

Team: TravelMates;

Componenti:

- Giuseppe Carlino: Project Manager;
- Elia Grandi: Project Timeliner;
- Leonardo Bellei: Project Storyteller;
- Yelyzaveta Boholii: Developer.

Progetto: Gestione viaggi di istruzione e uscite didattiche.

Raccolta e analisi dei requisiti

Raccolta requisiti:

- **Domande:**
 1. Quali sono le personalità in gioco?
 2. Quali sarebbero le caratteristiche di queste personalità?
 3. Che relazione vige tra le varie personalità?
 4. Che azioni svolgono queste personalità?
 5. Come chiamerebbe il sito di accesso a tali informazioni?
 6. Come strutturerebbe l'interfaccia grafica del sito in questione?
 7. I vari utenti come si interfacciano con il sito?
 8. Bisogna registrarsi?
 9. Cosa possono e non possono fare gli utenti?
 10. Come la gestirebbe in termini di colorazione ed effetti grafici?
 11. Come renderebbe originale questo progetto?
 12. Quali altre informazioni sarebbe in grado di fornirmi?

Team: TravelMates;

Componenti:

- Giuseppe Carlino: Project Manager;
- Elia Grandi: Project Timeliner;
- Leonardo Bellei: Project Storyteller;
- Yelyzaveta Boholii: Developer.

Progetto: Gestione viaggi di istruzione e uscite didattiche.

• **Risposte:**

1. Le personalità in questione sono: Coordinatore; ReferenteDiClasse; ReferenteDiIstituto;
2. Le caratteristiche appartenenti a tali personalità sono: nome; cognome; ruolo; classe;
3. Sono tutte relazionate all'istituzione scolastica;
4. Quelle esplicate finora;
5. Gestione viaggi di istruzione e uscite didattiche;
6. Deve essere facile da usare, intuitiva, moderna. Nella Home vi è la necessità di inserire come sfondo l'immagine in dissolvenza dell'istituto;
7. L'interfacciamento avviene tramite l'accesso al sito in questione. Gli users dispongono inoltre di permessi limitati, a seconda di quanto stabilito dagli admin;
8. Certamente;
9. Gli utenti admins e users possono gestire le proposte di viaggio, compilare ed inviare il modulo di richiesta, contattare i tecnici in caso di problematiche eventuali ed effettuare il log out dalla loro sessione; mentre solo gli admins possono anche gestire gli utenti users;
10. Proseguiamo a nostro libero arbitrio riguardo a come renderlo originale;
11. Molto semplicemente: nessuno deve accedere a questa piattaforma se non ne è autorizzato;
12. Si potrebbe inserire eventualmente un plug-in di PagoPA per effettuare i pagamenti in rete e, in più, una sezione per ricordare chi ha pagato e chi no.

Team: TravelMates;

Componenti:

- Giuseppe Carlino: Project Manager;
- Elia Grandi: Project Timeliner;
- Leonardo Bellei: Project Storyteller;
- Yelyzaveta Boholii: Developer.

Progetto: Gestione viaggi di istruzione e uscite didattiche.

Analisi dei requisiti:

- **Dizionario dati:**

Entità	Attributi	Descrizione entità	Descrizione attributi
Utente	<u>id</u> ; username; passwordHash; nome; cognome; ruolo; classe.	Qualsiasi utente che effettua l'accesso al sistema.	<u>id</u> : Primary Key; passwordHash: password dell'utente codificata secondo la crittografia bcrypt; nome: nome dell'utente; cognome: cognome dell'utente; ruolo: ruolo dell'utente nell'istituzione scolastica; classe: classe di riferimento.
Gruppo	<u>id</u> ; nome; permessi.	La categoria di utenti associata all'utente loggato (admins o users).	<u>id</u> : Primary Key; nome: tipo di categoria associata (admin o user); permessi: azioni concesse a quella particolare categoria (admin o user).

Team: TravelMates;

Componenti:

- Giuseppe Carlino: Project Manager;
- Elia Grandi: Project Timeliner;
- Leonardo Bellei: Project Storyteller;
- Yelyzaveta Boholii: Developer.

Progetto: Gestione viaggi di istruzione e uscite didattiche.

- **Requisiti funzionali:**

- **Admins:**

- Gestione degli users (è concesso aggiungerne o rimuoverne);

- **Admins & Users:**

- Gestione delle proposte di viaggio (è concesso l'accesso in modifica);
 - Compilazione ed Invio del modulo di richiesta;
 - Contattare gli addetti alla risoluzione di eventuali problemi tecnici insorgenti;
 - Log out.

- **Queries:**

- Selezionare i viaggi d'istruzione o le uscite didattiche relativi ad uno specifico referente o ad una particolare classe;
 - Selezionare solo i viaggi (o uscite) previsti in uno specifico mese;
 - Selezionare tutti viaggi (o uscite) in cui gli studenti partecipanti (delle relative classi) sono i $\frac{2}{3}$ del totale.

Team: TravelMates;

Componenti:

- Giuseppe Carlino: Project Manager;
- Elia Grandi: Project Timeliner;
- Leonardo Bellei: Project Storyteller;
- Yelyzaveta Boholii: Developer.

Progetto: Gestione viaggi di istruzione e uscite didattiche.

• **Requisiti non funzionali:**

Sicurezza	Elevata: qualsiasi stream di informazioni deve essere strettamente protetto da eventuali man in the middle.
Performance	Elevate: la velocità di esecuzione deve essere minimamente influenzata dal traffico di utenti e informazioni.
Scalabilità	Elevata: il sistema deve adattarsi alle modifiche in termini di quantità di host appartenenti alla rete.
Disponibilità	Elevata: quando un utente desidera accedere al sistema, quest'ultimo deve essere pronto a servire il/i client di riferimento.
Manutenzione	Il sistema deve essere facilmente manutenibile dai tecnici addetti al servizio.
Portabilità	Il sistema deve essere in grado di funzionare su macchine eterogenee tra loro.
Affidabilità	Il sistema deve riuscire a soddisfare più richieste possibili con il minor numero di malfunzionamenti.
Usabilità	Il sistema deve presentare un'interfaccia utente semplice, intuitiva e moderna.
Compatibilità	Il sistema deve essere compatibile con altri sistemi.
Compliance	Il sistema deve essere conforme alle normative di legge odierne.