

# Specifiche del Progetto

## Team

Andrea Andreani      1792911

Gianluca De Carlo      1805894

## Titolo e Descrizione

Apountinator è un sito che permette di condividere i propri appunti e di leggere, valutare e commentare gli appunti condivisi dagli altri utenti.

## Ruoli

I ruoli previsti all'interno dell'applicazione sono:

- **Visitatore**  
Può solo visionare gli appunti caricati dagli utenti registrati.
- **Utente registrato**  
Può visionare, commentare e valutare gli appunti caricati dagli altri utenti registrati.  
Salvare gli appunti preferiti nel proprio account di Google Docs, creare nuovi appunti e modificare i propri appunti caricati. Inviare e-mail agli sviluppatori per consigli e feedback.
- **Amministratore**  
Gestisce l'intera struttura del sito avendo accesso a tutte le sue funzionalità, come la rimozione di utenti, commenti e appunti.

## Autenticazione

Un utente ha due diverse modalità per poter accedere al sito:

- **Login locale**  
L'autenticazione avviene tramite le risorse locali del sito.
- **OAuth**  
L'accesso è effettuato tramite il proprio account Google.

## Dati Gestiti

Il sito gestisce i seguenti dati:

- **Utente**

Di ogni utente vengono memorizzati username, password, il luogo in cui studia, la sua biografia, l'avatar che lo rappresenta e il trust rating nella community.

- **Appunto**

Di ogni appunto viene memorizzato il contenuto, l'utente che lo ha pubblicato, i commenti relativi ad esso ed il suo star rating.

## Funzionalità

Appuntinator è un sito dove condividere i propri appunti. Un visitatore può sfruttare funzionalità base, come la ricerca e il filtraggio, per cercare gli appunti che desidera visionare; di ogni appunto ne può leggere i commenti e la valutazione.

Gli utenti registrati ad Appuntinator, possono sfruttare funzionalità più avanzate. Essi possono decidere di postare i propri appunti mettendoli a disposizione di tutti, commentare e valutare con un sistema di star rating gli appunti caricati dagli altri utenti; in più possono decidere di trasferire i loro appunti preferiti sulla piattaforma Google Docs per averli sempre a portata di mano e possono contattare gli sviluppatori per fornire preziosi feedback o richiedere assistenza. Chi si registra può modificare il trust level degli altri utenti per premiare gli utenti che condividono gli appunti migliori.

L'amministratore di Appuntinator ha accesso a tutte le funzionalità per gestire appunti, commenti e utenti dannosi per garantire un utilizzo piacevole del sito.