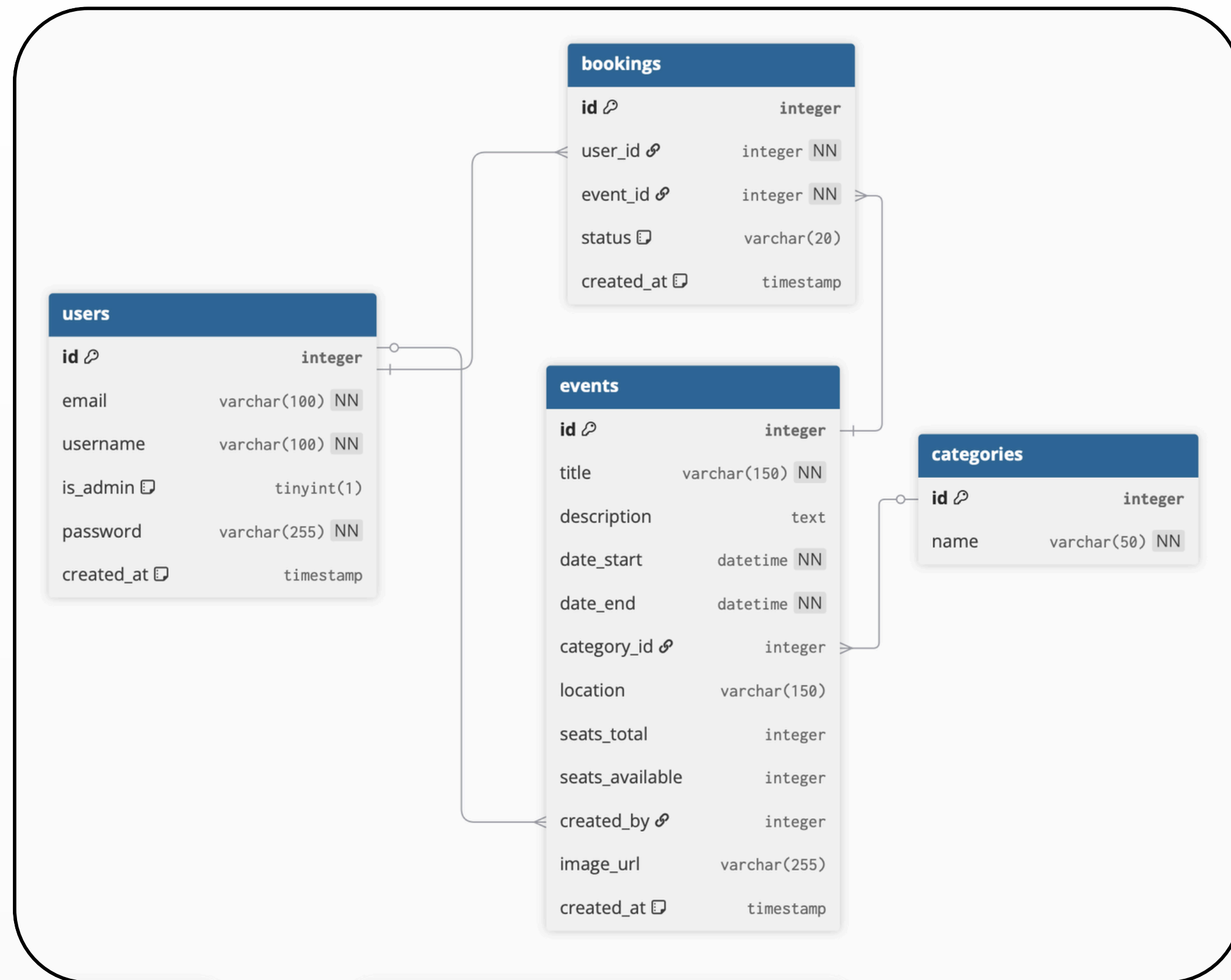
Si collega a un backend REST in Node.js con database MySQL per gestire utenti, eventi e prenotazioni.

Gli utenti possono consultare la cronologia delle proprie prenotazioni.

Gli amministratori possono creare, modificare e cancellare eventi e monitorare tutte le prenotazioni.



STRUTTURA





REQUISITI FUNZIONALI



01

Registrazione, login e gestione utenti con ruoli (User/Admin) tramite flag isAdmin.

02

Visualizzazione, filtraggio e dettaglio degli eventi disponibili.

03

Funzioni Admin: creazione, modifica ed eliminazione degli eventi.

04

Prenotazione degli eventi con controllo posti e possibilità di annullare prima dell'inizio.

05

Profilo utente con prenotazioni attive/storiche e aggiornamento automatico dei posti.



REQUISITI NON FUNZIONALI



01

Usabilità:
interfaccia
semplice e
coerente con
Figma

02

Sicurezza:
password
criptate, e
gestione
sicura di ruoli e
permessi.

03

Scalabilità:
supporto a un
aumento di
utenti ed
eventi senza
modifiche
strutturali.

04

Affidabilità:
sincronizzazi
one corretta
dei dati e
gestione
sicura di
errori e
timeout.

05

Compatibilità:
funzionament
o garantito su
dispositivi
Android 8.0 o
superiori.



ENDPOINTS

Auth (Autenticazione)



METHOD	PATH	REQUEST	RESPONSE
POST	/register	{ email, password }	{ success, data: { message } }
POST	/login	{ email, password }	{ success, data: { ...user } }
POST	/complete-profile	{ username , description , id }	{ success, data: { message } }
GET	/user/:id	user / ? id = x	{ success, data: { ...user } }




ENDPOINTS

Auth (Autenticazione)



11:45



PrenotaMe





Email

Password


If you don't have an account? [Sign Up](#)

[Log In](#)

OR

11:45



PrenotaMe

Email





Password

Repeat Password


If you have an account? [Log In](#)

[Sign Up](#)

OR

11:46



Hello, welcome!

complete your profile!


Username

Description


[continue](#)


11:46


Profile



adminuser

 Amministratore dell'app

 admin@example.com


 2025-12-02T15:17:05.000Z

Description

Amministratore del sistema


Events


Created



2025-12-10T19:00:00.000Z 2025-12-10T22:00:00.000Z

Concerto Rock di baba

 [Stadio Centrale](#)

 [Join Event](#)



ENDPOINTS



Events

METHOD	PATH	REQUEST	RESPONSE
GET	/		{ success, data: [..., {...events}] }
GET	/:id	/ ? id = x	{ success, data: { ...event } }
POST	/	{ ...event, idUser }	{ success, data: { ...event } }
DELETE	/:id	/ ? id = x	{ success, data: { message } }



ENDPOINTS



Events

Available Events

Search Events

2025-12-10T19:00:00.000Z 2025-12-10T22:00:00.000Z

Concerto Rock di baba

Stadio Centrale

Join Event

2024-10-09T22:00:00.000Z 2024-10-09T22:00:00.000Z

evento di baba

Settings Event

Title

Concerto Rock di baba

Description

Un grande concerto rock per gli amanti della musica.

Date start Date end

2025-12-10T19:00:00.000Z 2025-12-10T22:00:00.000Z

Category Seats

Musica 500

Location

Stadio Centrale

Img URL

https://media.istockphoto.com/id/1391884768/it/vettoriale/concerto-di-musicisti-di-band-alternative-con-le-sagome-della-folla.jpg?s=612x612&w=0&k=20&c=dzAi5BBMmhxyiqA7rNhGdvN8weqThfYKVOdCUiiB-gQ=

Location

Stadio Centrale

Img URL

https://media.istockphoto.com/id/1391884768/it/vettoriale/concerto-di-musicisti-di-band-alternative-con-le-sagome-della-folla.jpg?s=612x612&w=0&k=20&c=dzAi5BBMmhxyiqA7rNhGdvN8weqThfYKVOdCUiiB-gQ=

Submit Delete

Create event

Title

Event example name

Description

Description example ...

Date start Date end

17/02/2025 10:00 17/02/2025 10:00

Category Seats

Musica 10

Location

Milano

Img URL

https://...com



ENDPOINTS



Events

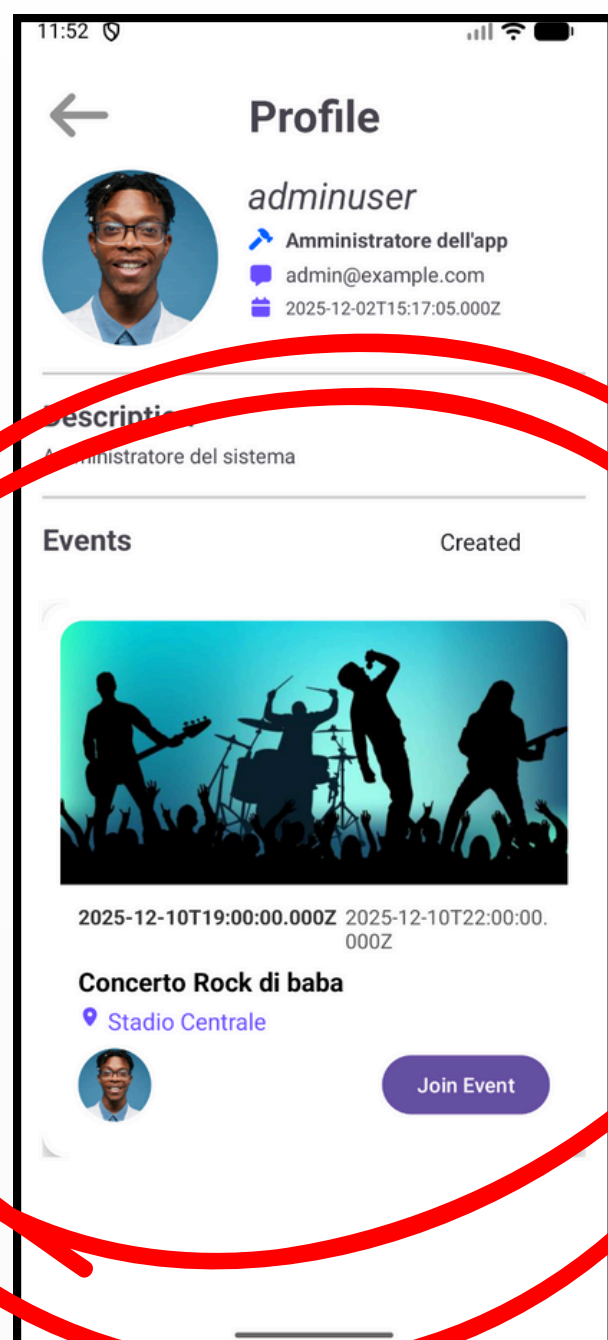
METHOD	PATH	REQUEST	RESPONSE
PUT	/:id	/ ? eventId = x , { ...event }	{ success, data: { message } }
GET	/creator/:id	creator / ? creatorId= x	{ success, data: [... , { ...events }] }
GET	/booked/:id	booked / ? userId = x	{ success, data: [... , { ...events }] }



ENDPOINTS



Events



Per vedere eventi creati
oppure
eventi in cui partecipa
un utente specifico



ENDPOINTS

Bookings



METHOD	PATH	REQUEST	RESPONSE
POST	/	{ eventId, userId }	{ success, data: { message } }

Categories

METHOD	PATH	REQUEST	RESPONSE
GET	/		{ success, data: [..., { Category }] }
GET	/:id	/ ? id = x	{ success, data: { ...category } }

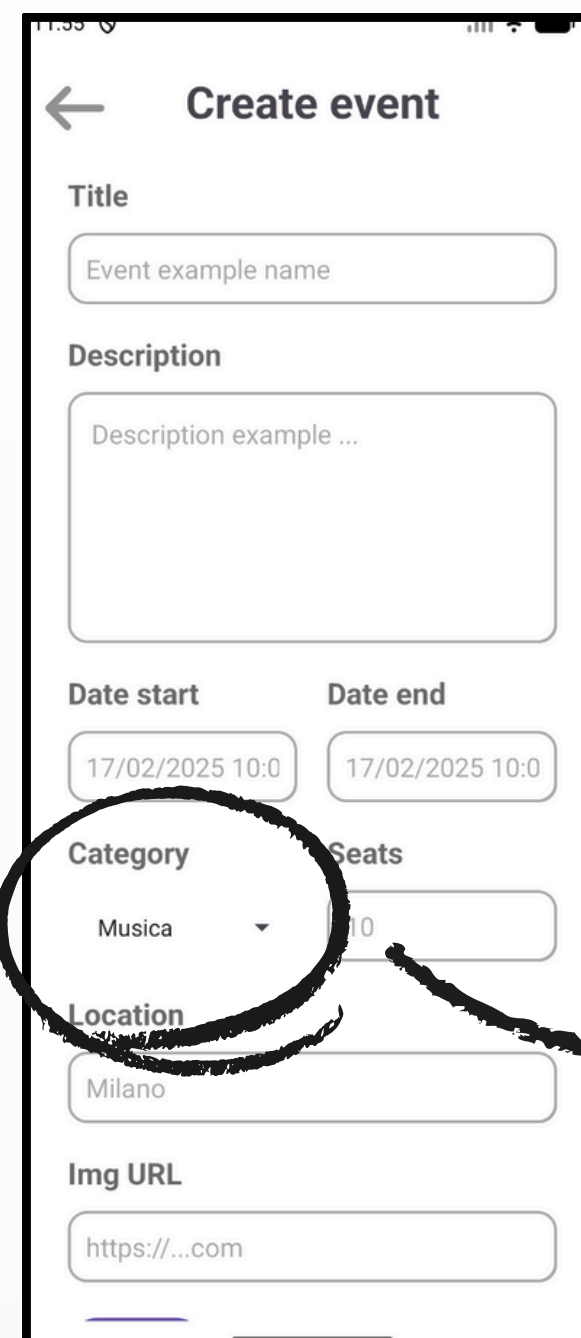
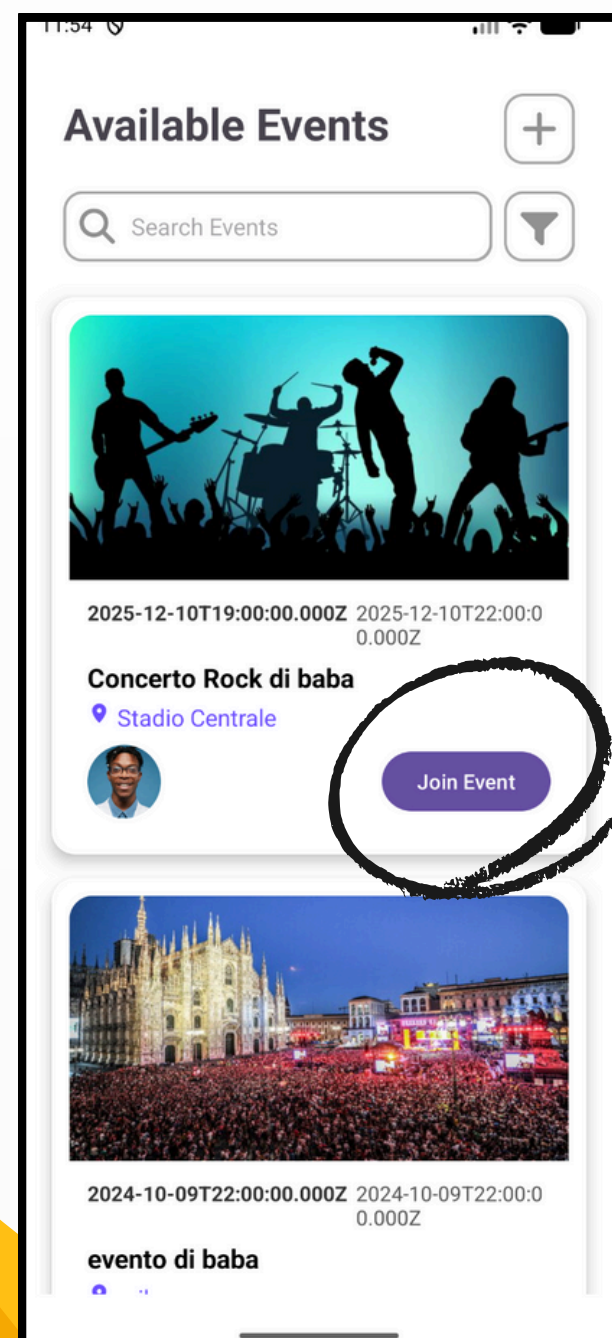


ENDPOINTS



Bookings

Categories



Date start	Date end
<input type="text" value="17/02/2025 10:0"/>	<input type="text" value="17/02/2025 10:0"/>
Category	Seats
<div><div>Musica</div><div>Sport</div><div>Arte e Cultura</div><div>Tecnologia</div><div>Cibo e Bevande</div><div>Salute e Benessere</div><div>Viaggi e Turismo</div><div>Formazione e Corsi</div><div>Cinema e Spettacolo</div><div>Eventi per Famiglie</div></div>	<input type="text" value="10"/>
<input type="text" value="https://...com"/>	

**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**

