

UniBg Notes

Specifica dei Requisiti

Progetto di Ingegneria del software

Bilal Drissi 1087161

Daniele Iania 1085982

Mattia Nicastro 1086903

a.a 2024/2025



Indice

Introduzione	1
UniBg Notes	1.1
Struttura del documento	1.2
Interazione generica con la piattaforma	2
Registrazione dello studente	2.1
Registrazione con <i>mail</i> universitaria	2.1.1
Registrazione con <i>mail</i> personale	2.1.2
Log - In alla propria utenza	2.2
Gestione Password	2.3
Password dimenticata	2.3.1
Password nuova	2.3.2
Nome utente	2.4
Immagina profilo	2.5
Gestione informazioni personali	2.6
Sezione di caricamento degli appunti	2
Selezione del file da condividere	2.1
<i>Drag & Drop</i>	2.1.1
Dal proprio <i>file system</i>	2.1.2
Specifiche degli appunti condivisi	2.2
Tipologia degli appunti	2.2.1
Descrizione	2.2.2
Corso di riferimento	2.2.3
Anno accademico	2.2.4
Visualizzazione appunti	3
Ricerca per nome del corso	3.1
Applicazione filtri	3.2
Anno accademico	3.2.1
Data di pubblicazione	3.2.2
Tipologia appunti	3.2.3
Scaricare file	3.3
Lasciare un mi piace	3.4
Creazione post	4
Informazioni generali	4.1
Titolo	4.1.1
Descrizione	4.1.2
Facoltà e corso di riferimento	4.1.3
File multimediali	4.2

Interazione con post	5
Commentare il post	5.1
Tag altro utente	5.1.1
Aggiungere file multimediali al commento	5.1.2
Mettere mi piace / non mi piace	5.2
Al commento	5.2.1
Al post	5.2.2

1. Introduzione

Spesso e volentieri gli studenti universitari hanno la necessità di avere più **materiale** sul quale poter lavorare e poter quindi preparare i propri esami e a oggi giorno le apparecchiature informatiche (*tablet*, PC, telefoni, ecc...) stanno entrando sempre di più nella quotidianità, anche dal punto di vista universitario, aumentando così la semplicità di reperire materiale di studio e diventando un ottimo strumento ausiliario.

1.1. *UniBg Notes*

Proprio per queste motivazioni si è pensato alla nascita di **UniBg Notes**, un'applicazione *web* riservata all'ateneo dell'Università degli studi di Bergamo che permette a studenti appartenenti proprio a quest'ultimo e provenienti da qualsiasi corso di laurea di **pubblicare** materiale universitario rendendolo disponibile a chiunque ne abbia bisogno dando quindi la possibilità di **scaricarlo**.

Oltre a questo, per stimolare la **collaborazione** tra studenti si è deciso di introdurre una parte di **Forum** dove gli studenti possono creare dei **post** contenenti domande su un qualsiasi argomento universitario di un qualsiasi corso di laurea, potendo quindi ricevere **risposte** dagli altri studenti e poter anche dare un **feedback** alle risposte che hanno avuto (con un commento o con dei mi piace).

1.2. Struttura del documento

Per la struttura del documento di **specifica dei requisiti** si è deciso di seguire un approccio che utilizzasse diverse tecniche di suddivisione dei requisiti:

- Suddivisione per **funzionalità**: per prima cosa abbiamo deciso di suddividere le principali funzionalità che offre la nostra applicazione *web* in **categorie**, in modo tale da ottenere una prima suddivisione
- Suddivisione **gerarchica**: per ogni macro - categoria di funzionalità seguiremo un approccio gerarchico, specificando quindi prima dei requisiti **generici** che verranno specificati man mano che si va nello specifico del documento.
- Suddivisione per **priorità** per una classificazione ulteriore utilizzando il modello **Kano**:
 - **Must Be**: requisito essenziale.
 - **One Dimensional**: requisiti direttamente proporzionali alla soddisfazione.
 - **Attractive**: requisiti non attesi ma che sorprendono positivamente il cliente.
 - **Indifferent**: requisiti che non influiscono né positivamente né negativamente sulla soddisfazione.
 - **Reverse**: requisiti che, se presenti, possono causare insoddisfazione a specifici clienti

ID Requisito	Descrizione
REG Intro	<u>Gli studenti possono creare un account sulla piattaforma scegliendo tra due opzioni per l'indirizzo di posta elettronica:</u>
REG 2.1.1 Must Be	Consente agli studenti di registrarsi utilizzando l'indirizzo di posta elettronica accademico ufficiale fornito dall'università. Questo metodo è quello consigliato per garantire la validità dell'utenza.
REG 2.1.2 Must Be	Opzione alternativa per gli studenti che preferiscono utilizzare un indirizzo email personale. Questo metodo potrebbe richiedere ulteriori verifiche per l'approvazione.
REG 2.1.3 Must Be	La password dovrà avere una lunghezza minima di 8 caratteri e dovrà contenere almeno una lettera maiuscola, un numero e un carattere speciale.
LOG 2.2 Must Be	Una volta registrati, gli utenti possono accedere alla piattaforma utilizzando le credenziali create in fase di registrazione recuperando di conseguenza tutte le informazioni legate all'account.
PSW 2.3.1 Indifferent	Se l'utente dimentica la propria password, è possibile avviare una procedura di recupero tramite un'email di ripristino.
PSW 2.3.2 Must Be	Gli utenti possono creare una nuova password direttamente dalla propria area personale.
US 2.4 Must Be	Gli utenti possono scegliere e modificare il proprio nome, che sarà utilizzato per identificare il profilo all'interno della piattaforma.
IMG 2.5 Attractive	È possibile personalizzare il proprio account caricando un'immagine profilo. Questa funzione favorisce l'identificazione visiva e l'interazione tra gli utenti.
PER 2.6 One Dimensional	Gli utenti possono aggiornare o modificare i dati personali; nome, cognome, indirizzo email e altre informazioni di contatto, direttamente dal pannello di controllo della propria utenza.
VER 2.7 Attractive	L'utente può, se lo desidera, caricare una foto fronte e retro del proprio documento d'identità o del tesserino universitario che verrà visionato da un admin che, una volta verificato il documento, procederà alla verifica del profilo utente.
UPL Intro	<u>La piattaforma permette agli utenti di condividere materiali didattici e appunti con altri studenti in modo intuitivo e semplice. Questa sezione descrive le funzionalità principali per organizzare e caricare i file.</u>

UPL_3.1.1 One Dimensional	Consente di caricare i file trascinandoli direttamente nell'area dedicata al caricamento sulla piattaforma, offrendo un'esperienza user-friendly e rapida.
UPL 3.1.2 Must Be	Gli utenti possono utilizzare il classico pulsante "sfoglia" per selezionare i file direttamente dal file system del proprio dispositivo.
SPC 3.2.1 Must Be	L'utente deve specificare il tipo di materiale caricato (riassunti, slide, esercitazioni o dispense).
SPC 3.2.2 Attractive	Ogni file deve essere accompagnato da una breve descrizione che aiuti gli altri utenti a comprenderne il contenuto e l'utilità.
SPC 3.2.3 Must Be	È necessario indicare il corso universitario a cui il materiale fa riferimento, utilizzando il nome ed il codice ufficiale del corso
SPC 3.2.4 Must Be	Deve essere specificato l'anno accademico in cui il materiale è stato utilizzato o redatto, per aiutare gli utenti a capire se il contenuto è rilevante o meno.
RES Intro	<u>Tutte le modalità dovranno aiutare l'utente a includere nei risultati solo ed esclusivamente quello che sta cercando.</u>
RES 4.1 Must Be	Tramite una casella di testo, l'utente avrà la possibilità di digitare il nome del corso per il quale sta cercando del materiale di studio aggiuntivo
RES 4.2.1 Must Be	Grazie ad un ComboBox l'utente dovrà avere la possibilità di ricercare tutto il materiale disponibile per il corso di studio selezionato.
RES 4.2.2 Must Be	Grazie ad un altro ComboBox l'utente dovrà avere la possibilità di ricercare tutto il materiale disponibile per l'anno selezionato.
RES 4.2.3 Must Be	Grazie ad un terzo ComboBox l'utente dovrà avere la possibilità di ricercare tutto il materiale disponibile per il corso selezionato.
RES 4.2.4 Must Be	Con l'utilizzo di un quarto ComboBox l'utente dovrà essere in grado di ricercare il materiale caricato da un determinato utente.
SHR intro	<u>Gli utenti hanno la possibilità di poter pubblicare i propri pensieri e condividere i propri momenti</u>

SHR 5.1 Attractive	L'utente, tramite un apposito, pulsante potrà accedere alla pagina che mostra i post recentemente pubblicati
SHR 5.1.2 Attractive	Dalla pagina di navigazione, dopo aver compilato la casella di testo, l'utente potrà caricare il proprio post cliccando sull'apposito pulsante.
SHR 5.1.3 Attractive	L'utente potrà commentare il post caricato da un altro utente, dopo aver cliccato il relativo bottone.
SHR 5.1.4 Attractive	Il commento avrà una lunghezza massima di 256 caratteri.
SHR 5.1.5 Attractive	Il post avrà una lunghezza massima di 512 caratteri e ogni utente potrà pubblicare quanti post vuole.
SHR 5.1.6 Attractive	Un utente che visualizza un commento potrà mettere mi piace ad esso.
SHR 5.1.7 Indifferent	Un utente che visualizza un commento potrà rispondere al commento.
SHR 5.1.8 Indifferent	La risposta al commento avrà una lunghezza massima di 256 caratteri.