

# < Progetto 3. Gestionale per lo sharing di appunti e materiale online >

## Analisi dei Requisiti

### *Servizi con prioritizzazione*

#### 1. Autenticazione/Registrazione

Priorità: **Alta**

Complessità: **Bassa**

Beneficiario: Ospite, Utente, Moderatore, Admin

**Descrizione:**

Un Ospite può registrarsi nel sistema ad un'università, compilando i propri dati (mail, università e corso di laurea) e a fine registrazione ottiene dei token.

L'Utente è già registrato ha la possibilità di fare log in e log out.

Il Moderatore può accedere al sistema in modo analogo all'utente base con credenziali che gli vengono date dall'Admin che è preregistrato nel sistema.

#### 2. Visualizzazione anteprime appunti

Priorità: **Alta**

Complessità: **Media/Bassa**

Beneficiario: Ospite, Utente

**Descrizione:**

È possibile sia per l'utente che per l'ospite visualizzare delle anteprime degli appunti o audio/video che sono caricati sul sistema al fine di valutare se scaricare il documento/file completo spendendo token (solo per Utente).

#### 3. Ricerca tramite parola chiave

Priorità: **Alta**

Complessità: **Alta**

Beneficiario: Ospite, Utente, Moderatore.

**Descrizione:**

Ricerca tramite parola chiave utenti, materie o appunti. La ricerca negli appunti in particolare deve permettere di cercare oltre al titolo del documento anche una parola contenuta al suo interno tramite OCR. La ricerca per il moderatore è leggermente differente, infatti gli permette di cercare tra i contenuti segnalati e lasciando il campo di ricerca vuoto,

gli verranno restituiti tutti i risultati che sono stati segnalati dagli utenti (ordinati in base al numero di segnalazioni).

#### 4. Filtraggio avanzato e ordinamento dopo la ricerca

**Priorità:** Media

**Complessità:** Media

**Beneficiario:** Ospite, Utente, Moderatore

**Descrizione:**

Dopo aver effettuato la ricerca è possibile filtrare i risultati ottenuti sulle caratteristiche dei documenti tramite un form in cui può indicare corso di laurea, lingua, università, categoria (esame, esercizi, saggi, riassunti, appunti), argomento e tipo di file (video, testo, audio) e ordinare i risultati per data, upvotes (crescente o decrescente).

Il Moderatore in aggiunta può filtrare i risultati per numero di segnalazioni e ordinarli per numero di segnalazioni.

#### 5. Classifica studenti per token

**Priorità:** Bassa

**Complessità:** Bassa

**Beneficiario:** Ospite, Utente, Moderatore

**Descrizione:**

Visualizzare una graduatoria degli Utenti che hanno totalizzato più token (Best Collaborative Student) nel corrente anno, mese, settimana o in totale.

#### 6. Creare Appunti

**Priorità:** Alta

**Complessità:** Bassa

**Beneficiario:** Utente

**Descrizione:**

Un Utente può creare una “pagina” inserendo il suo nome e la materia di interesse. Al suo interno possono essere aggiunti appunti tramite caricamento o link (pdf, immagini, audio, video). Caricando appunti l'utente riceve dei token che può utilizzare per scaricare appunti.

#### 7. Modificare/Cancellare Appunti

**Priorità:** Media

**Complessità:** Media

**Beneficiario:** Utente, Moderatore

**Descrizione:**

Un Utente può aggiornare i propri appunti sostituendo un file con la sua versione aggiornata e modificare la propria pagina.

La cancellazione dei propri appunti o di una “pagina” (entro un certo lasso di tempo dal suo caricamento) può comportare una perdita dei token guadagnati con esso.

Il Moderatore può provvedere in autonomia alla cancellazione di un appunto o pagina segnalata dagli utenti comportando una conseguente penalizzazione sui token guadagnati dall’utente.

## 8. Segnalazione Appunti

Priorità: Media

Complessità: Bassa

Beneficiario: Utente

Descrizione:

Un Utente può segnalare degli appunti inappropriati o caricati solo allo scopo di guadagnare token, segnalandone il motivo. La segnalazione verrà inviata al moderatore che prenderà dei provvedimenti, eventualmente cancellandoli.

## 9. Valutazione Appunti

Priorità: Bassa

Complessità: Bassa

Beneficiario: Utente

Descrizione:

È possibile valutare l'utilità del materiale altrui tramite un upvote (non modificabile)

## 10. Visualizzazione appunti personali

Priorità: Bassa

Complessità: Bassa

Beneficiario: Utente

Descrizione:

Gli Utenti possono visualizzare i propri appunti e utilizzare funzionalità come ricerca e filtraggio.

## 11. Scaricare Appunti

Priorità: Media

Complessità: Bassa

Beneficiario: Utente, Moderatore

Descrizione:

Gli Utenti possono scaricare gli appunti di altri utenti sul sistema utilizzando token. Il Moderatore può scaricare appunti senza utilizzare token poiché la sua funzione è solo quella di controllare il materiale segnalato.

## 12. Bannare Utenti

**Priorità:** Media

**Complessità:** Bassa

**Beneficiario:** Moderatore

**Descrizione:**

Il moderatore può bannare gli Utenti del sistema se ne fanno un uso scorretto.

## 13. Aggiungere/Rimuovere Token

**Priorità:** Alta

**Complessità:** Bassa

**Beneficiario:** Utente, Moderatore

**Descrizione:**

Il sistema ruota attorno al guadagnare e spendere token (aggiunta/rimozione). Senza di essi il sistema può funzionare perfettamente ma si perderebbe il ruolo di gamification che spinge gli Utenti a caricare materiale. Gli Utenti ricevono dei token alla registrazione e quando caricano del materiale e gli vengono sottratti nel momento in cui scaricano qualcosa. Il Moderatore può aggiungere/rimuovere token a sua discrezione per gestire tutte le problematiche correlate all'utilizzo scorretto e la sua amministrazione.