



# UNIVERSE

---

Progetto ideato dagli studenti dell'[università di Trento](#)

[Lorenzo Masè](#)

[Lorenzo Zanini](#)

Pietro Bassa

## Indice

1. [Scopo del progetto](#)
2. [Obiettivi del progetto](#)
3. [Requisiti funzionali](#)
  - 3.1. [RF1](#)
  - 3.2. [RF2](#)
  - 3.3. [RF3](#)
4. [Requisiti non funzionali](#)
  - 4.1. [RNF1 memorizzazione](#)
  - 4.2. [RNF2 operatività](#)
  - 4.3. [RNF3 usabilità](#)
  - 4.4. [RNF4 accessibilità](#)
  - 4.5. [RNF5 sicurezza](#)
  - 4.6. [RNF6 tutor](#)

## Scopo del progetto

Il progetto UNIverse consiste nella realizzazione di un sito web che permetta ad ogni futuro studente universitario di avere un contatto reale con il mondo che gli si sta approcciando.

Nel seguente documento cercheremo di spiegare le idee dietro il progetto, gli obiettivi che cerchiamo di raggiungere e il metodo per realizzarli.

## Obiettivi del progetto

In particolare, il sito dovrà permettere all'utente, dopo essersi iscritto con un **nome utente** e una **password**, di scegliere all'interno di una lista quale campo di studi si è interessato.

A seguire, il sito farà apparire una lista di università che permettono di seguire il corso di studi scelto.

Una volta scelte le preferite, il sito permetterà di aprire una chat per ogni università selezionata con un **ex-studente/professore.**

In questo modo il futuro studente avrà un contatto diretto che **a prescindere dal luogo**, permetterà all'utente di ottenere informazioni in modo efficiente.

L'obiettivo si raggiunge nel momento in cui, per le università più selezionate, ci siano più "tutor" così da non sovraccaricare di lavoro extra nessuna persona.

## Requisiti funzionali

### RF1

Il sito UNIverse dovrà essere accessibile da ogni tipo di device, questo comporta il bisogno di pagine grafiche *responsive e semplici* per ogni tipologia di utente.

### RF2

Il sito dovrà permettere all'utente di **ricercare** il campo di studi e la propria università attraverso la barra di ricerca sulle due pagine inerenti.

### RF3

Il sistema deve permettere **messaggistica rapida** per i vari device, oltre a una mail di conferma di registrazione a primo accesso.

Le chat saranno sempre in vista, come le notifiche nell'angolo in basso a destra dello schermo.

## Requisiti non funzionali

### RNF1 Memorizzazione

Il sito dovrà salvare le credenziali di accesso di ogni utente e i log dei messaggi, in modo da poter visualizzare ogni volta le chat più vecchie ogni volta che l'utente vuole.

### RNF2 Operatività

I server dovranno essere sempre **attivi**, il servizio sarà quindi sempre reperibile, ovviamente i tutor non saranno disponibili tutte le ore del giorno.

### RNF3 Usabilità

Il sito dovrà essere molto semplice e intuitivo, grazie all'utilizzo di **icone** e linguaggio classici ed efficienti.

#### RNF4 Accessibilità

Il sito dovrà usare le sessioni affinché le credenziali di accesso siano subito a portata di mano solo spuntando la richiesta di salvataggio, questo renderà l'accesso **comodo e rapido**.

#### RNF5 Sicurezza

Il sito non dovrà in alcun modo condividere o utilizzare le informazioni di accesso di un utente in modo improprio.

**La sicurezza dell'utente dovrà essere al primo posto** per incentivare l'utilizzo del sito nel modo più sereno possibile, tenendo sempre conto i concetti CIA (Confidentiality, Integrity, Availability)

.  
Ovviamente all'utente non verrà mai richiesto di condividere le proprie credenziali da un tutor.

#### RNF6 Tutor

I tutor dovranno dare degli orari di **disponibilità giornaliera**.

Il profilo del tutor sarà disponibile all'interno della pagina inerente alla sua università, saranno presenti le principali info inerenti al percorso di studi del suddetto, il ruolo svolto all'interno della facoltà e gli orari di disponibilità.