

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

DOCENTE	
Unità Formativa	Programmazione - Node.js
Argomento	Esame Finale

Intervento realizzato da  
**ITS**  
TECNOLOGIE  
DELL'INFORMAZIONE E  
DELLA COMUNICAZIONE

COESIONE  
ITALIA 21-27  
PIEMONTE



Cofinanziato  
dall'Unione europea



**REGIONE  
PIEMONTE**

# 1. Descrizione del progetto

EventHub è una piattaforma dove gli utenti possono:

- Creare e gestire eventi.
- Iscriversi agli eventi creati da altri.
- Ricevere notifiche in tempo reale quando qualcuno si registra.
- Comunicare tramite una chat interna per ogni evento.
- Esplorare un catalogo pubblico di eventi filtrabile per categorie, data o luogo.

Gli amministratori avranno un pannello di gestione per moderare eventi, utenti e segnalazioni.

---

## 2. Requisiti funzionali

Il progetto è diviso in macro-funzionalità:

### A. Gestione utenti

- Registrazione, login e logout.
  - Autenticazione tramite JWT.
  - Ruoli utente:
    - Utente base → può creare eventi, iscriversi e chattare.
    - Amministratore → può approvare/rifiutare eventi e bloccare utenti.
  - Recupero password via email (opzionale, ma consigliato).
- 

### B. Gestione eventi

- Creazione di eventi con titolo, descrizione, data, luogo, capienza e immagine.
  - Possibilità di modificare o cancellare eventi creati.
  - Possibilità di iscriversi o annullare l'iscrizione a un evento.
  - Lista eventi pubblici, con filtri per data, categoria e luogo.
  - Dashboard personale per vedere:
    - Eventi creati.
    - Eventi a cui l'utente è iscritto.
- 

### C. Chat e notifiche in tempo reale

- Ogni evento ha una chat interna per i partecipanti.
- Notifica live quando qualcuno si iscrive o cancella l'iscrizione.
- Notifica live agli admin se un evento viene segnalato.

---

## D. API pubblica e documentazione

- Tutte le funzionalità devono essere accessibili via API REST.
- Gli endpoint devono essere protetti in base ai ruoli.

---

## E. Funzionalità opzionali (extra)

- Integrazione di OAuth (Google, GitHub, ecc.) per login rapido.
- Validazione per nuovi iscritti attraverso email.
- Invio email di conferma iscrizione.
- Deployment completo su Render, Vercel, Railway o Heroku.