**Specifica dei requisiti del progetto**

**Progetto**: Events – Piattaforma Web per la gestione degli eventi

**Corso**: Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni (TPI)  
**Istituto**: ITIS Castelli – Brescia  
**Anno scolastico**: 2025-2026

**Stakeholder principali**

* Committente
* Utenti generici (studenti, lavoratori, genitori)
* Organizzatori di eventi
* Amministratori del sistema
* Scuole/aziende
* Sviluppatori del progetto (team operativo)

**Requisiti Funzionali**

* Visualizzazione eventi (lista, mappa)
* Iscrizione agli eventi
* Condivisione eventi
* Visualizzazione lista eventi filtrabile per categoria, data e luogo.
* Sistema di notifiche per aggiornamenti o cambiamenti degli eventi.
* Salvataggio eventi preferiti dall’utente.
* Ricerca eventi tramite parole chiave.
* Visualizzazione dettagli evento (luogo, data, descrizione, partecipanti).
* Accesso tramite social login (Google, Facebook).
* Numero massimo di partecipanti per evento definito dall’organizzatore.
* La registrazione agli eventi deve essere confermata tramite email.

**Requisiti Non Funzionali**

* Interfaccia utente semplice e responsiva
* Compatibilità mobile e desktop
* Buona performance anche con molti utenti
* L’app deve essere responsive (adatta a desktop e mobile)
* Disponibilità del servizio ≥ 99%.
* Interfaccia user-friendly e accessibile (WCAG 2.1).
* Localizzazione dell’interfaccia almeno in italiano e inglese.
* Orario evento espresso in formato 24h.

**Requisiti di Dominio**

* Ogni evento deve avere un luogo valido (verificato tramite API di geolocalizzazione).
* Ogni evento deve avere almeno un organizzatore associato.
* L’app deve rispettare le normative di sicurezza e privacy europee (GDPR).
* Sicurezza: password criptate con hashing + salting.
* Compatibilità con i principali browser (Chrome, Firefox, Safari, Edge) senza essere bloccato da nessuno di essi.
* Sicurezza dei dati (es. cifratura password)
* L’app deve essere sviluppata usando tecnologie open source.

**Requisiti di Vincolo**

* Backup dati giornaliero automatico.
* Un organizzatore può avere massimo 10 eventi attivi contemporaneamente.
* Scalabilità per almeno 10.000 utenti simultanei.
* Tempi di risposta entro 3 secondi per ogni richiesta.
* Utilizzo di tecnologie gratuite.
* Scadenza di rilascio: 2 mesi dall’inizio del progetto.
* Hosting previsto su piattaforme gratuite o a basso costo (es. Firebase, GitHub Pages).
* Numero massimo di eventi visibili in lista pari a 50 per motivi di performance.

Autore documento:

**Musaku Kevin** — Analyst

Relatore documento:

**Jaupi Enrico** — Software Architect & Developer — [dev.enricojaupi@gmail.com](mailto:dev.enricojaupi@gmail.com)