**3. Notes Upload and Categorization Subsystem**

**Requisiti Funzionali**:

3.1 **Upload Functionality**

* 3.1.1 Interfaccia user-friendly per il caricamento delle note.
* 3.1.2 Supporto per il caricamento di file multipli contemporaneamente.

3.2 **Categorization**

* 3.2.1 Sistema di tag per categorizzare le note per soggetto, corso e rilevanza.
* 3.2.2 Possibilità di aggiungere descrizioni e commenti ai file caricati.

**Requisiti Non Funzionali**:

3.3 **Performance**

* 3.3.1 Tempi di caricamento dei file inferiori a 10 secondi per file fino a 10 MB.
* 3.3.2 Affidabilità del sistema con un uptime del 99.9%.

3.4 **Usability**

* 3.4.1 Interfaccia intuitiva e facile da usare.
* 3.4.2 Accessibilità per utenti con disabilità.

**Requisiti di Implementazione**:

3.5 **File Handling Solutions**

* 3.5.1 Utilizzo di librerie e framework per il caricamento e la gestione dei file (es. AWS S3, Google Cloud Storage).
* 3.5.2 Implementazione di tecniche di compressione per ridurre i tempi di caricamento.