



# RAD Requirement Analysis

*DocuExchange Unisa Informatica*

**Presentato da:**

Emanuele Bruno  
Giacomo Impronta  
Michele de Rosa  
Paolo Erra

## Revision History

Data	Versione	Cambiamenti	Autori
5/11/2019	0.1	Strutturazione documento e informazioni iniziali derivati da un primo incontro col cliente	Tutti
6/11/2019	0.2	Aggiunta del capitolo uno e due del documento	Giacomo Impronta, Paolo Erra
7/11/2019	0.2	Inizio capitolo tre, scrittura del paragrafo 3.1 e requisiti funzionali	Paolo Erra, Giacomo Impronta, Michele de Rosa
9/11/2019	0.3	Aggiunta degli scenari e use-case diagram	Tutti
13/11/2019	0.4	Aggiunta degli use-case	Tutti
14/11/2019	0.5	Aggiunti mock-ups	Paolo Erra
19/11/2019	0.6	Aggiunta Object - Diagram e sequence diagram.	Michele de Rosa, Paolo Erra
20/11/2019	0.7	Aggiunta navigational path e class diagram	Giacomo Impronta
21/11/2019	0.8	Aggiunta state chart e glossario	Giacomo Impronta, Emanuele Bruno
2/12/2019	0.9	Correzione sequence diagram	Paolo Erra

3/12/2019	0.10	Modifiche mock-ups	Paolo Erra
15/12/2019	0.11	Correzione Priorità Requisiti Funzionali	Michele de Rosa, Emanuele Bruno
08/01/2020	0.12	Correzione e aggiunta requisiti funzionali, scenari e use case	Impronta Giacomo

# Sommario

<b>1. Introduzione .....</b>	<b>5</b>
1.1 Scopo del sistema .....	5
1.2 Ambito del sistema.....	5
1.3 Obiettivi e criteri di successo del sistema .....	5
1.4 Definizioni, acronimi e abbreviazioni.....	6
1.5 Riferimenti .....	6
1.6 Panoramica .....	6
<b>2. Sistema corrente .....</b>	<b>7</b>
<b>3. Sistema proposto .....</b>	<b>8</b>
3.1 Panoramica .....	8
3.2 Requisiti funzionali.....	9
Gestione utente.....	9
3.3 Requisiti non funzionali.....	11
3.3.1 Usabilità .....	11
3.3.2 Affidabilità .....	11
3.3.3 Prestazioni .....	11
3.3.4 Supportabilità .....	12
3.3.5 Implementazione .....	12
3.3.6 Interfaccia .....	12
3.3.7 Packaging .....	12
3.3.8 Legali .....	12

3.4 Modello di sistema.....	13
3.4.1 Scenari	13
Relativo al mock-up: Richiesta condivisione [LATO STUDENTE] (MU_1)	20
Relativo al mock-up: Visualizza lista appunti condivisi[LATO STUDENTE](MU_2)	23
Relativo al mock-up: Visualizza anteprima appunto[LATO STUDENTE] (MU_3)	24
Relativo al mock-up: Visualizza anteprima appunto [LATO STUDENTE] (MU_3)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Relativo al mock-up: Visualizza lista richieste di pubblicazione [LATO ADMIN](MU_4)	33
Relativo al mock-up: Visualizza lista richieste di pubblicazione [LATO ADMIN] (MU_4)	34
Relativo al mock-up: Verifica richiesta di pubblicazione [LATO ADMIN](MU_5)	35
3.4.2 Use Case	37
3.4.3 Modello ad oggetti	64
3.4.3.1 Tabella riassuntiva di tutti gli oggetti	64
3.4.3.2 Class Diagram	68
3.4.3.3 Object Diagram	68
OD_1	68
OD_2	69
OD_3	69
OD_6	69
OD_8	69
OD_9	70
OD_10	70
OD_11	70
OD_12	70
OD_13	71
OD_14	71
OD_15	71
OD_16	71
3.4.4 Modelli dinamici	72
3.4.4.1 Statechart	72
SD_UC1	73
SD_UC2	73

SD_UC3	74
SD_UC6	74
SD_UC8	75
SD_UC9	76
SD_UC10	77
SD_UC11	78
SD_UC12	79
SD_UC13	79
SD_UC14	80
SD_UC15	80
SD_UC16	81
3.4.4.3 Activity Diagram	82
3.4.5 Interfaccia utente e mock-ups	82
Login (MU_0)	82
Richiesta condivisione [LATO STUDENTE] (MU_1)	83
Visualizza lista appunti condivisi [LATO STUDENTE] (MU_2)	83
Visualizza anteprima appunto [LATO STUDENTE](MU_3)	84
Visualizza lista di richieste di pubblicazione [LATO ADMIN] (MU_4)	85
Verifica richiesta di pubblicazione [LATO ADMIN] (MU_5)	85
Home page per lo studente (MU_6)	86
Home page per l'Admin (MU_7)	86
Profilo studente (MU_8)	87
3.4.5.2 Navigational Path	88

#### 4. Glossario ..... 89

# 1. Introduzione

---

## 1.1 Scopo del sistema

Il sistema che si vuole realizzare ha come scopo la condivisione di appunti tra studenti iscritti al corso di informatica. Attraverso la piattaforma uno studente potrà registrarsi; pubblicare, modificare o rimuovere i propri appunti, recensire gli appunti di altri studenti. La qualità e l'attinenza degli appunti pubblicati sulla piattaforma sarà garantita dagli amministratori del sistema in quanto avranno il compito di approvare appunti idonei.

Al momento non esiste una piattaforma dedicata che semplifichi l'acquisizione di risorse al fine di migliorare l'esperienza universitaria.

## 1.2 Ambito del sistema

Il sistema è stato pensato esclusivamente per gli studenti del dipartimento di informatica dell'Università di Salerno, DocuExchange Unisa Informatica è quindi una piattaforma che permette agli studenti di condividere appunti valutati dalla community.

Dunque, uno studente che accede alla piattaforma ricerca appunti relativi ai propri corsi di studio oppure crea degli appunti che saranno visualizzati da altri studenti, valutati dagli stessi.

## 1.3 Obiettivi e criteri di successo del sistema

L'obiettivo del progetto è la creazione di una piattaforma in grado di facilitare l'esperienza universitaria dello studente offrendo varie funzionalità volte a migliorare lo studio e a semplificare l'interazione con altri studenti. Le varie funzionalità sono proposte allo studente con una piattaforma semplice ed intuitiva e di facile comprensione.

Gli approcci da prendere relativi all'utilizzo del sistema possono essere diversi:

- Offrire un'interfaccia per la visualizzazione di appunti da cercare relativi ad un corso specifico;
- Offrire uno strumento per la pubblicazione di appunti in maniera semplice e intuitiva;
- Offrire uno strumento per la recensione di appunti;
- Offrire uno strumento esclusivo per la gestione del sistema da parte degli amministratori;

## 1.4 Definizioni, acronimi e abbreviazioni

**DE:** DocuExchange.

**RAD:** Requirements Analysis Document.

**DB:** Database.

**A.A.:** Anno Accademico.

**CdS:** Corso di Studio.

**UNISA:** Università degli Studi di Salerno.

**VALUTAZIONE:** Voto numerico assegnato a ogni documento condiviso sulla piattaforma al fine di recensirne l'affidabilità dei contenuti, tale voto deriva dalla media delle votazioni date dagli studenti che hanno visualizzato quel documento.

**DOCUMENTO:** Contenuto condiviso tramite la piattaforma DocuExchange che può appartenere a varie categorie appunti: APPUNTI, trascrizione riassuntiva dei contenuti di una lezione; SCHEMA, schematizzazione dei concetti principali di una lezione; ESERCIZI, esercitazioni con soluzioni.

## 1.5 Riferimenti

Per una corretta documentazione si è ritenuto opportuno fare uso di alcuni documenti del corso di ingegneria del software.

## 1.6 Panoramica

Il seguente documento è diviso in sezioni ed ha la seguente composizione:

- Sezione di INTRODUZIONE: Vi sarà presentata una breve descrizione delle esigenze da cui parte l'idea del progetto, viene quindi fornito e descritto il contesto di utilizzo del sistema per poi passare nel fornire gli obiettivi del sistema e i punti di forza/criteri di successo dell'intero progetto. Successivamente vengono citati definizioni, acronimi e abbreviazioni usati per facilitare il lettore a ricordare le parole più usate (con acronimi o abbreviazione) e/o nel capire parole del gergo tecnico (con le corrispettive definizioni). In seguito, troverete i riferimenti utilizzati come linee guida per lo sviluppo dell'intero progetto dal punto di vista ingegneristico.
- Sezione SISTEMA CORRENTE: Questa sezione è dedicata alla spiegazione di come è la realtà attuale, prima dello sviluppo del sistema. Vengono presentati degli scenari tipici di utilizzo e vengono messi in risalto mettere i punti critici, le difficoltà principali per far sì da valorizzare le motivazioni per cui bisogna sviluppare il sistema proposto.
- Sezione SISTEMA PROPOSTO: Questa sezione del documento parte con una sottosezione di introduzione nella quale viene fornita una descrizione dell'idea di base di come il sistema dovrebbe essere. Si procede con la sottosezione dei Requisiti Funzionali del sistema dove vengono identificate le funzionalità che il sistema deve offrire. I requisiti funzionali sono posti in una griglia e seguono questo tipo di convenzione: **RF[numero]** nella prima colonna; **nomeDelRequisitoFunzionale** nella seconda, **priorità** nella terza colonna.

Si ricordi che i requisiti sono categorizzati (gestione utente, gestione appunti dell'utente, gestione admin). La sezione del SISTEMA PROPOSTO continua con i Requisiti Non Funzionali, che seguono questo tipo di convenzione: **NFR[numero] nomeDelRequisitoNonFunzionale**. I Requisiti Non Funzionali seguono il modello FURPS+, essi sono: Usabilità, Affidabilità, Prestazioni, Supportabilità, Implementazione, Interfaccia, Packaging, Legali. La composizione del documento segue con i MODELLI DINAMICI: Qui vi sono i diagrammi di sequenza o diagrammi delle attività. La sezione SISTEMA PROPOSTO si conclude con l'INTERFACCIA UTENTE: MOCK-UPS E NAVIGATIONAL PATH. Viene definito il design dell'interfaccia utente e le varie pagine dell'applicazione usando i relativi mockups. Il documento "NC\_7\_RAD" si conclude con il GLOSSARIO, dove sono specificati i termini utilizzati nel documento per evitare ambiguità.

## 2. Sistema corrente

---

È stata ideato lo sviluppo di questo sistema software in quanto al momento non esisteva nessuna piattaforma dedicata a tali problematiche.

A differenza della nota piattaforma e-learning che si basa sulla comunicazione unidirezionale tra docente e studente, la piattaforma DocuExchange Unisa Informatica pone come suo punto di forza una comunicazione bilaterale tra più studenti in modo da garantire un migliore afflusso di informazioni e di risorse.

La realizzazione di questo sistema software è stata ideata concentrandosi sui problemi tipici di uno studente, ad esempio:

- Uno studente impossibilitato a frequentare attivamente un corso ha la possibilità di ottenere delle copie di appunti realizzati da un altro studente.
- Uno studente fuori corso dovendo affrontare un esame non ancora sostenuto ha la possibilità di mettersi in contatto con studenti che frequentano tale corso per ottenere appunti su cui studiare.



## 3. Sistema proposto

---

### 3.1 Panoramica

Il sistema proposto è un'applicazione web che fornisce una piattaforma dove tutti gli studenti possono avere a disposizione in modo diretto, immediato e intuitivo appunti e informazioni relative ad uno specifico esame. Gli utenti del sistema saranno di due tipi: Studente e Admin.

La condivisione di documenti all'interno della piattaforma viene fatta dando come informazioni il corso e il nome del professore relativo, poi caricando il documento trascinandolo su un apposito riquadro o in modo convenzionale caricando tramite la selezione dal pc. Per coloro che devono scaricare i documenti potranno farlo in modo immediato cercando tramite campi di ricerca come il nome del corso e il professore relativo al corso.

Inoltre diamo la possibilità di valutare la qualità degli appunti attraverso un sistema di recensione. Grazie ad esso avremo quindi la possibilità di visualizzare in modo immediato le preferenze degli utenti.

Per garantire la qualità degli appunti presenti sulla piattaforma la pubblicazione non è immediata in quanto avviene tramite una richiesta che sarà poi controllata dal gestore del sistema per approvarla o rifiutarla.

Quando la richiesta verrà verificata dall'admin, a seconda dell'approvazione o del rifiuto, il sistema manderà in automatico una e-mail di avviso allo studente.

L'approvazione comporta la pubblicazione dell'appunto, mentre il rifiuto la cancellazione della richiesta.

L'amministratore del sistema per approvare o rifiutare una richiesta di pubblicazione deve:

- Controllare l'attinenza degli appunti;
- Controllare se gli appunti sono attinenti al corso specificato dallo studente nella richiesta;
- Controllare se l'appunto è posto in maniera ordinata;
- Controllare se il documento è leggibile;

Per rendere sempre attiva la condivisione degli appunti e quindi l'affluenza delle risorse sulla piattaforma: Lo studente dopo un certo limite di appunti scaricati dovrà obbligatoriamente condividere un suo appunto per poter resettare tale limite.

In particolare, dopo il download di tre appunti lo studente dovrà condividere un suo appunto per poter scaricare altri tre appunti dalla piattaforma.

Senza questo vincolo lo studente non sarebbe spronato a condividere i suoi appunti e quindi la piattaforma rischierebbe di essere poco utilizzata.

### 3.2 Requisiti funzionali

#### Gestione utente

In questa tabella sono elencati i requisiti funzionali comuni tra gli attori del sistema

ID	Nome	Descrizione	Priorità
RF1	Accesso utente.	Il sistema dovrà fornire all'utente la possibilità di autenticarsi all'interno del sistema	Alta
RF2	Logout.	Il sistema dovrà fornire all'utente la possibilità di uscire dal sistema	Alta
RF3	Modifica profilo.	Il sistema dovrà fornire all'utente registrato la possibilità di modificare il proprio profilo.	Alta
RF4	Cancellazione utente.	Il sistema dovrà fornire all'utente registrato di cancellarsi dalla piattaforma.	Bassa
RF5	Recupero password.	Il sistema dovrà fornire all'utente uno strumento per il recupero della password.	Bassa
RF6	Visualizza profilo	Il sistema dovrà fornire all'utente la possibilità di visualizzare il proprio profilo.	Alta

### Gestione studente

In questa tabella sono elencati i requisiti funzionali relativi allo studente

ID	Nome	Descrizione	Priorità
RF7	Invio richiesta pubblicazione appunti	Il sistema dovrà fornire la possibilità allo studente registrato di inviare una richiesta per pubblicare appunti mediante l'inserimento di un file.	Alta
RF8	Effettua registrazione	Il sistema dovrà fornire allo studente la possibilità di registrarsi sulla piattaforma	Alta
RF9	Ricerca appunti	Il sistema dovrà fornire la possibilità allo studente registrato di ricercare appunti pubblicati sulla piattaforma.	Alta
RF10	Scarica appunto	Il sistema dovrà fornire la possibilità allo studente registrato di scaricare gli appunti pubblicati sulla piattaforma.	Alta
RF11	Cancella appunti	Il sistema dovrà fornire la possibilità allo studente registrato di cancellare i propri appunti pubblicati sulla piattaforma.	Bassa
RF12	Valuta appunti	Il sistema dovrà fornire la possibilità allo studente registrato di valutare mediante una recensione gli appunti pubblicati sulla piattaforma.	Alta
RF13	Lista Appunti	Il sistema dovrà fornire la possibilità allo studente di visualizzare tutti gli appunti presenti sulla piattaforma	Alta
RF14	Visualizza Appunto	Il sistema dovrà fornire allo studente la possibilità di visualizzare l'anteprima dell'appunto	Alta
RF15	Visualizza Lista studenti	Il sistema dovrà fornire allo studente la possibilità di visualizzare tutti gli studenti	Alta
RF16	Ricerca studente	Il sistema dovrà fornire allo studente la possibilità di ricercare un profilo di uno studente attraverso nome e cognome.	Alta
RF17	Visualizza profilo studente	Il sistema dovrà fornire allo studente la possibilità di visualizzare il profilo di un altro studente	Alta

### Gestione admin

In questa tabella sono elencati i requisiti funzionali relativi all'admin

ID	Nome	Descrizione	Priorità
RF18	Visualizza studenti	Il sistema dovrà fornire all'admin la possibilità di visualizzare tutti gli utenti registrati al sistema.	Bassa
RF19	Visualizza richieste	Il sistema dovrà fornire all'admin la possibilità di visualizzare tutte le richieste di pubblicazione di appunti degli utenti.	Alta
RF20	Ricerca richiesta	Il sistema dovrà fornire all'admin la possibilità di ricercare una richiesta di pubblicazione di appunti attraverso il nome dello studente.	Alta
RF21	Verifica richieste di pubblicazione (Pubblica appunti)	Il sistema dovrà fornire all'admin la possibilità di verificare e quindi approvare o rifiutare un appunto prima di essere pubblicato.	Alta
RF22	Visualizza Richiesta	Il sistema dovrà fornire all'admin la possibilità di visualizzare l'anteprima di una richiesta	Alta

## 3.3 Requisiti non funzionali

### 3.3.1 Usabilità

L'interfaccia deve essere semplice ed intuitiva. Tutte le funzionalità offerte dalla piattaforma devono essere facilmente utilizzabili per tutti gli attori del sistema.

### 3.3.2 Affidabilità

Il sistema dovendo gestire molteplici dati per ogni utente, deve poter garantire la massima affidabilità per evitare la divulgazione non voluta di dati sensibili.

### 3.3.3 Prestazioni

Il sistema deve poter garantire download di dati molto frequenti e la disponibilità di accedervi sempre, dando la possibilità agli utenti di poter interagire con il sito in qualsiasi momento per poter, in modo tempestivo, consultare eventuali dati ad alta priorità.

Il caricamento delle pagine dipende dalla velocità di connessione dell'utilizzatore. I tempi di risposta per le operazioni che richiedono l'utilizzo del database non devono superare i 2 secondi ed inoltre i

tempi di risposta per le operazioni generiche devono essere inferiori al secondo in modo da garantire una navigazione agevole. Inoltre, le prestazioni del sistema dipendono dall'hardware del server e dalla velocità di connessione dell'utente.

### ***3.3.4 Supportabilità***

In un futuro il sistema potrà apportare delle modifiche aggiungendo nuove funzionalità come ad esempio la creazione di gruppi di studio. Il sistema sarà supportato da diverse piattaforme hardware in quanto l'applicativo sarà una piattaforma web. Il sistema deve supportare l'upload di varie tipologie di file, per diversificare in modo ancora più netto e preciso le tipologie di appunti da scambiare.

### ***3.3.5 Implementazione***

Gli studenti potranno utilizzare il sistema accedendo al sito tramite un browser come Google Chrome, Microsoft Edge, Firefox e Opera. Il sistema sarà implementato tramite una base di dati per poter raccogliere tutti i documenti caricati dagli utenti e verrà realizzato in modo da poter essere disponibile per i sistemi operativi più conosciuti (es. Windows, Linux, MacOS). Inoltre, Per non sprecare risorse, sarà implementato una connection pool che riutilizzi le connessioni istanziate in precedenza.

### ***3.3.6 Interfaccia***

L'interfaccia utente deve essere semplice ed intuitiva, per garantire veloci e semplici operazioni, cercando di soddisfare le richieste utente in breve tempo.

### ***3.3.7 Packaging***

Il sistema verrà installato da un team specializzato con adeguate conoscenze relative al funzionamento del prodotto.

### ***3.3.8 Legali***

Il sistema realizzato garantisce il rispetto delle norme vigenti sulla privacy, facendo riferimento al codice per la protezione dei dati personali (noto anche come codice della privacy), emanato con il Decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196, in vigore dal 1° gennaio 2004. Le funzionalità del Sistema richiedono operazioni quali la raccolta e la registrazione dei dati degli utenti, quindi implica il trattamento dei dati personali. Nel prodotto software verranno adottate misure di sicurezza volte a impedire gli accessi non autorizzati, i trattamenti non consentiti o non conformi alla Legge.

### 3.4 Modello di sistema

#### 3.4.1 Scenari

Identificazione degli attori

1. **Studente non registrato:** Questo attore ha l'unica possibilità di registrarsi sulla piattaforma per avere accesso alle funzionalità di uno studente registrato.
2. **Studente registrato:** colui che interagisce con le principali funzionalità del sistema condivide i suoi appunti caricandoli sulla piattaforma, scarica e valuta gli appunti condivisi dagli altri studenti.
3. **Gestore del sistema:** colui che gestisce la piattaforma in particolare ha il compito di approvare gli appunti prima di essere pubblicati sulla piattaforma e visualizzare tutti gli utenti registrati.

#### Scenari per utente(Studente o Admin)

NOME SCENARIO	SCI_ACCESSO_UTENTE	
ATTORI	PAOLO:UTENTE	
DESCRIZIONE	Lo scopo di questo scenario è quello di far effettuare l'accesso sulla piattaforma. L'utente accede alla pagina per il login e inserisce le proprie credenziali per accedere all'area personale. Automaticamente, se i dati sono corretti, il sistema mostra all'utente le principali operazioni possibili	
VANTAGGIO	Il vantaggio dato dall'implementazione di questo scenario è quello di poter garantire in modo semplice l'autenticazione di un utente all'interno del sistema.	
FLUSSO DEGLI EVENTI	UTENTE	SISTEMA
	Paolo raggiunge il sito web relativo al sistema e si reca nella pagina apposita per l'autenticazione.	

		Il sistema visualizza un modulo per l'autenticazione dell'utente.
	Paolo riempie tutti i campi e clicca sul pulsante login.	
		Il sistema verifica che tutti i campi sono stati compilati correttamente e che l'utente sia registrato.
		Il sistema notifica l'utente che l'autenticazione è avvenuta con successo.
	Paolo visualizza l'homepage del sito.	

<b>NOME SCENARIO</b>	<i>SC2_LOGOUT</i>	
<b>ATTORI</b>	PAOLO: UTENTE	
<b>DESCRIZIONE</b>	<p>Lo scopo di questo scenario è quello di far uscire l'utente dalla sessione corrente.</p> <p>Attraverso il menu a tendina situato sulla destra è possibile uscire dalla sessione corrente attraverso l'apposito pulsante.</p>	
<b>VANTAGGIO</b>	<p>Il vantaggio dato dall'implementazione di questo scenario è quello di poter garantire in modo semplice e rapido l'uscita dalla sessione corrente.</p>	
<b>FLUSSO DEGLI EVENTI</b>	<b>UTENTE</b>	<b>SISTEMA</b>
	Paolo si trova all'interno della piattaforma ed ha precedentemente effettuato l'accesso.	
	Paolo tramite il menu a tendina situato sulla destra effettua il logout premendo il bottone apposito	
		Il sistema reindirizza paolo alla pagina di registrazione/login terminando la sessione.



<b>NOME SCENARIO</b>	<i>SC3_MODIFICA_PROFILO</i>	
<b>ATTORI</b>	PAOLO: STUDENTE	
<b>DESCRIZIONE</b>	Quando un utente si è autenticato all'interno del sistema può modificare le informazioni relative al proprio profilo. Lo scopo di questo scenario è dare la possibilità di aggiornare i propri dati all'interno del sistema. Una volta modificati i campi del form, il sistema verifica che i campi siano stati compilati correttamente. Infine, il sistema notifica l'utente che la modifica è avvenuta con successo.	
<b>VANTAGGIO</b>	Il maggior vantaggio dato dall'implementazione di questo scenario è quello di poter dare all'utente la possibilità di aggiornare i propri dati in modo semplice e intuitivo.	
<b>FLUSSO DEGLI EVENTI</b>	<b>UTENTE</b>	<b>SISTEMA</b>
	Paolo si reca nella pagina apposita per la modifica del profilo.	
		Il sistema visualizza un modulo per la modifica dei propri dati.
	Paolo modifica i campi e clicca sul pulsante "Modifica".	
		Il sistema verifica che tutti i campi siano stati compilati correttamente.
		Il sistema aggiorna i dati e notifica l'utente che la modifica è avvenuta con successo.

<b>NOME SCENARIO</b>	<i>SC4_CANCELLAZIONE_UTENTE</i>	
<b>ATTORI</b>	PAOLO: UTENTE	
<b>DESCRIZIONE</b>	Quando un utente si vuole cancellare dal sistema può farlo dando il motivo della cancellazione. Lo scopo di questo scenario è dare la possibilità di cancellare il proprio profilo e i propri dati all'interno del sistema. Una volta che l'utente avrà cancellato i propri dati tramite un pulsante, il sistema cancella tutti i dati relativi all'utente e notifica che la cancellazione è avvenuta con successo.	
<b>VANTAGGIO</b>	Il maggior vantaggio dato dall'implementazione di questo scenario è quello di poter dare all'utente la possibilità di cancellare i propri dati in modo semplice e intuitivo.	
<b>FLUSSO DEGLI EVENTI</b>	<b>UTENTE</b>	<b>SISTEMA</b>
	Paolo si reca nella pagina apposita per la cancellazione del profilo.	
		Il sistema visualizza un modulo per la cancellazione del proprio profilo.
	Paolo compila un form descrivendo il motivo della cancellazione, clicca sul pulsante cancella.	
		Il sistema elimina il profilo con i dati all'interno del database.
		Il sistema notifica l'utente che la cancellazione è avvenuta con successo.

<b>NOME SCENARIO</b>	<i>SC5_RECUPERO_PASSWORD</i>	
<b>ATTORI</b>	PAOLO: UTENTE	
<b>DESCRIZIONE</b>	Quando un utente non riesce ad accedere alla piattaforma per password errata, il sistema offre degli strumenti e delle procedure per il recupero della propria password. Lo scopo di questo scenario è dare la possibilità ad un utente che si è dimenticato la password di recuperarla. Il sistema permette il recupero della password tramite un messaggio mandato alla relativa email inserita dall'utente.	
<b>VANTAGGIO</b>	Il vantaggio dato dall'implementazione di questo scenario è quello di poter dare all'utente la possibilità di recuperare la propria password in modo semplice e sicuro.	
<b>FLUSSO DEGLI EVENTI</b>	<b>UTENTE</b>	<b>SISTEMA</b>
	Paolo si reca nella pagina apposita per il recupero password.	
		Il sistema visualizza un modulo per il recupero della password.
	Paolo compila un form inserendo l'email con cui ha effettuato la registrazione.	
		Il sistema controlla se l'email è presente all'interno del database.
		Il sistema manda un'email con la relativa password.

	Paolo legge l'email inviata dal sistema.	
--	--	--

<b>NOME SCENARIO</b>	<i>SC6_VISUALIZZA_PROFILO</i>	
<b>ATTORI</b>	PAOLO: UTENTE	
<b>DESCRIZIONE</b>	Questo scenario descrive la visualizzazione del proprio profilo.	
<b>VANTAGGIO</b>	Permette all'utente di avere un'interfaccia dedicata in cui poter visualizzare i propri dati.	
<b>FLUSSO DEGLI EVENTI</b>	<b>UTENTE</b>	<b>SISTEMA</b>
	Paolo si reca sulla sezione del proprio profilo.	
		Il sistema presenta una schermata dedicata alla visualizzazione del proprio profilo.

## Scenari per lo studente

<b>NOME SCENARIO</b>	<i>SC7_RICHIESTA_PUBBLICAZIONE_APPPUNTI</i>	
<b>ATTORI</b>	PAOLO: STUDENTE	
<b>DESCRIZIONE</b>	Questo scenario deve permettere allo studente di inviare una richiesta di condivisione di un appunto che dovrà poi essere approvata o non approvata dall'amministratore del sistema.	
<b>VANTAGGIO</b>	Il vantaggio dato dall'implementazione di questo scenario è di dare la possibilità allo studente di inviare una richiesta di condivisione di appunti attraverso uno scenario di facile intuizione.	
<b>FLUSSO DEGLI EVENTI</b>	<b>STUDENTE</b>	<b>SISTEMA</b>
	Paolo si reca sulla homepage e clicca su "Richiesta Condivisione".	
		Il sistema mostra a Paolo un form da compilare per inviare la richiesta tramite l'upload di un file.
	Paolo completa la richiesta compilando form.	
		Il sistema riceve la richiesta di Paolo e la memorizza nel database in attesa di verifica.
	Paolo visualizza una pagina di conferma.	
<i>Relativo al mock-up: Richiesta condivisione [LATO STUDENTE] (MU_1)</i>		

<b>NOME SCENARIO</b>	<i>SC8_EFFETTUA_REGISTRAZIONE</i>	
<b>ATTORI</b>	PAOLO: STUDENTE	
<b>DESCRIZIONE</b>	Quando uno studente accede al sistema deve compilare il modulo per la registrazione. Lo scopo di questo scenario è l'interazione con uno studente tramite la compilazione di un form per la registrazione. Una volta riempiti tutti i campi del form, il sistema verifica che tutti i campi obbligatori siano stati compilati e che l'email data non sia già presente nel database. Infine ,il sistema aggiunge il nuovo studente e visualizza un messaggio di avvenuta registrazione.	
<b>VANTAGGIO</b>	Il vantaggio dato dall'implementazione di questo scenario è quello di poter garantire in modo semplice la registrazione di un nuovo studente.	
<b>FLUSSO DEGLI EVENTI</b>	<b>STUDENTE</b>	<b>SISTEMA</b>
	Paolo si reca nella pagina apposita per la registrazione.	
		Il sistema visualizza un modulo per l'inserimento della registrazione dello studente.
	Paolo riempie tutti i campi e clicca sul pulsante registrazione.	
		Il sistema verifica che tutti i campi obbligatori siano stati compilati

		correttamente e che non sia già registrato.
		Il sistema aggiunge lo studente al database e notifica lo studente che la registrazione è avvenuta con successo.

<b>NOME SCENARIO</b>	<i>SC9_RICERCA_APPUNTI</i>	
<b>ATTORI</b>	PAOLO: STUDENTE	
<b>DESCRIZIONE</b>	Quando uno studente vuole ricercare uno specifico appunto deve necessariamente cercare e controllare ogni appunto se inerente o meno alle proprie esigenze. Lo scopo di questo scenario è dare la possibilità ad uno studente di ricercare all'interno del sistema un determinato appunto tramite un menu a tendina contenente i nomi dei corsi e un menu a tendina contenente il nome dei professori. Il sistema acquisisce i parametri dati dallo studente e ricerca all'interno del database, poi visualizza il risultato.	
<b>VANTAGGIO</b>	Il vantaggio dato dall'implementazione di questo scenario è quello di poter dare allo studente la possibilità di ricercare uno studente all'interno del sistema, <u>automatizzando</u> il processo.	
<b>FLUSSO DEGLI EVENTI</b>	<b>STUDENTE</b>	<b>SISTEMA</b>
	Paolo si reca alla sezione riguardante la visualizzazione degli appunti condivisi.	

		Il sistema presenta a Paolo la visualizzazione degli appunti condivisi sulla piattaforma.
	Paolo ricerca un appunto attraverso l'utilizzo di due menu a tendina.	
		Il sistema ricerca all'interno del database l'appunto desiderato da Paolo.
	Paolo visualizza il risultato della ricerca.	
<i>Relativo al mock-up: Visualizza lista appunti condivisi[LATO STUDENTE](MU_2)</i>		
NOME SCENARIO	SC10_SCARICA_APPUNTI	
ATTORI	PAOLO: STUDENTE	
DESCRIZIONE	Quando uno studente vuole scaricare degli appunti dalla piattaforma il sistema permette il download diretto del documento. Lo scopo di questo scenario è garantire all'utente la possibilità di scaricare gli appunti condivisi dagli altri studenti. Il compito del sistema in questo scenario è quello di fornire al device dello studente il download del documento selezionato.	
VANTAGGIO	Il vantaggio dato dall'implementazione di questo scenario è quello di poter dare allo studente la possibilità di scaricare dalla piattaforma gli appunti che sono stati condivisi dagli altri studenti.	



FLUSSO DEGLI EVENTI	STUDENTE	SISTEMA
	Paolo si reca nella sezione degli appunti condivisi.	
		Il sistema presenta a Paolo la visualizzazione degli appunti condivisi sulla piattaforma.
	Paolo sceglie un appunto da scaricare tramite una ricerca.	
		Il sistema visualizza un'anteprima dell'appunto scelto.
	Paolo clicca sul bottone scarica.	
		Il sistema fornisce a Paolo il download dell'appunto.
<i>Relativo al mock-up: Visualizza anteprima appunto[LATO STUDENTE] (MU_3)</i>		

<b>NOME SCENARIO</b>	<i>SC11_CANCELLA_APPUNTI</i>	
<b>ATTORI</b>	PAOLO: STUDENTE	
<b>DESCRIZIONE</b>	Lo scopo di questo scenario è dare la possibilità ad uno studente di cancellare dalla piattaforma un suo appunto condiviso in precedenza.	
<b>VANTAGGIO</b>	Il vantaggio dato dall'implementazione di questo scenario è quello di poter dare allo studente la possibilità di cancellare un appunto condiviso in precedenza.	
<b>FLUSSO DEGLI EVENTI</b>	<b>STUDENTE</b>	<b>SISTEMA</b>
	Paolo si reca sul suo profilo e visualizza tutti gli appunti pubblicati in precedenza.	
	Paolo sceglie un suo appunto da cancellare e clicca su "Elimina appunto".	
		Il sistema elimina l'appunto condiviso di Paolo.
	Paolo visualizza un messaggio di conferma di cancellazione dell'appunto.	

<b>NOME SCENARIO</b>	<i>SC12_VALUTA_APPUNTI</i>	
<b>ATTORI</b>	PAOLO: STUDENTE	
<b>DESCRIZIONE</b>	Questo scenario deve dare la possibilità ad uno studente di recensire un appunto tramite una valutazione numerica o eventualmente tramite un commento	
<b>VANTAGGIO</b>	Il vantaggio di questo scenario è quello di dare la possibilità di recensire un appunto in maniera facile e veloce.	
<b>FLUSSO DEGLI EVENTI</b>	<b>STUDENTE</b>	<b>SISTEMA</b>
	Paolo ha visualizzato l'appunto scaricato.	
	Paolo valuta l'appunto con gli strumenti dati dal sistema, e nell'eventualità fornisce un commento relativo all'appunto.	
		Il sistema acquisisce i dati della recensione e aggiorna i dati all'interno del database degli appunti.

<b>NOME SCENARIO</b>	<i>SC13_VISUALIZZA_LISTA_APPUNTI</i>	
<b>ATTORI</b>	PAOLO: STUDENTE	
<b>DESCRIZIONE</b>	Questo scenario descrive la visualizzazione di tutti gli appunti pubblicati sulla piattaforma	
<b>VANTAGGIO</b>	Il vantaggio è quello di offrire una panoramica allo studente degli appunti pubblicati sulla piattaforma	
<b>FLUSSO DEGLI EVENTI</b>	<b>STUDENTE</b>	<b>SISTEMA</b>
	Paolo si reca sulla pagina principale.	
	Paolo si dirige nella pagina “Cerca Appunti” tramite il bottone dedicato	
		Il sistema presenta una schermata con tutti gli appunti pubblicati.
Relativo al mock-up: Visualizza lista appunti condivisi[LATO STUDENTE] (MU_2)		

<b>NOME SCENARIO</b>	<i>SC14_VISUALIZZA_APPUNTO</i>	
<b>ATTORI</b>	PAOLO: STUDENTE	
<b>DESCRIZIONE</b>	Questo scenario descrive la visualizzazione dell'anteprima di un appunto.	
<b>VANTAGGIO</b>	Permette allo studente di avere un'interfaccia dedicata in cui poter visualizzare l'anteprima di un appunto.	
<b>FLUSSO DEGLI EVENTI</b>	<b>STUDENTE</b>	<b>SISTEMA</b>
	Paolo si reca sulla homepage.	
	Paolo si dirige nella sezione "cerca appunti"	
		Il sistema presenta una schermata dedicata alla visualizzazione di tutti gli appunti.
	Paolo seleziona l'appunto che gli interessa	
		Il sistema mostra la pagina di anteprima dell'appunto
Relativo al mock-up: <i>Visualizza anteprima appunto[LATO STUDENTE] (MU_3)</i>		

<b>NOME SCENARIO</b>	<i>SC15_VISUALIZZA_LISTA_STUDENTI</i>	
<b>ATTORI</b>	PAOLO: STUDENTE	
<b>DESCRIZIONE</b>	Questo scenario descrive la visualizzazione dei profili di tutti gli studenti iscritti alla piattaforma.	
<b>VANTAGGIO</b>	Il vantaggio è quello di offrire una panoramica allo studente degli iscritti alla piattaforma	
<b>FLUSSO DEGLI EVENTI</b>	<b>STUDENTE</b>	<b>SISTEMA</b>
	Paolo si reca sulla pagina principale.	
	Paolo si dirige nella pagina “Trova studenti” tramite il bottone dedicato	
		Il sistema presenta una schermata con tutti i profili studente.

<b>NOME SCENARIO</b>	<i>SC16_RICERCA_STUDENTE</i>	
<b>ATTORI</b>	PAOLO: STUDENTE	
<b>DESCRIZIONE</b>	Quando uno studente vuole ricercare uno specifico utente può farlo tramite un'apposita barra di ricerca. Lo scopo di questo scenario è dare la possibilità ad uno studente di ricercare all'interno del sistema uno specifico studente tramite il nome e il cognome. Il sistema acquisisce i parametri dati dallo studente e ricerca all'interno del database, poi visualizza il risultato.	
<b>VANTAGGIO</b>	Il vantaggio dato dall'implementazione di questo scenario è quello di poter dare allo studente la possibilità di ricercare uno studente all'interno del sistema, dando una maggior usabilità.	
<b>FLUSSO DEGLI EVENTI</b>	<b>STUDENTE</b>	<b>SISTEMA</b>
	Paolo digita il nome e/o il cognome dello studente da cercare sulla barra di ricerca e preme invio.	
		Il sistema acquisisce i parametri dati dallo studente.
		Il sistema ricerca all'interno del database lo studente.
		Il sistema visualizza i risultati della ricerca.
	Paolo visualizza gli studenti forniti dalla ricerca.	

<b>NOME SCENARIO</b>	<i>SC17_VISUALIZZA_PROFILO_STUDENTE</i>	
<b>ATTORI</b>	PAOLO:STUDENTE	
<b>DESCRIZIONE</b>	Lo scopo di questo scenario è la visualizzazione di un profilo studente specifico	
<b>VANTAGGIO</b>	Il vantaggio dato dall'implementazione di questo scenario è quello di poter garantire in modo semplice la visualizzazione del profilo di uno studente.	
<b>FLUSSO DEGLI EVENTI</b>	<b>STUDENTE</b>	<b>SISTEMA</b>
	Paolo si reca nella pagina apposita per la visualizzazione di tutti gli studenti	
	Seleziona lo studente che intende visionare.	
		Il sistema mostra il profilo dettagliato dell'utente selezionato



**Scenari per l'admin**

<b>NOME SCENARIO</b>	<i>SC18_VISUALIZZA_STUDENTI</i>	
<b>ATTORI</b>	MICHELE: ADMIN	
<b>DESCRIZIONE</b>	Lo scopo di questo scenario è la visualizzazione di tutti gli studenti iscritti sulla piattaforma.	
<b>VANTAGGIO</b>	Il vantaggio dato dall'implementazione di questo scenario è quello di poter garantire in modo semplice la visualizzazione di tutti gli studenti iscritti sulla piattaforma.	
<b>FLUSSO DEGLI EVENTI</b>	<b>ADMIN</b>	<b>SISTEMA</b>
	Michele si reca nella pagina apposita per la visualizzazione degli studenti.	
		Il sistema visualizza tutti gli studenti iscritti.

<b>NOME SCENARIO</b>	<i>SC19_VISUALIZZA_RICHIESTE</i>	
<b>ATTORI</b>	MICHELE: ADMIN	
<b>DESCRIZIONE</b>	Lo scopo di questo scenario è la visualizzazione di tutte le richieste di pubblicazione di appunti inviate dagli studenti.	
<b>VANTAGGIO</b>	Il vantaggio dato dall'implementazione di questo scenario è quello di poter garantire in modo semplice la visualizzazione di tutte le richieste di pubblicazione di appunti inviati dagli utenti.	
<b>FLUSSO DEGLI EVENTI</b>	<b>ADMIN</b>	<b>SISTEMA</b>
	Michele si reca nella pagina apposita per la visualizzazione delle richieste.	
		Il sistema visualizza tutte le richieste di pubblicazione.
<i>Relativo al mock-up: Visualizza listarichieste di pubblicazione [LATO ADMIN](MU_4)</i>		

<b>NOME SCENARIO</b>	<i>SC20_RICERCA_RICHIESTA</i>	
<b>ATTORI</b>	MICHELE: ADMIN	
<b>DESCRIZIONE</b>	Lo scopo di questo scenario è la ricerca delle richieste di specifici studenti mediante il nome e il cognome dello studente.	
<b>VANTAGGIO</b>	Il vantaggio dato dall'implementazione di questo scenario è quello di poter garantire in modo semplice la ricerca di specifiche richieste di pubblicazione.	
<b>FLUSSO DEGLI EVENTI</b>	<b>ADMIN</b>	<b>SISTEMA</b>
	Michele si reca nella pagina apposita per la visualizzazione delle richieste.	
		Il sistema visualizza tutte le richieste di pubblicazione.
	Michele digita il nome e/o il cognome di uno studente in un apposito form e clicca su "Ricerca".	
		Il sistema visualizza tutte le richieste di pubblicazione inviate dello studente ricercato da Michele.
<i>Relativo al mock-up: Visualizza lista richieste di pubblicazione [LATO ADMIN] (MU_4)</i>		

<b>NOME SCENARIO</b>	<i>SC21_VERIFICA_RICHIESTA_DI_PUBBLICAZIONE</i>	
<b>ATTORI</b>	MICHELE: ADMIN	
<b>DESCRIZIONE</b>	<p>Per poter effettuare la verifica di una richiesta di pubblicazione, ed eventualmente validarla o non validarla, l'admin deve necessariamente prelevare le informazioni della richiesta. Ciò comporta tempistiche elevate per l'individuazione delle richieste e la loro convalida.</p> <p>L'approvazione comporta la pubblicazione dell'appunto, mentre il rifiuto la cancellazione della richiesta.</p> <p>Alla fine, il sistema invierà automaticamente una e-mail allo studente per avvisarlo della presa in carico della richiesta.</p>	
<b>VANTAGGIO</b>	Il vantaggio dato dall'implementazione di questo scenario è quello di poter garantire in modo semplice l'approvazione o il rifiuto di una richiesta di pubblicazione.	
<b>FLUSSO DEGLI EVENTI</b>	<b>ADMIN</b>	<b>SISTEMA</b>
	Michele si reca nella pagina apposita per la visualizzazione delle richieste.	
		Il sistema restituisce a Michele la lista di tutte le richieste di pubblicazione.
	Michele scorre la lista leggendo tutte le richieste di pubblicazione decidendo se approvare o meno.	
		Se avviene un'approvazione il sistema pubblica l'appunto rendendolo visibile a tutti gli studenti.
		Invia un'e-mail automatica allo studente.
<i>Relativo al mock-up: Verifica richiesta di pubblicazione [LATO ADMIN](MU_5)</i>		

<b>NOME SCENARIO</b>	<i>SC22_VISUALIZZA_RICHIESTA</i>	
<b>ATTORI</b>	MICHELE: ADMIN	
<b>DESCRIZIONE</b>	Lo scopo di questo scenario è la visualizzazione dell'anteprima della richiesta di condivisione appunti da parte di uno studente.	
<b>VANTAGGIO</b>	Il vantaggio dato dall'implementazione di questo scenario è quello di poter visualizzare in anteprima tutti i dati relativi alla richiesta di condivisione appunti	
<b>FLUSSO DEGLI EVENTI</b>	<b>ADMIN</b>	<b>SISTEMA</b>
	Michele si reca nella pagina apposita per la visualizzazione delle richieste.	
		Il sistema visualizza tutte le richieste di pubblicazione.
	Michele seleziona la richiesta che intende ispezionare	
		Il sistema mostra l'anteprima della richiesta

### 3.4.2 Use Case

Identificativo UC_1		Accesso Utente	Data Vers.	13/11/19 0.00.001
			Autore	Impronta Giacomo, Erra Paolo
Descrizione		Permette all'utente registrato di autenticarsi.		
Attore Principale		Studente,Admin L'utente vuole autenticarsi all'interno del Sistema.		
Attori secondari		Nessuno		
Entry Condition		L'utente è localizzato all'interno della pagina di login.		
Exit condition On success		L'utente viene indirizzato all'homepage del sito.		
Exit condition On failure		Il Sistema non reindirizza.		
Rilevanza/User Priority		Elevata.		
Frequenza stimata		2 usi/giorno		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Utente:	Si reca sulla pagina web del sistema.		
2	Sistema:	Mostra le informazioni per accedere o registrarsi		
3	Utente:	Richiede di poter accedere al sito attraverso il comando apposito.		
4	Sistema:	Visualizza una form che richiede l'inserimento di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Username</li><li>• Password</li></ul> Tutti i campi suddetti sono obbligatori.		
5	Utente:	Riempie tutti i campi obbligatori e sottomette la form compilata.		
6	Sistema:	Verifica che: <ul style="list-style-type: none"><li>• L'e-mail esiste nel database</li><li>• La password immessa è quella associata all'e-mail suddetta.</li></ul>		
7	Sistema:	Reindirizza l'utente sulla homepage del sito.		
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: L'e-mail inserita non è presente nel database				
2.a1	Sistema:	Visualizza di errore all'utente in cui si segnala che l'e-mail non è presente nel database e quindi bisogna registrarsi		
2.a2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione della form.		

I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: La password immessa non è quella associata all'email suddetto		
2.b1	Sistema	Visualizza un errore all'utente in cui si segnala che la password inserita è errata.
2.b2	Sistema	Resta in attesa di una nuova sottomissione della form.
II Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Accesso non riuscito		
3.a1	Sistema:	Il sistema visualizza un errore in cui dice che non è riuscito a connettersi al database.
Note		
Special Requirements		N/A

Identificativo UC_2		Logout	Data	13/11/19
			Vers.	0.00.002
			Autore	Impronta Giacomo, Erra Paolo
Descrizione		Permette all'utente registrato di uscire dal sistema.		
Attore Principale		<b>Studente,Admin</b> L'utente vuole terminare la sessione all'interno del Sistema.		
Attori secondari		<b>Nessuno</b>		
Entry Condition		L'utente ha effettuato l'accesso ed è localizzato all'interno della piattaforma.		
Exit condition On success		L'utente riesce correttamente ad eseguire il logout.		
Exit condition On failure		L'utente non riesce a terminare la propria sessione.		
Rilevanza/User Priority		Elevata.		
Frequenza stimata		1/giorno		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Utente:	tramite il menu a tendina situato sulla destra esegue il logout attraverso il pulsante dedicato.		
2	Sistema:	Il sistema reindirizza l'utente alla pagina di registrazione/login terminando la sessione.		
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Logout non riuscito				
2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio preimpostato di errore all'utente.		
2.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.		
Note				
Special Requirements				

Identificativo UC_3		Modifica Profilo	Data Vers.	13/11/19 0.00.002
			Autore	Impronta Giacomo, Erra Paolo
Descrizione		Permette all'utente registrato di modificare le proprie informazioni.		
Attore Principale		Studente Lo studente vuole modificare il proprio profilo all'interno del Sistema.		
Attori secondari		Nessuno		
Entry Condition		Lo studente ha effettuato l'accesso ed è localizzato all'interno della sua homepage.		
Exit condition On success		Il profilo dell'utente è modificato con le nuove informazioni immesse.		
Exit condition On failure		Il Sistema non apporta le modifiche del profilo.		
Rilevanza/User Priority		Elevata.		
Frequenza stimata		1/giorno		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Studente:	Si reca nella sezione riguardante la gestione del suo profilo.		
2	Sistema:	Il sistema mostra le informazioni dello studente che possono essere modificate: <ul style="list-style-type: none"><li>• Password</li><li>• Sesso</li><li>• Nome (Stringa caratteri non alfabetici)</li><li>• Cognome (Stringa caratteri non alfabetici)</li></ul>		
3	Studente:	Modifica i campi che vuole cambiare.		
4	Sistema:	Il sistema verifica che i dati inseriti siano corretti.		
5	Sistema:	Il sistema aggiorna il database con le nuove informazioni.		
6	Sistema:	Il sistema informa l'utente dell'avvenuto cambio delle informazioni.		
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: modifica password				
4.a1	Sistema:	Richiede l'immissione della password attuale		
4.a2	Utente:	Immette la password attuale.		
4.a3	Sistema:	Verifica che la password immessa sia corretta.		
4.a4	Sistema:	Permette di inserire la nuova password se la vecchia password inserita è corretta.		
V Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Il formato del nome non è corretto.				



4.e1	Sistema	Visualizza un messaggio di errore in cui specifica che il formato del nome non è corretto.
4.e2	Sistema	Resta in attesa di una nuova sottomissione della form.
<b>VI Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Il formato del cognome non è corretto.</b>		
4.f1	Sistema	Visualizza un messaggio di errore in cui specifica che il formato del cognome non è corretto
4.f2	Sistema	Resta in attesa di una nuova sottomissione della form
<b>I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Pagina non trovata</b>		
2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio preimpostato di errore all'utente.
2.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.
<b>II Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Il sistema non riesce a modificare le informazioni nel database</b>		
5.1	Sistema:	Il sistema informa l'utente che le informazioni non sono state salvate e quindi di riprovare più tardi.
5.2	Sistema:	Termina con un insuccesso
<b>Note</b>		
<b>Special Requirements</b>		

Identificativo UC_4	Cancellazione utente	Data	13/11/19
		Vers.	0.00.001
		Autore	Impronta Giacomo
Descrizione	Permette all'utente registrato di cancellarsi dal sito.		
Attore Principale	Studente Lo studente vuole eliminare il proprio profilo dal Sistema.		
Attori secondari	Nessuno		
Entry Condition	Lo studente ha effettuato l'accesso ed è localizzato all'interno della pagina personale		
Exit condition On success	Il profilo dell'utente è cancellato con successo.		
Exit condition On failure	Il Sistema non elimina il profilo utente.		
Rilevanza/User Priority	Bassa.		
Frequenza stimata	2/mese		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Studente:	Richiede di eliminare il proprio profilo.	
2	Sistema:	Il sistema mostra un modulo pre-cancellazione del profilo allo studente.	
3	Studente:	Compila il modulo per la cancellazione del profilo;	
4	Sistema:	Il sistema immagazina i dati del modulo pre-cancellazione.	
5	Sistema:	Elimina il profilo dello studente.	
6	Sistema:	Informa l'utente dell'avvenuto cambio delle informazioni.	
7	Sistema:	Reinderizza lo studente alla pagina di registrazione e login.	
...			
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Pagina non trovata			
2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio preimpostato di errore all'utente.	
2.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.	
Note			
Special Requirements			

Identificativo UC_5		Recupero password	Data	13/11/19
			Vers.	0.00.001
			Autore	Erra Paolo
Descrizione		Permette all'utente registrato di recuperare la propria password.		
Attore Principale		Studente/Admin L'utente vuole recuperare la propria password.		
Attori secondari		Nessuno		
Entry Condition		L'utente è localizzato all'interno della pagina di login.		
Exit condition On success		L'utente riesce a recuperare la propria password ed entra nell'area privata.		
Exit condition On failure		L'utente non riesce a recuperare la propria password e non può eseguire il login.		
Rilevanza/User Priority		Bassa.		
Frequenza stimata		3/anno.		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Studente/Admin:	Si reca sulla pagina web del sistema.		
2	Sistema:	Mostra le informazioni per accedere o registrarsi.		
3	Studente/Admin:	Preme l'apposito bottone per il recupero password.		
4	Sistema:	Indirizza l'utente sull'apposita pagina per il recupero password.		
5	Studente/Admin:	Immette l'email istituzionale con la quale si è registrato.		
6	Sistema:	Il sistema informa l'utente dell'avvenuto invio del link per reimpostare la password sulla propria mail istituzionale.		
7	Sistema:	Reinderizza l'utente alla pagina di accesso e registrazione.		
...				
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Pagina non trovata				
2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio preimpostato di errore all'utente.		
2.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.		
II Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Email non associata a nessun account esistente				
6.1	Sistema:	Il sistema informa l'utente che l'email non è associata a nessun account nel database.		
6.2	Sistema:	Non invia la mail con il link per reimpostare la password.		
Note				
Special Requirements		Performance: l'email deve essere inviata in meno di 2 minuti.		

Identificativo UC_6		Visualizza Profilo	Data	13/11/19
			Vers.	0.00.001
			Autore	Erra Paolo
Descrizione		Permette all'utente registrato di visualizzare la propria bacheca.		
Attore Principale		Studente/Admin L'utente vuole visualizzare la propria bacheca.		
Attori secondari		Nessuno		
Entry Condition		L'utente ha effettuato l'accesso.		
Exit condition On success		L'utente è localizzato nella sua pagina personale.		
Exit condition On failure		Il Sistema non permette la visualizzazione del profilo.		
Rilevanza/User Priority		Alta.		
Frequenza stimata		20/giorno		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Studente/Admin:	Preme il bottone relativo alla sua bacheca.		
2	Sistema:	Il sistema mostra la bacheca personale dello studente.		
...				
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Pagina non trovata				
2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio preimpostato di errore all'utente.		
2.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.		
Note				
Special Requirements				

## USE CASE APPUNTI

Identificativo UC_7		Richiesta pubblicazione appunti	Data Vers.	13/11/19 0.00.001
			Autore	Erra Paolo
Descrizione		Permette all'utente registrato di inviare una richiesta di condivisione di un appunto che dovrà poi essere approvata o non approvata dall'amministratore del sistema.		
Attore Principale		<b>Studente</b> Lo studente vuole modificare il proprio profilo all'interno del Sistema.		
Attori secondari		<b>Nessuno</b>		
Entry Condition		Lo studente ha effettuato l'accesso ed è localizzato all'interno della pagina di caricamento appunti.		
Exit condition On success		La richiesta di pubblicare gli appunti inoltrati è memorizzata con successo.		
Exit condition On failure		La richiesta di pubblicazione non va a buon fine.		
Rilevanza/User Priority		Alta.		
Frequenza stimata		1/giorno		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Studente:	Compila form per la richiesta di condivisione: <ul style="list-style-type: none"><li>Nome corso (menu a tendina)</li><li>Nome professore (menu a tendina)</li><li>Descrizione appunto (lunghezza massima 200 caratteri)</li><li>Upload file (formato versione *.PDF)</li></ul>		
2	Sistema:	Verifica che i file abbiano estensione *.PDF		
3	Sistema:	Carica il file nel database		
4	Sistema:	Comunica all'utente la conferma della presa in visione del documento.		
...				
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Descrizione appunto non valido				
1.a1	Sistema:	Informa l'utente del formato non corretto.		
1.a2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione della form.		
II Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Formato file non valido				
1.b1	Sistema:	Informa l'utente del formato non corretto.		
1.b2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione della form.		
III Scenario/Flusso di eventi Alternativo: File troppo grande				
1.c1	Sistema	Informa l'utente della dimensione eccessiva del file.		

1.c2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione della form.
<b>I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Upload non riuscito</b>		
3.1	Sistema:	Il file non è caricato nel database.
3.2	Sistema:	Il Sistema avverte l'utente dell'upload fallito
<b>Note</b>		
<b>Special Requirements</b>		Il database deve avere la capacità di contenere, almeno, 1 milione di documenti.

Identificativo UC_8		Registrazione Studente	Data	13/11/19
			Vers.	0.00.002
			Autore	Impronta Giacomo, Erra Paolo
Descrizione		Fornisce la funzionalità di registrazione di un nuovo studente.		
Attore Principale		<b>Studente</b> Lo studente vuole registrarsi all'interno del Sistema per utilizzare le funzionalità riservate agli utenti registrati.		
Attori secondari		<b>Nessuno</b>		
Entry Condition		Lo studente è localizzato all'interno della pagina di registrazione		
Exit condition On success		L'account è stato registrato ed è attivo.		
Exit condition On failure		Nessun nuovo account è stato registrato.		
Rilevanza/User Priority		Elevata.		
Frequenza stimata		20/giorno		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Studente:	Si reca sulla pagina web del sistema.		
2	Sistema:	Mostra le informazioni per accedere o registrarsi.		
3	Studente:	Richiede di potersi registrare presso il sito attraverso il comando apposito.		
4	Sistema:	Visualizza una form che richiede l'inserimento di: <ul style="list-style-type: none"><li>• Nome: Stringa di caratteri alfabetici.</li></ul>		

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cognome: Stringa di caratteri alfabetici.</li> <li>• Sesso: È possibile selezionare il sesso.</li> <li>• E-mail istituzionale: Stringa.</li> <li>• Password: Stringa di almeno 8 caratteri, di cui almeno una cifra e almeno una lettera.</li> <li>• Conferma password: Stringa formato analogo alla password.</li> </ul> <p>Tutti i campi suddetti sono obbligatori.</p>
5	Studente:	Riempie tutti i campi obbligatori e sottomette la form compilata.
6	Sistema:	<p>Verifica che:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tutti i cambi obbligatori siano stati compilati</li> <li>• Le password inserite siano uguali</li> <li>• La password sia lunga almeno 8 caratteri e che contenga almeno una cifra ed un carattere speciale</li> <li>• Il campo e-mail non sia già in uso</li> <li>• Il campo e-mail sia quella istituzionale (@studenti.unisa.it)</li> <li>• Lo studente non sia già presente nel sistema</li> </ul>
7	Sistema:	Salva i dati dello studente.
8	Sistema:	Mostra una schermata che informa lo studente della registrazione avvenuta con successo.
<b>I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: il campo nome non è corretto</b>		
6.a1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala all'utente che il campo nome non è valido
6.a2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione della form.
<b>II Scenario/Flusso di eventi Alternativo: il campo cognome non è corretto</b>		
6.b1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala all'utente che il campo cognome non è valido
6.b2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione della form.
<b>III Scenario/Flusso di eventi Alternativo: il formato indirizzo non è corretto</b>		
6.c1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore che segnala all'utente che il campo indirizzo non è valido
6.c2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova sottomissione della form
<b>IV Scenario/Flusso di eventi Alternativo: il campo e-mail non è valido</b>		
6.d1	Sistema	Visualizza un messaggio di errore che segnala all'utente che il campo e-mail non è valido
6.d2	Sistema	Resta in attesa di una nuova sottomissione della form.
<b>V Scenario/Flusso di eventi Alternativo: "password" e "conferma password" hanno contenuti diversi</b>		
6.e1	Sistema	Visualizza un messaggio di errore che segnala all'utente che i campi password e conferma password non sono uguali.

6.e2	Sistema	Resta in attesa di una nuova sottomissione della form.
<b>VI Scenario/Flusso di eventi Alternativo: L'e-mail inserita è già in uso</b>		
6.f1	Sistema	Visualizza un messaggio di errore all'utente che gli segnala che l'e-mail inserita è già presente all'interno del sistema e pertanto deve cambiarlo.
6.f2	Sistema	Resta in attesa di una nuova sottomissione della form.
<b>I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Pagina non trovata</b>		
2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio preimpostato di errore all'utente.
2.2	Sistema:	Termina con un insuccesso
<b>II Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Il sistema non riesce ad effettuare il salvataggio dei dati</b>		
7.1	Sistema	Visualizza un messaggio di errore all'utente in cui si segnala che la registrazione non è andata a buon fine e invita a riprovare più tardi.
7.2	Sistema	Termina con un insuccesso
<b>Note</b>		
<b>Special Requirements</b>		
1	Il sistema può gestire al massimo 600 registrazioni.	

<b>Identificativo</b> <i>UC_9</i>	<i>Ricerca appunti</i>	<i>Data</i>	<i>13/11/19</i>
		<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
		<i>Autore</i>	<i>Impronta Giacomo</i>
<b>Descrizione</b>	Permette all'utente registrato di ricercare appunti		
<b>Attore Principale</b>	<b>Studente</b> Lo studente vuole ricercare degli appunti specifici.		
<b>Attori secondari</b>	<b>Nessuno</b>		
<b>Entry Condition</b>	Lo studente ha effettuato l'accesso ed è localizzato all'interno della pagina di ricerca appunti.		
<b>Exit condition</b> On success	Vengono mostrati i risultati relativi alla ricerca.		
<b>Exit condition</b> On failure	La ricerca non va a buon fine.		
<b>Rilevanza/User Priority</b>	Alta.		
<b>Frequenza stimata</b>	10/giorno		
<b>Extension point</b>	NA		



Generalization of		NA
<b>FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO</b>		
1	Studente:	L'utente ricerca un appunto attraverso l'utilizzo di uno o due menù a tendina contenuti rispettivamente i nomi dei corsi e i nomi dei relativi professori
2	Sistema:	Il sistema ricerca tra gli appunti memorizzati nel database quelli corrispondenti ai criteri di ricerca immessi
3	Sistema:	Il sistema mostra all'utente i risultati della ricerca
...		
<b>I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: ricerca infruttuosa</b>		
2.a1	Sistema:	Il sistema non trova nessuna corrispondenza tra i criteri immessi e i file presenti nel database
2.a2	Sistema:	Il sistema ritorna un messaggio per notificare l'assenza di risultati
<b>II Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Form vuoto</b>		
2.b1	Studente:	Non seleziona nulla nei menu a tendina e fa partire la ricerca
2.b2	Sistema:	Il sistema mostra tutti gli appunti presenti nel sistema
<b>I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Ricerca non riuscita</b>		
3.1	Sistema:	Il sistema non riesce a ricercare i file richiesti.
3.2	Sistema:	Il Sistema avverte l'utente dell'errore con un messaggio
<b>Note</b>		
<b>Special Requirements</b>		

<b>Identificativo</b> <i>UC_10</i>	<i>Scarica appunti</i>	<i>Data</i>	<i>13/11/19</i>
		<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
		<i>Autore</i>	<i>Erra Paolo, Giacomo Impronta</i>
<b>Descrizione</b>	Permette all'utente registrato di scaricare gli appunti desiderati.		
<b>Attore Principale</b>	<b>Studente</b> Lo studente vuole scaricare gli appunti che gli servono.		
<b>Attori secondari</b>	<b>Nessuno</b>		
<b>Entry Condition</b>	Lo studente ha effettuato l'accesso ed è localizzato all'interno della pagina dell'appunto da scaricare.		

<b>Exit condition</b> On success		L'utente ha scaricato l'appunto con successo.
<b>Exit condition</b> On failure		L'utente non riesce a scaricare gli appunti.
<b>Rilevanza/User Priority</b>		Alta.
<b>Frequenza stimata</b>		3/giorno
<b>Extension point</b>		NA
<b>Generalization of</b>		NA
<b>FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO</b>		
1	Studente:	Lo studente richiede di scaricare l'appunto.
2	Sistema:	Il sistema verifica che l'utente non abbia già scaricato il numero consecutivo massimo di appunti.
3	Studente:	Salva il file PDF sul proprio dispositivo
...		
<b>I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: numero consecutivo massimo di appunti superato</b>		
2.2	Sistema:	Informa l'utente del numero massimo di appunti superato e lo invita a condividere un proprio appunto per poter resettare il limite degli appunti scaricati.
<b>I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Download non riuscito</b>		
3.1	Sistema:	Il file non è scaricato.
3.2	Sistema:	Il Sistema avverte l'utente del download fallito
<b>Note</b>		
<b>Special Requirements</b>		

Identificativo UC_11		Cancella appunti	Data	13/11/19
			Vers.	0.00.001
			Autore	de Rosa Michele
Descrizione		Permette all’utente di poter cancellare un appunto precedentemente pubblicato.		
Attore Principale		<b>Studente</b> Lo studente vuole eliminare degli appunti pubblicati in precedenza.		
Attori secondari		<b>Nessuno</b>		
Entry Condition		Lo studente ha effettuato l’accesso e si trova sul suo profilo .		
Exit condition On success		Vengono cancellati gli appunti selezionati.		
Exit condition On failure		Gli appunti non vengono cancellati		
Rilevanza/User Priority		Bassa.		
Frequenza stimata		1/mese		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Studente:	Ricerca appunto da eliminare sul proprio profilo		
2	Studente:	Utilizza l’apposito comando per eliminare l’appunto		
3	Sistema:	Il sistema elimina dal database il commento selezionato		
...				
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Cancellazione non riuscita				
3.1	Sistema:	Il sistema non riesce a cancellare gli appunti selezionati.		
3.2	Sistema:	Il Sistema avverte l’utente dell’errore con un messaggio.		
...				
Note				
Special Requirements				

Identificativo UC_12	Recensione appunti		Data	13/11/19
			Vers.	0.00.001
			Autore	de Rosa Michele, Giacomo Impronta
Descrizione	Permette allo studente di poter recensire gli appunti pubblicati da altri studenti.			
Attore Principale	Studente Lo studente vuole recensire degli appunti presenti nella piattaforma.			
Attori secondari	Nessuno			
Entry Condition	Lo studente ha effettuato l'accesso ed è localizzato nella pagina dell'appunto da recensire.			
Exit condition On success	La recensione viene effettuata all'interno del sistema.			
Exit condition On failure	Viene riscontrato un errore, la recensione non viene salvata.			
Rilevanza/User Priority	Alta.			
Frequenza stimata	20/giorno			
Extension point	NA			
Generalization of	NA			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Studente:	Recensisce gli appunti selezionati tramite appositi strumenti.		
2	Sistema:	Acquisisce la recensione data dallo studente e aggiorna i dati.		
...				
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Recensione non riuscita				
3.1	Sistema:	Il sistema non riesce a memorizzare la recensione.		
3.2	Sistema:	Il Sistema avverte l'utente dell'errore con un messaggio.		
Note				
Special Requirements				

Identificativo UC_13		Visualizza Lista Appunti	Data	13/11/19
			Vers.	0.00.001
			Admin	De Rosa Michele, Erra Paolo
Descrizione		Permette allo studente di visualizzare la lista appunti.		
Attore Principale		<b>Studente</b> Lo studente vuole visualizzare tutti gli appunti presenti nel sistema		
Attori secondari		<b>Nessuno</b>		
Entry Condition		Lo studente ha effettuato l'accesso ed è localizzato all'interno della pagina principale.		
Exit condition On success		Vengono visualizzati tutti gli appunti presenti nel sistema.		
Exit condition On failure		Il Sistema non visualizza gli appunti presenti nel sistema.		
Rilevanza/User Priority		Alta		
Frequenza stimata		7/giorno		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Studente:	Richiede di visualizzare tutti gli appunti all'interno del sistema.		
2	Sistema:	Il sistema mostra gli appunti presenti sulla piattaforma.		
...				
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Nessun appunto presente				
2.1	Sistema:	Il sistema informa con un messaggio che nessun appunto è attualmente presente sulla piattaforma.		
...				
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Pagina non trovata				
2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore informando lo studente che c'è stato un errore nella visualizzazione della lista di appunti presenti sulla piattaforma.		
2.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.		
Note				
Special Requirements				

Identificativo UC_14		Visualizza Appunto	Data	13/11/19
			Vers.	0.00.001
			Admin	De Rosa Michele, Erra Paolo
Descrizione		Permette allo studente di visualizzare l’anteprima di un appunto.		
Attore Principale		<b>Studente</b> Lo studente vuole visualizzare l’anteprima dell’appunto che vorrebbe scaricare o analizzare		
Attori secondari		<b>Nessuno</b>		
Entry Condition		Lo studente ha effettuato l’accesso ed è localizzato all’interno della pagina principale.		
Exit condition On success		Viene visualizzata l’anteprima dell’appunto.		
Exit condition On failure		Il Sistema non fa visualizzare l’anteprima dell’appunto.		
Rilevanza/User Priority		Alta		
Frequenza stimata		12/giorno		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Studente:	Richiede di visualizzare un appunto in particolare.		
2	Sistema:	Il sistema mostra la pagina di anteprima dell’appunto.		
3	Studente:	Lo studente visualizza l’anteprima.		
...				
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Pagina non trovata				
2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore informando lo studente che c’è stato un errore nella visualizzazione dell’appunto.		
2.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.		
Note				
Special Requirements				

Identificativo UC_15	Visualizza Lista Studenti		Data	13/11/19
			Vers.	0.00.001
			Admin	De Rosa Michele, Erra Paolo
Descrizione	Permette allo studente di visualizzare gli studenti.			
Attore Principale	<b>Studente</b> Lo studente vuole visualizzare tutti gli altri studenti all'interno del Sistema.			
Attori secondari	<b>Nessuno</b>			
Entry Condition	Lo studente ha effettuato l'accesso ed è localizzato all'interno della pagina principale.			
Exit condition On success	Vengono visualizzati tutti gli studenti del sistema.			
Exit condition On failure	Il Sistema non visualizza gli studenti del sistema.			
Rilevanza/User Priority	Alta			
Frequenza stimata	7/giorno			
Extension point	NA			
Generalization of	NA			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Studente:	Richiede di visualizzare gli studenti all'interno del sistema.		
2	Sistema:	Il sistema mostra gli studenti del sistema.		
3	Studente:	Lo studente visualizza la lista di tutti gli altri studenti.		
...				
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Nessuno studente registrato				
3.1	Sistema:	Il sistema informa con un messaggio che nessuno studente è attualmente registrato.		
...				
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Pagina non trovata				
2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore informando lo studente che c'è stato un errore nella visualizzazione della lista di studenti registrati.		
2.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.		
Note				
Special Requirements				

Identificativo UC_16		Ricerca Studente	Data	13/11/19
			Vers.	0.00.002
			Autore	Erra Paolo
Descrizione		Permette all'utente registrato di ricercare il profilo di altri utenti.		
Attore Principale		Studente Lo studente vuole ricercare altri utenti all'interno del sistema.		
Attori secondari		Nessuno		
Entry Condition		Lo studente è localizzato all'interno della sezione ricerca studenti.		
Exit condition On success		Il sistema mostra il profilo ricercato.		
Exit condition On failure		Il Sistema non mostra nessun profilo.		
Rilevanza/User Priority		Elevata.		
Frequenza stimata		5/giorno		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Studente:	Immette nell'apposita barra di ricerca un nome e/o un cognome da cercare.		
2	Sistema:	Il sistema mostra i risultati della ricerca.		
...				
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Ricerca infruttuosa				
1.a1	Studente:	Immette un nome e/o un cognome non presente nel database.		
1.a2	Sistema:	Mostra il messaggio preimpostato per informare l'assenza di utenti con quello specifico nome.		
II Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Form vuoto				
1.b1	Studente:	Non immette nulla nel form e fa partire la ricerca		
1.b2	Sistema:	Mostra tutte le richieste presenti nel database		
...				
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Il sistema non si connette al database per la ricerca				
2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio preimpostato di errore all'utente.		
2.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.		
Note				
Special Requirements				



Identificativo UC_17		Visualizza Profilo Studente	Data	13/11/19
			Vers.	0.00.002
			Autore	Erra Paolo
Descrizione		Permette all'utente registrato di visualizzare il profilo di altri utenti.		
Attore Principale		<b>Studente</b> Lo studente vuole visualizzare il profilo di un altro studente all'interno del sistema.		
Attori secondari		<b>Nessuno</b>		
Entry Condition		Lo studente è localizzato all'interno della sezione ricerca studenti.		
Exit condition On success		Il sistema mostra il profilo ricercato.		
Exit condition On failure		Il Sistema non mostra il profilo selezionato.		
Rilevanza/User Priority		Elevata.		
Frequenza stimata		5/giorno		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Studente:	Immette nell'apposita barra di ricerca un nome e/o un cognome da cercare.		
2	Sistema:	Il sistema mostra i risultati della ricerca.		
3	Studente:	Seleziona uno studente dal risultato della ricerca.		
4	Sistema:	Il sistema lo reindirizza al profilo dello studente selezionato.		
...				
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Ricerca infruttuosa				
1.a1	Studente:	Immette un nome e/o un cognome non presente nel database.		
1.a2	Sistema:	Mostra il messaggio preimpostato per informare l'assenza di utenti con quello specifico nome.		
II Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Form vuoto				
1.b1	Studente:	Non immette nulla nel form e fa partire la ricerca		
1.b2	Sistema:	Mostra tutte le richieste presenti nel database		
...				
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Il sistema non si connette al database per la ricerca				
2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio preimpostato di errore all'utente.		
2.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.		
Note				
Special Requirements				

## USE CASE ADMIN

Identificativo UC_18	Visualizza Studenti		Data Vers.	13/11/19 0.00.001
			Admin	De Rosa Michele, Erra Paolo
Descrizione	Permette all’admin di visualizzare gli studenti.			
Attore Principale	Admin L’admin vuole visualizzare gli studenti all’interno del Sistema.			
Attori secondari	Nessuno			
Entry Condition	L’admin ha effettuato l’accesso ed è localizzato all’interno della pagina principale.			
Exit condition On success	Vengono visualizzati tutti gli studenti del sistema.			
Exit condition On failure	Il Sistema non visualizza gli studenti del sistema.			
Rilevanza/User Priority	Bassa			
Frequenza stimata	7/giorno			
Extension point	NA			
Generalization of	NA			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Admin:	Richiede di visualizzare gli studenti all’interno del sistema.		
2	Sistema:	Il sistema mostra gli studenti del sistema.		
3	Admin:	L’admin visualizza gli studenti.		
...				
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Nessuno studente registrato				
3.1	Sistema:	Il sistema informa con un messaggio che nesuno studente è attualmente registrato.		
...				
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Pagina non trovata				
2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore informando l’admin che c’è stato un errore nella visualizzazione della lista di studenti registrati.		
2.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.		
Note				
Special Requirements				

Identificativo UC_19		Visualizza richieste appunti	Data	13/11/19
			Vers.	0.00.001
			Autori	De Rosa Michele
Descrizione		Visualizza richieste appunti permette all'admin di visualizzare la lista completa degli studenti che hanno fatto la richiesta di pubblicazione degli appunti.		
Attore Principale		<b>Admin</b> L'admin recandosi nella specifica area, ha la possibilità di visualizzare la lista completa degli studenti che hanno fatto richiesta di pubblicazione degli appunti.		
Attori secondari		<b>Nessuno</b>		
Entry Condition		L'admin ha effettuato l'accesso come amministratore ed è localizzato all'interno della pagina principale.		
Exit condition On success		Vengono visualizzati correttamente tutte le richieste di pubblicazione appunti degli studenti del sistema.		
Exit condition On failure		Il Sistema non visualizza le richieste di pubblicazione degli studenti del sistema.		
Rilevanza/User Priority		Alta.		
Frequenza stimata		2/giorno		
Extension point		<Devo ricercare una richiesta in particolare, UC_15>		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Admin:	Chiede al sistema di visualizzare le richieste di pubblicazione dei relativi studenti.		
2	Sistema:	Restituisce all'admin la lista completa di studenti che hanno richiesta di pubblicazione.		
3	Admin:	Visualizza la lista completa degli studenti che hanno fatto la richiesta.		
...				
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Nessuno studente ha fatto richiesta di pubblicazione al momento.				
3.1	Sistema:	Informa l'Admin dell'assenza di richieste attraverso un messaggio preimpostato		
...				
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Pagina non trovata				
2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore, informando l'admin che c'è stato un errore nella visualizzazione della lista di richieste di pubblicazione.		
2.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.		
Note				
Special Requirements				

Identificativo UC_20		Ricerca richieste appunti	Data	13/11/19
			Vers.	0.00.002
			Autori	De Rosa Michele
Descrizione		Il sistema permette all’admin di ricercare una richiesta tramite nome e/o cognome di uno studente.		
Attore Principale		Admin Intende effettuare la ricerca delle richieste sapendo il nome dello studente.		
Attori secondari		Nessuno		
Entry Condition		L’admin è localizzato all’interno della pagina per la visualizzazione delle richieste.		
Exit condition On success		Il sistema visualizza risultati della ricerca.		
Exit condition On failure		Il sistema non visualizza i risultati della ricerca.		
Rilevanza/User Priority		Alta.		
Frequenza stimata		1/giorno		
Extension point		NA		
Generalization of		UC_14		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Admin:	Ricerca studente attraverso la barra di ricerca dedicata.		
2	Sistema:	Mostra i relativi risultati.		
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Lo studente non è presente nell’archivio				
1.1	Sistema:	Informa l’admin che lo studente non è stato trovato		
II Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Form non compilato				
1.b1	Admin:	Non immette nulla nel form e fa partire la ricerca		
1.b2	Sistema:	Il sistema mostra tutte le richieste appunti presenti nel database		
...				
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: La ricerca non va a buon fine				
1.1	Sistema:	Non riesce a trovare uno studente nell’archivio anche se presente.		
Note				
Special Requirements		Performance: la ricerca dovrà essere effettuata entro 30 sec.		

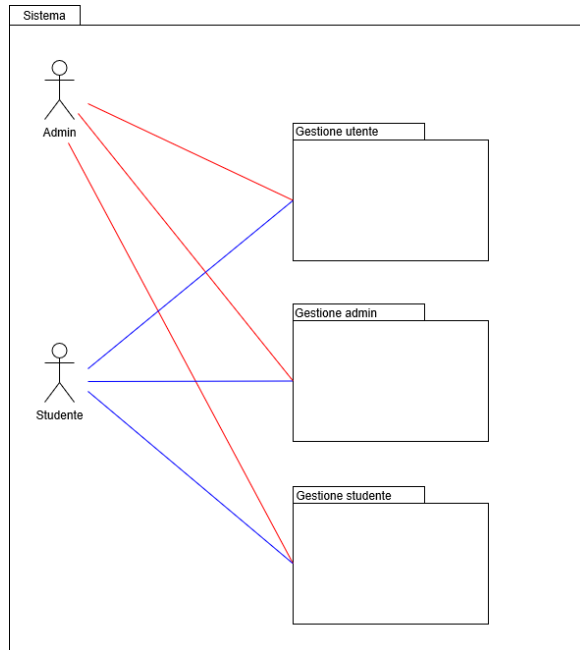
Identificativo UC_21		Verifica richiesta pubblicazione	Data	13/11/19
			Vers.	0.00.001
			Autori	De Rosa Michele
Descrizione		Il sistema permette all’admin di approvare o rifiutare una richiesta di pubblicazione appunti per poi pubblicare quelle approvate.		
Attore Principale		<b>Admin</b> Recandosi sul sito, visualizza le richieste di pubblicazione poi verifica gli appunti e decide se approvarli o rifiutarli, se la richiesta è approvata pubblica gli appunti all’interno del sistema.		
Attori secondari		<b>Nessuno</b>		
Entry Condition		L’admin visualizza tutte le richieste di pubblicazione.		
Exit condition On success		L’admin ha visualizzato e analizzato la lista delle richieste di pubblicazione pubblicando gli appunti delle richieste approvate e scartando quelle rifiutate.		
Exit condition On failure		L’admin non riesce a confermare o rifiutare una richiesta.		
Rilevanza/User Priority		Alta.		
Frequenza stimata		6/giorno		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Admin	Seleziona una richiesta di pubblicazione		
2	Sistema:	Il sistema mostra un’anteprima della richiesta		
3	Admin:	Legge il form, scarica e visiona l’appunto		
4	Admin:	Dopo aver visionato l’appunto decide se approvare o rifiutare la richiesta		
5	Sistema	Il sistema avvisa lo studente generando un’e-mail automatica		
I Scenario/Flusso di eventi Alternativo: Non ci sono richieste al momento				
1.1	Sistema:	Informa l’admin che non ci sono richieste al momento		
II Scenario/Flusso di eventi Alternativo: La richiesta è approvata				
4.a1	Admin:	L’admin approva la richiesta		
4.a2	Sistema:	Il sistema rende pubblico l’appunto		
III Scenario/Flusso di eventi Alternativo: La richiesta è rifiutata				
4.b1	Admin:	L’admin non ritiene idonea o consona la richiesta e la rifiuta		
4.b2	Sistema:	Il sistema non pubblica l’appunto e lo elimina dal database		
...				
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: La pubblicazione non viene effettuata				

4.1	Sistema:	Non riesce a pubblicare gli appunti approvati dal sistema e notifica l'admin dell'errore
4.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.
Note		
Special Requirements		

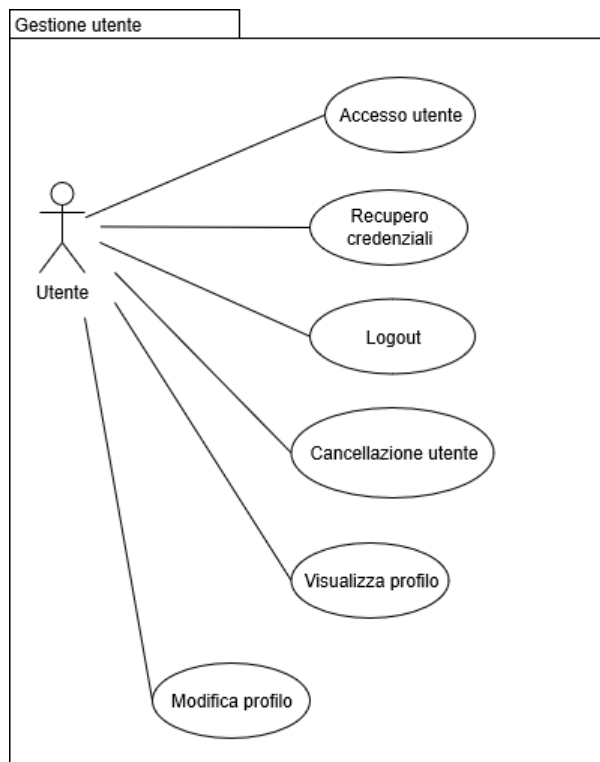
Identificativo UC_22	Visualizza Richiesta		Data Vers.	13/11/19 0.00.001
			Admin	De Rosa Michele, Erra Paolo
Descrizione	Permette all’admin di visualizzare l’anteprima di una richiesta di condivisione.			
Attore Principale	Admin L’admon vuole visualizzare l’anteprima di una richiesta di condivisione in particolare.			
Attori secondari	Nessuno			
Entry Condition	L’admin ha effettuato l’accesso ed è localizzato all’interno della pagina di visualizzazione richieste.			
Exit condition On success	Viene visualizzata l’anteprima della richiesta.			
Exit condition On failure	Il Sistema non fa visualizzare l’anteprima della richiesta.			
Rilevanza/User Priority	Alta			
Frequenza stimata	11/giorno			
Extension point	NA			
Generalization of	NA			
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Admin:	Richiede di visualizzare un appunto in particolare.		
2	Sistema:	Il sistema mostra la pagina di anteprima della richiesta.		
3	Admin:	Lo studente visualizza l’anteprima.		
...				
I Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Pagina non trovata				
2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore informando lo studente che c’è stato un errore nella visualizzazione della richiesta.		
2.2	Sistema:	Termina con un insuccesso.		
Note				
Special Requirements				

## ***Use Case Diagram***

### ***UCD\_1: Use Case diagram complessivo***



### ***UCD\_2: Gestione Utente***

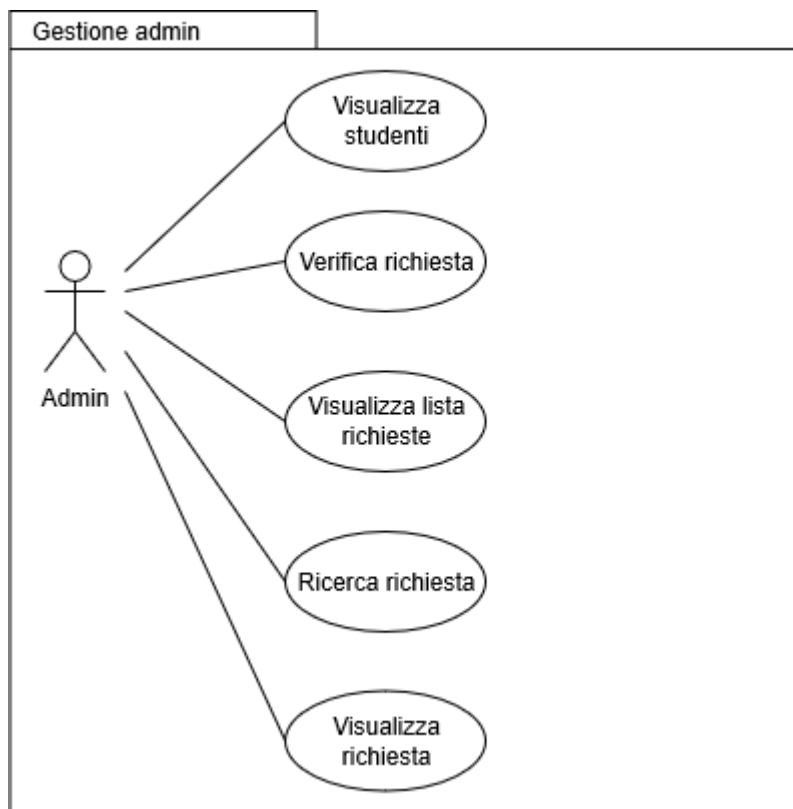


### UCD\_4: Gestione Studente





### ***UCD\_5: Gestione Admin***



### ***3.4.3 Modello ad oggetti***

#### ***3.4.3.1 Tabella riassuntiva di tutti gli oggetti***

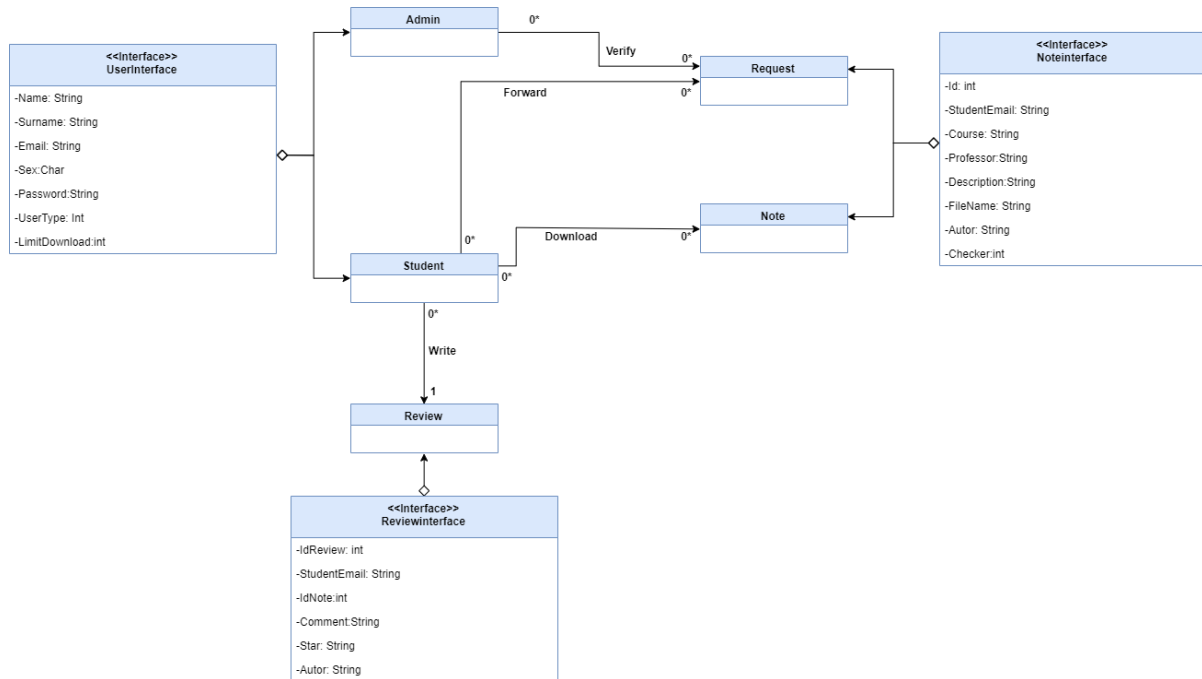
Nome oggetto	Tipologia	Descrizione
HomeAdmin	Boundary	Permette all'admin di visualizzare la propria homepage.
HomeStudiante	Boundary	Pagina iniziale dello studente.
RegisterPage	Boundary	Consente allo studente di visualizzare la pagina per la registrazione.

ProfilePage	Boundary	Consente allo studente di visualizzare la pagina di profilo.
ProfileSettings	Boundary	Consente allo studente di visualizzare la pagina per la modifica del profilo.
ViewRequest	Boundary	Consente all'admin di visualizzare una richiesta specifica.
NotePreview	Boundary	Consente allo studente di visualizzare l'anteprima dell'appunto
NoteList	Boundary	Consente allo studente di visualizzare tutti gli appunti condivisi dagli studenti.
InputFieldName	Boundary	Consente all'attore di inserire il nome per effettuare una ricerca.
ListStudent	Boundary	Consente allo studente di visualizzare tutti gli studenti registrati.
RequestShare	Boundary	Consente allo studente di compilare il form per la richiesta di condivisione dell'appunto.
SuccessMessage	Boundary	Consente al sistema di avvisare l'utente del buon esito dell'operazione.
ViewRequestList	Boundary	Consente all'admin di visualizzare la lista delle richieste.

LoginPage	Boundary	Pagina che consente agli utenti di effettuare il login.
RequestShareControl	Control	Consente al sistema di elaborare i dati d'accesso riguardanti la richiesta di condivisione e di inserirli nel database.
ProfilePageControl	Control	Consente al sistema di gestire il profilo dello studente.
ListStudentControl	Control	Consente al sistema di gestire le liste degli studenti registrati.
ViewRequestListControl	Control	Consente al sistema di prelevare le liste di richieste di condivisione nel database.
CloseNotificatioControl	Control	Consente al sistema di chiudere i messaggi di notifica
NotePreviewControl	Control	Consente al sistema di inviare file pdf allo studente e di eseguire recensioni.
NoteListControl	Control	Consente al sistema di eseguire ricerche di appunti nel database.
ReturnResult	Control	Consente al sistema di leggere i risultati delle query eseguite.
OpenPageControl	Control	Consente al sistema di reindirizzare l'utente ad una specifica pagina.
ProfileSettingsControl	Control	Consente al sistema di elaborare i dati d'accesso

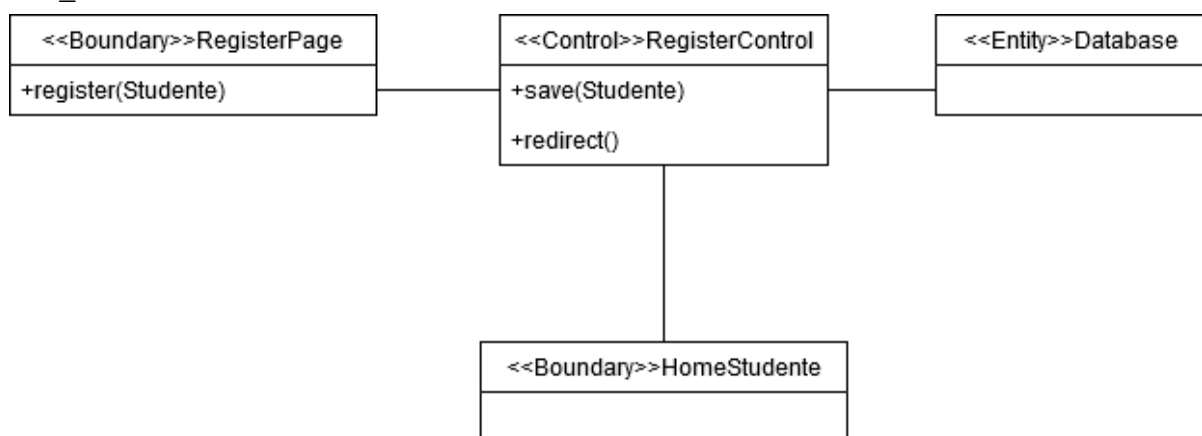
		riguardanti lo studente e gestirli nel database.
LoginControl	Control	Consente al sistema di elaborare i dati d'accesso e confrontarli con i dati presenti nel database.
RegisterControl	Control	Consente al sistema di elaborare i dati della registrazione per inserire un nuovo studente registrato nel database.
QueryControlObject	Control	Consente al sistema di effettuare la query specifica per la funzionalità di ricerca
Database	Entity	Consente al sistema di salvare i dati della registrazione dell'utente. Permette inoltre di utilizzare le info persistenti per effettuare controlli sui dati.

### 3.4.3.2 Class Diagram

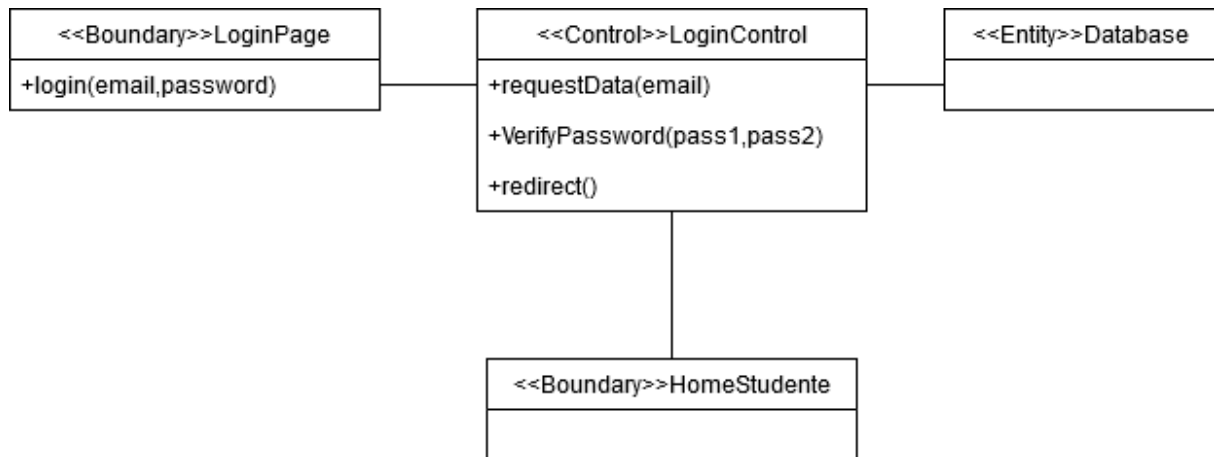


### 3.4.3.3 Object Diagram

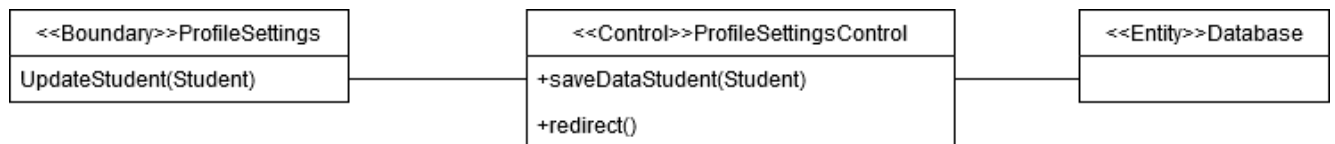
OD\_1



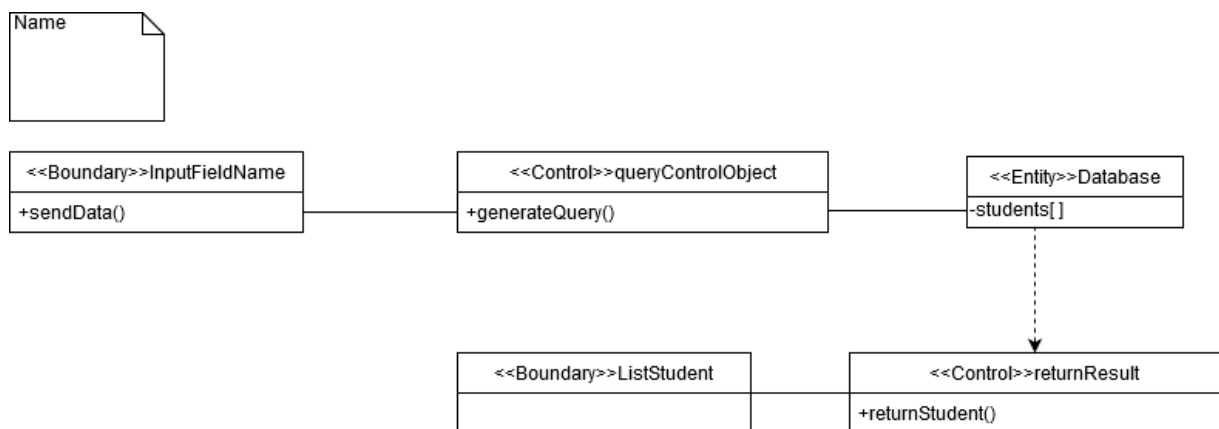
## OD\_2



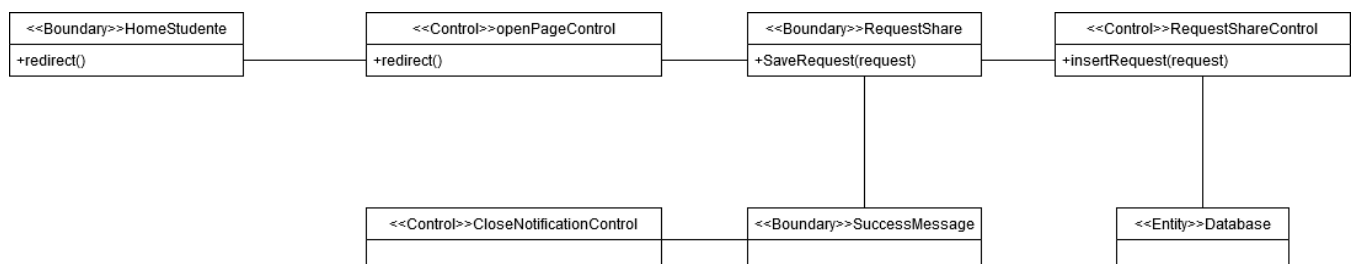
## OD\_3



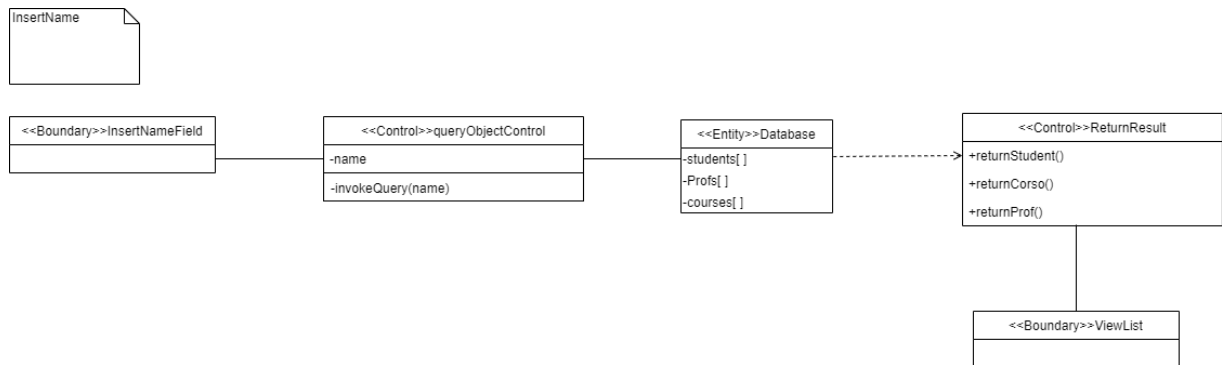
## OD\_6



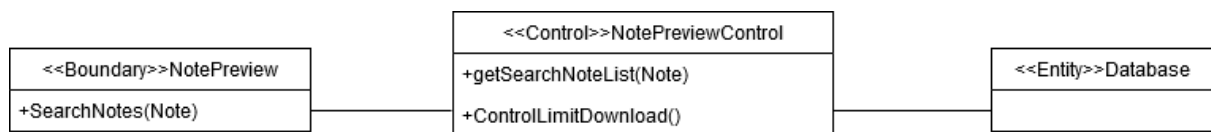
## OD\_8



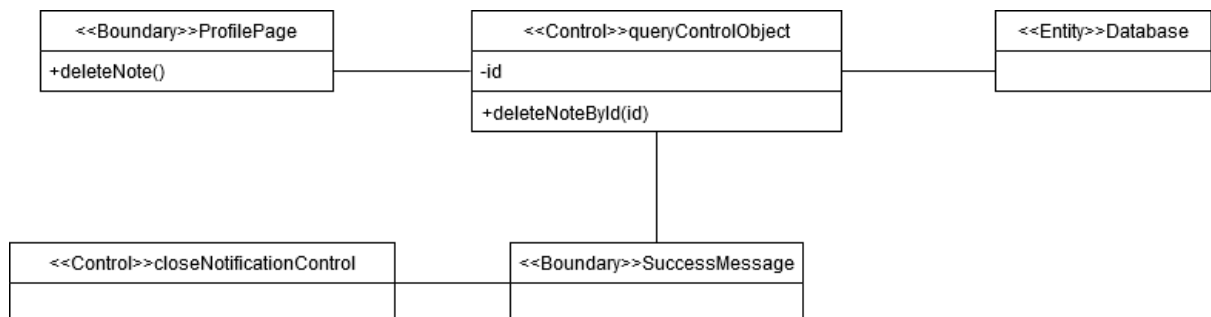
## OD\_9



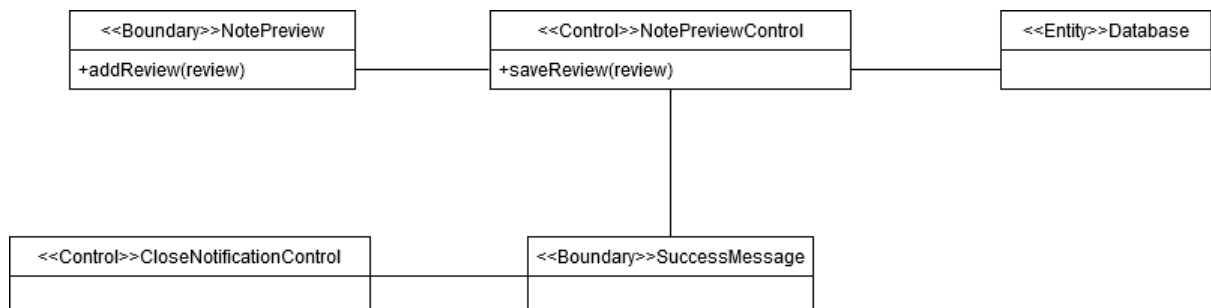
## OD\_10



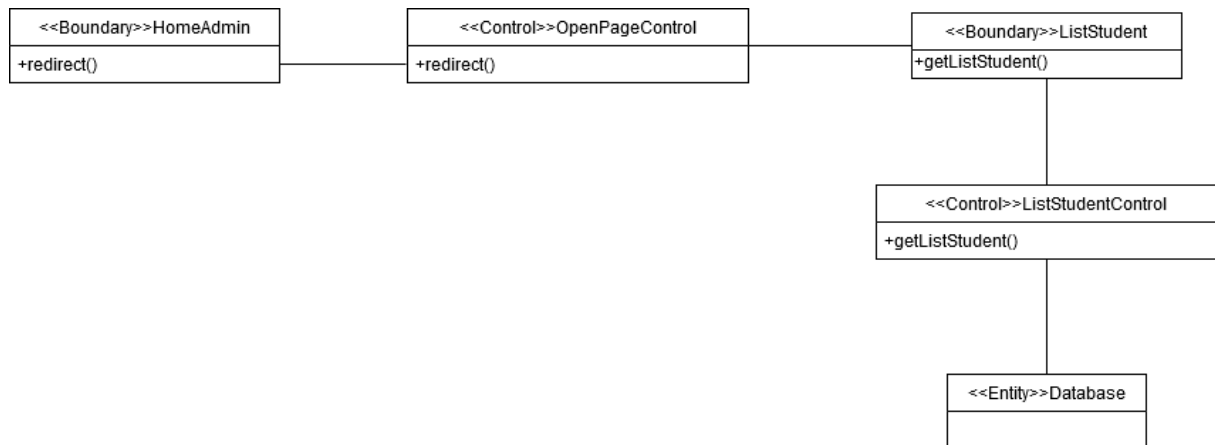
## OD\_11



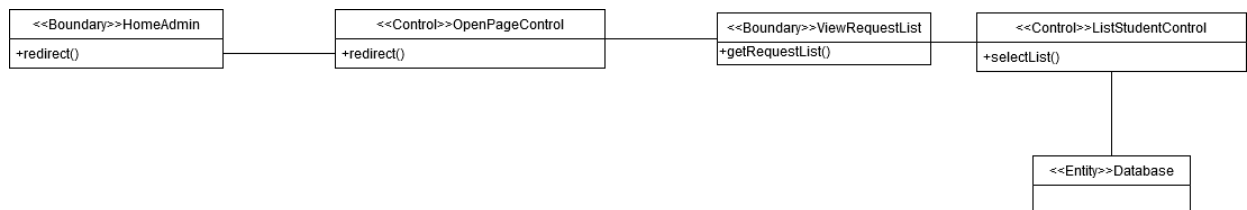
## OD\_12



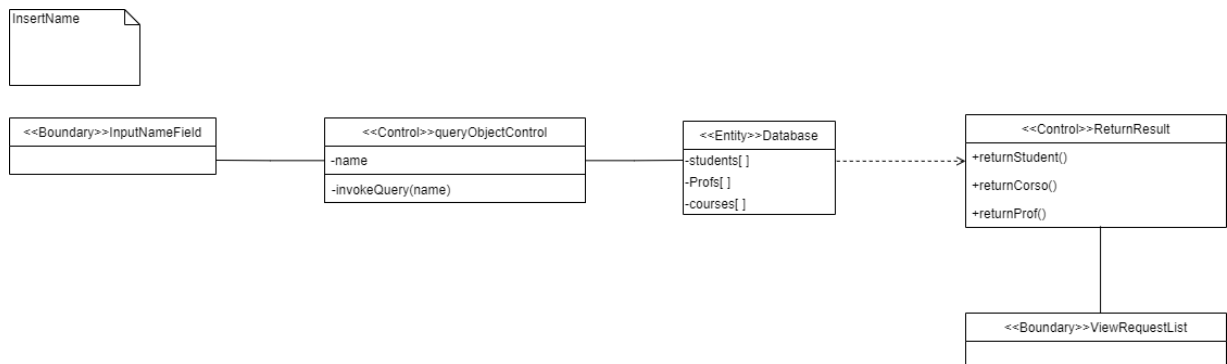
### OD\_13



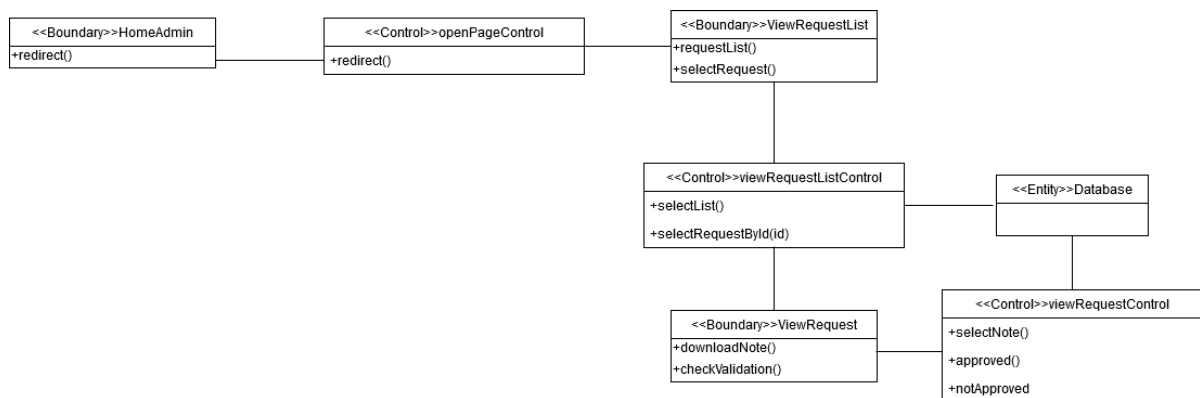
### OD\_14



### OD\_15



### OD\_16

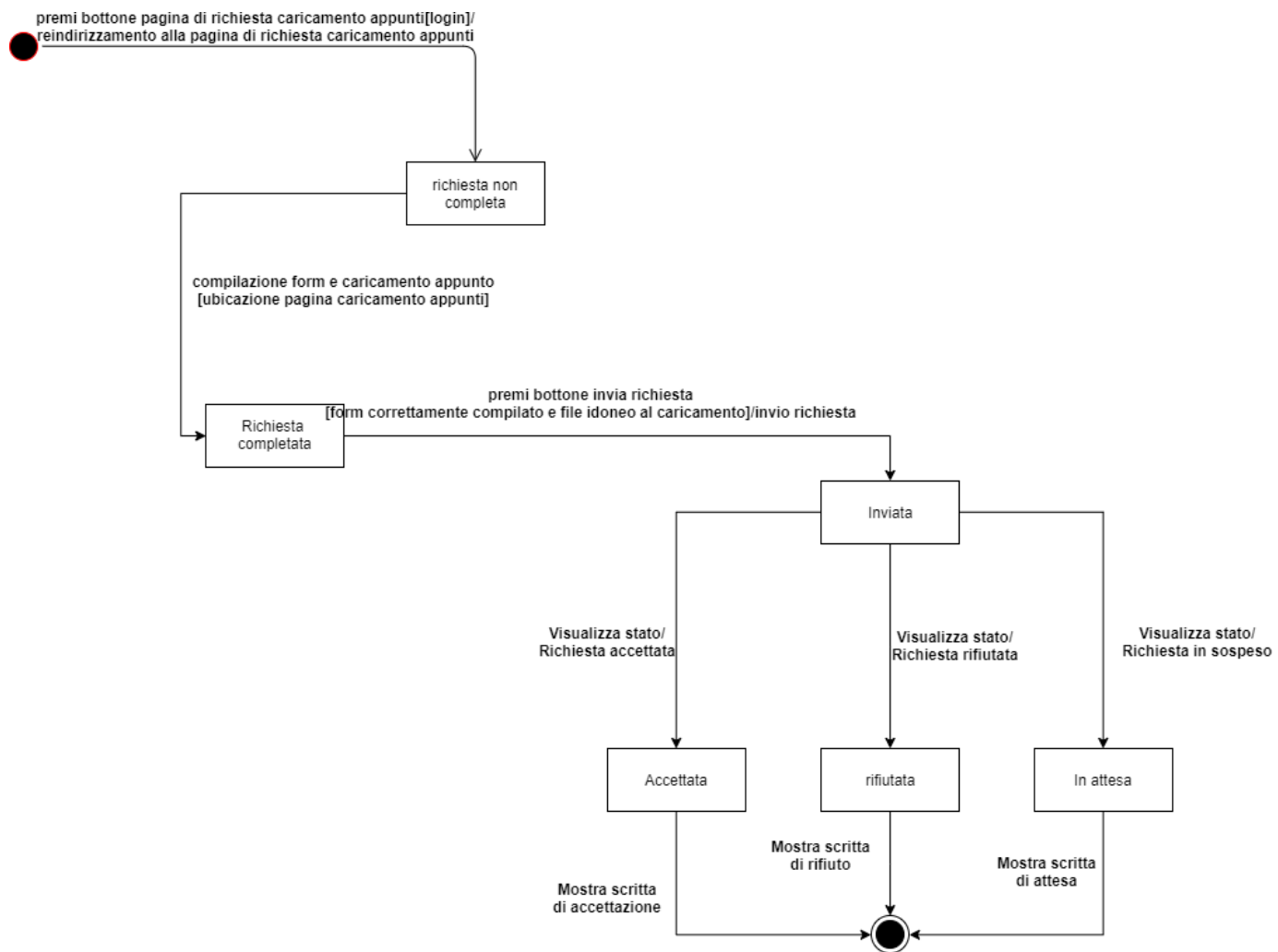




### 3.4.4 Modelli dinamici

#### 3.4.4.1 Statechart

SCD\_<Studente>: Richiesta

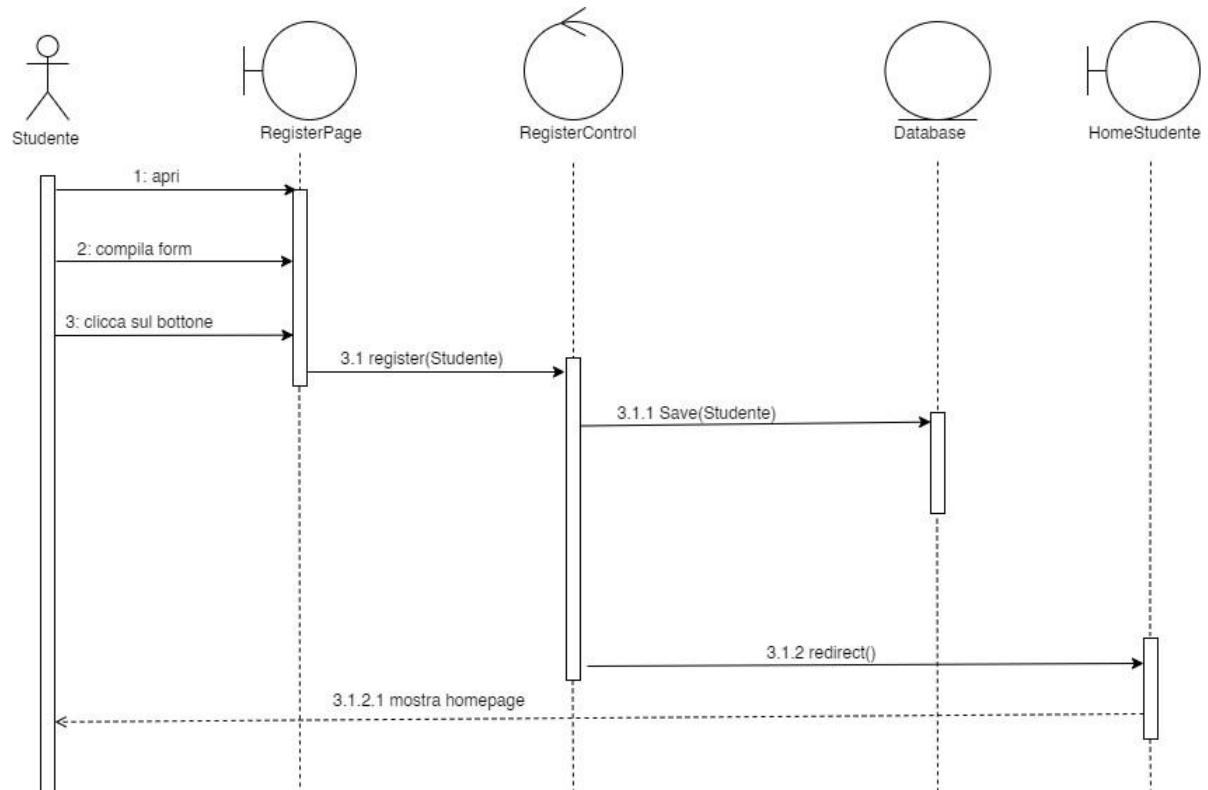


SCD\_<Admin>: Richiesta

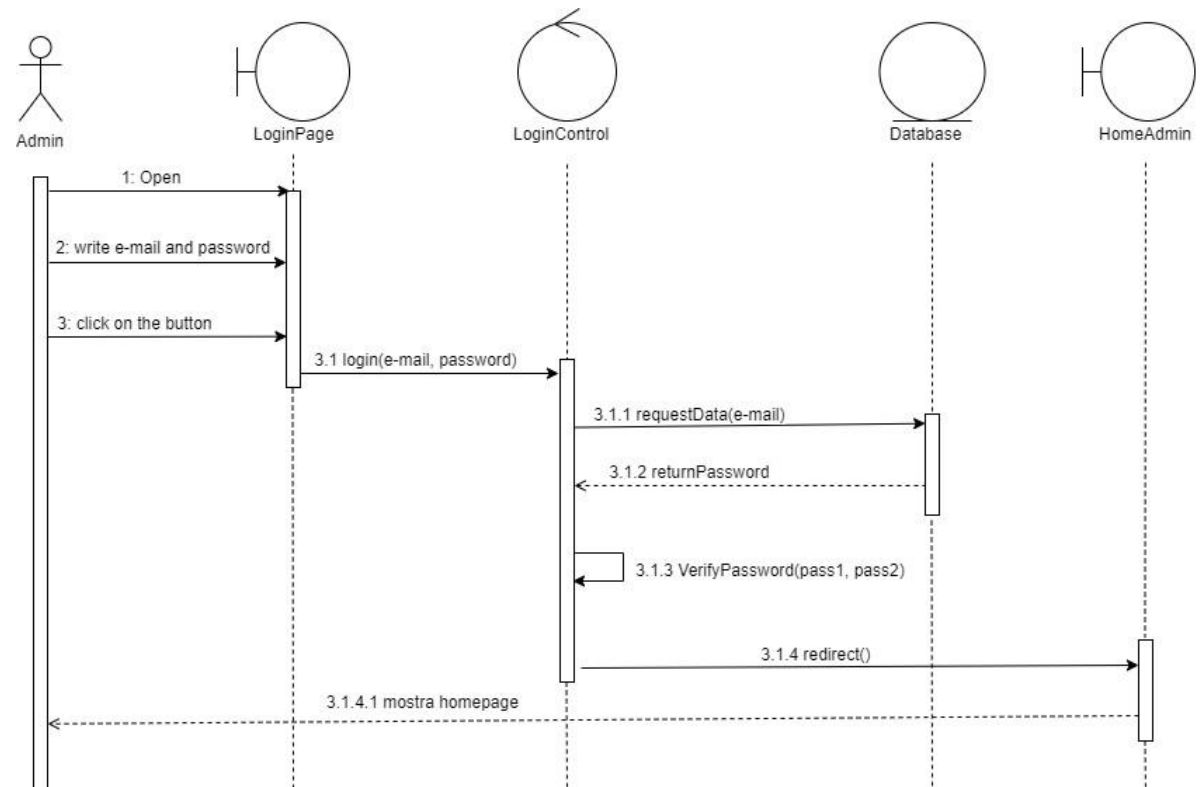


### 3.4.4.2 Sequence Diagram

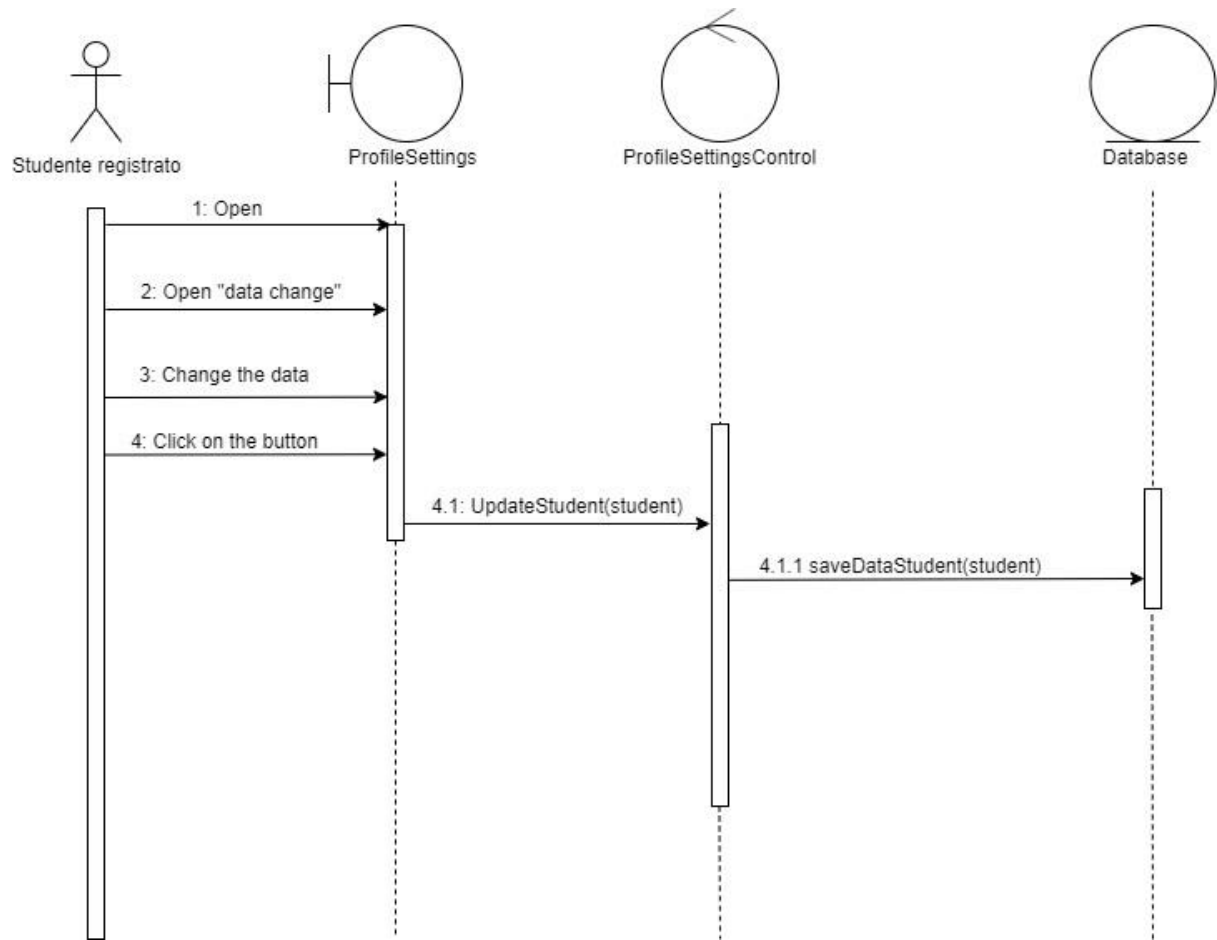
#### SD\_UC1



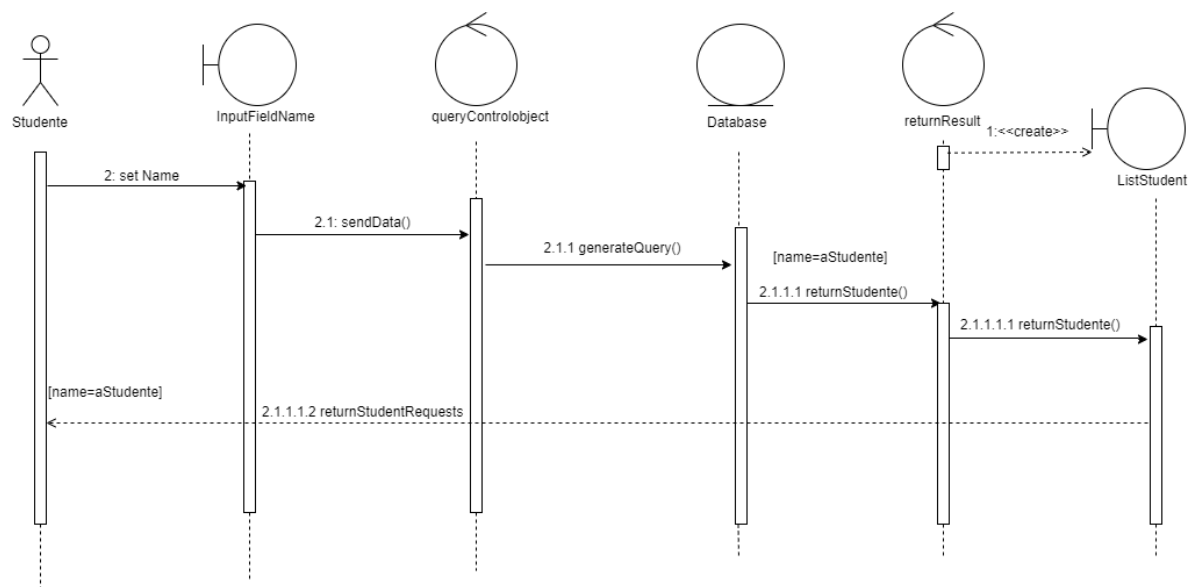
#### SD\_UC2



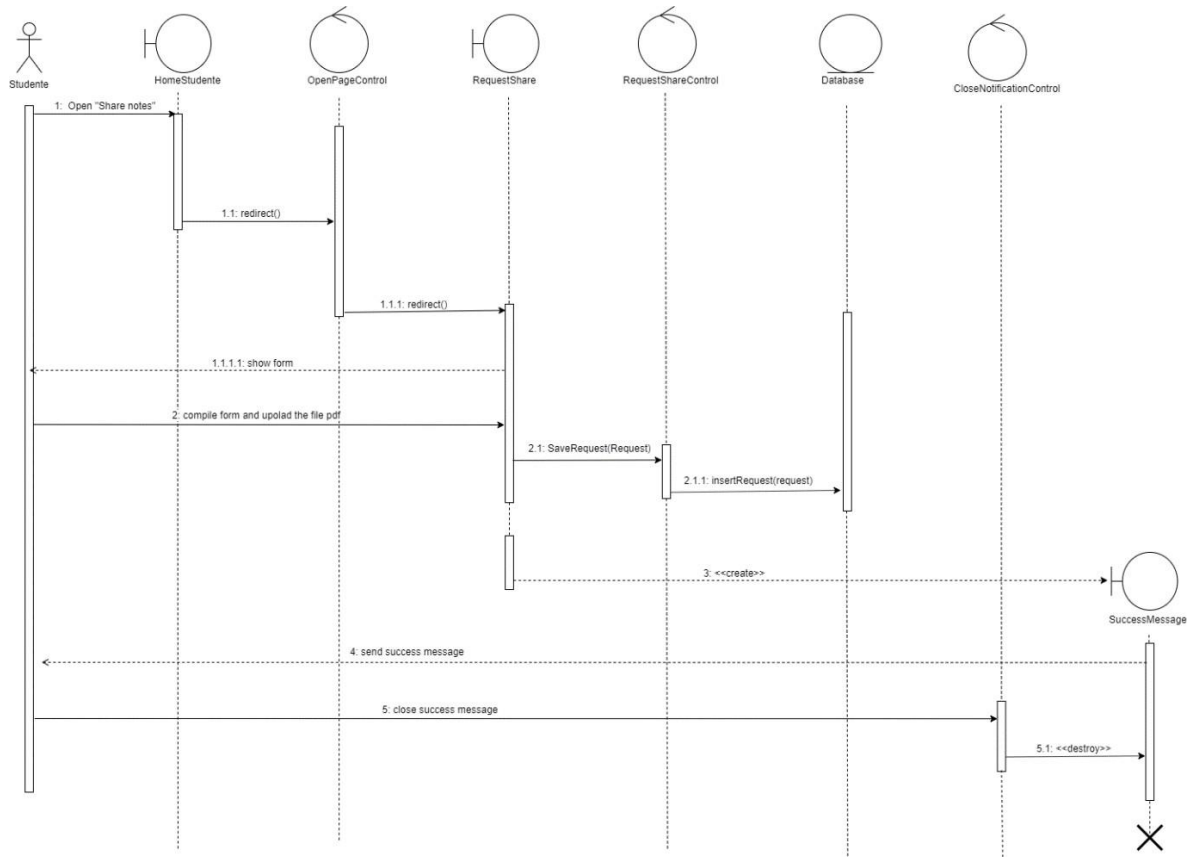
### SD\_UC3



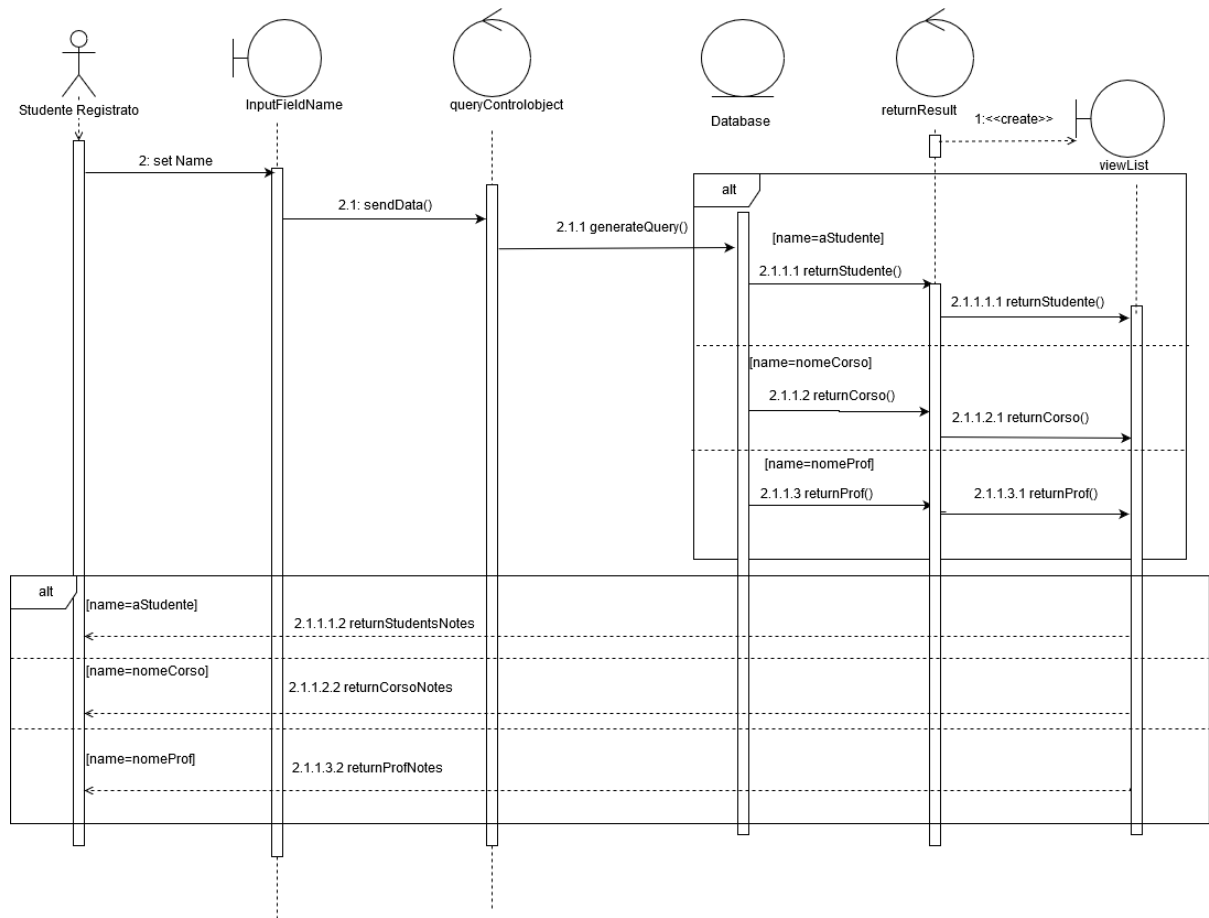
### SD\_UC6



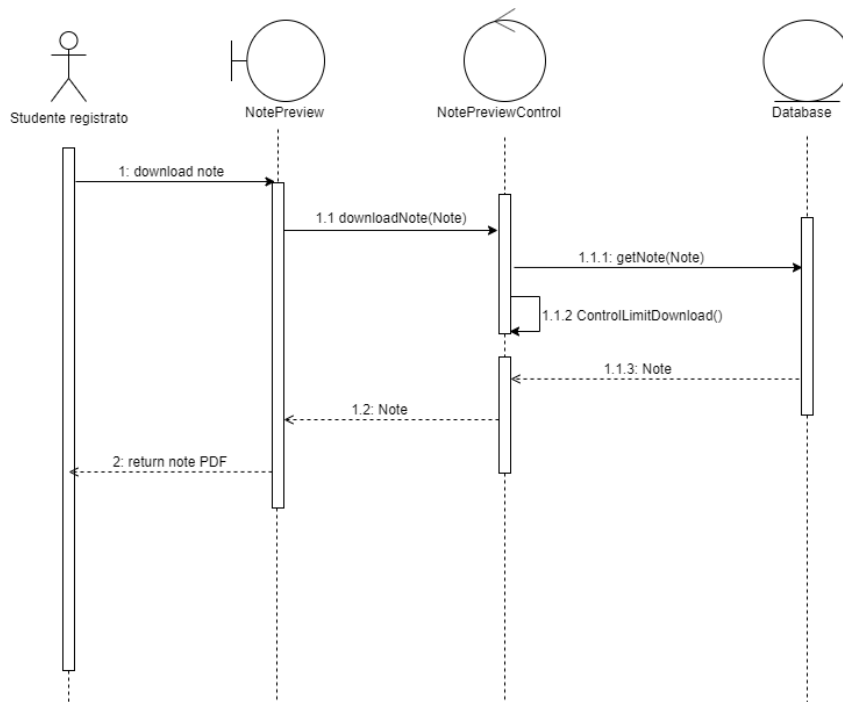
## SD\_UC8



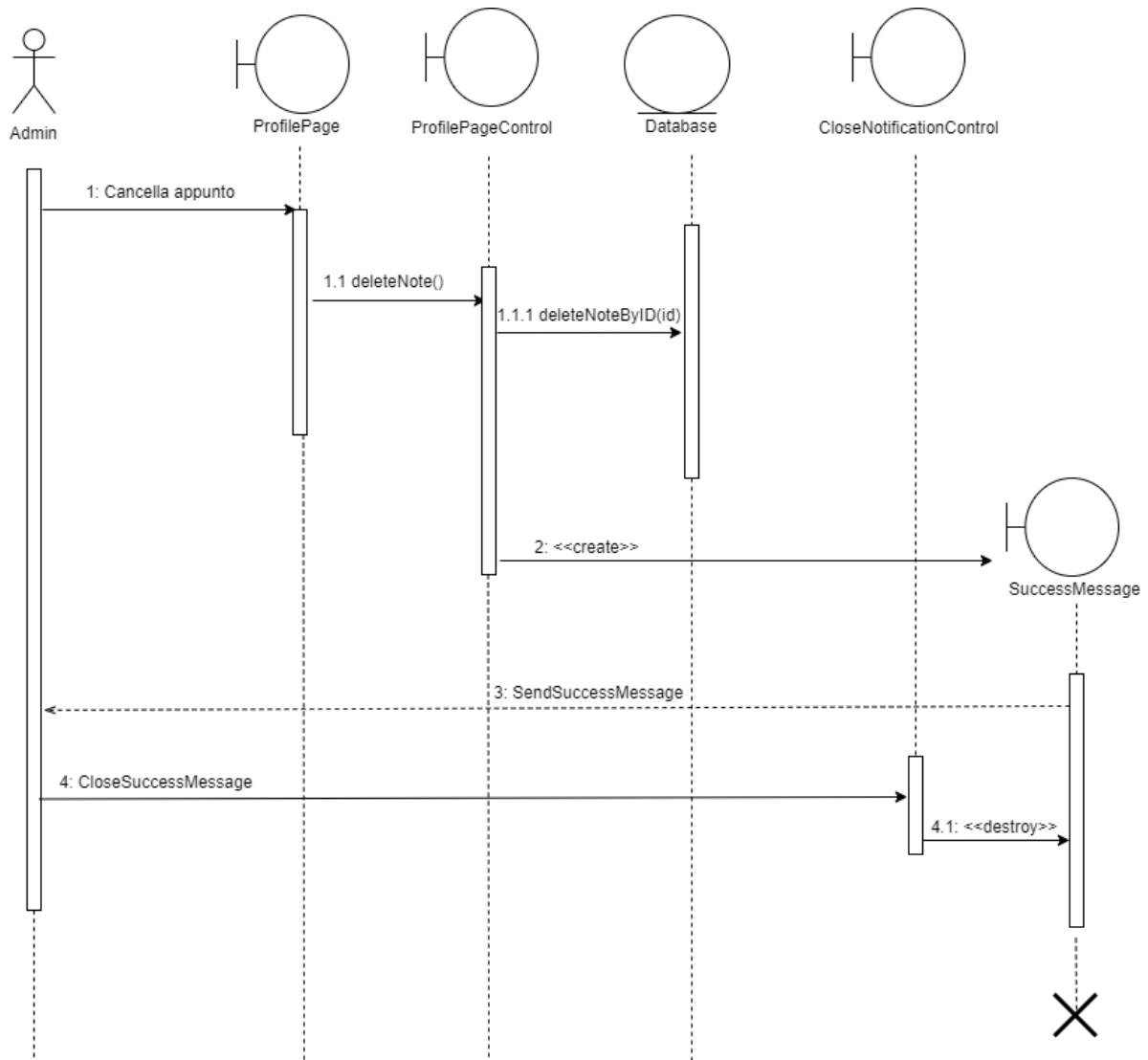
## SD\_UC9



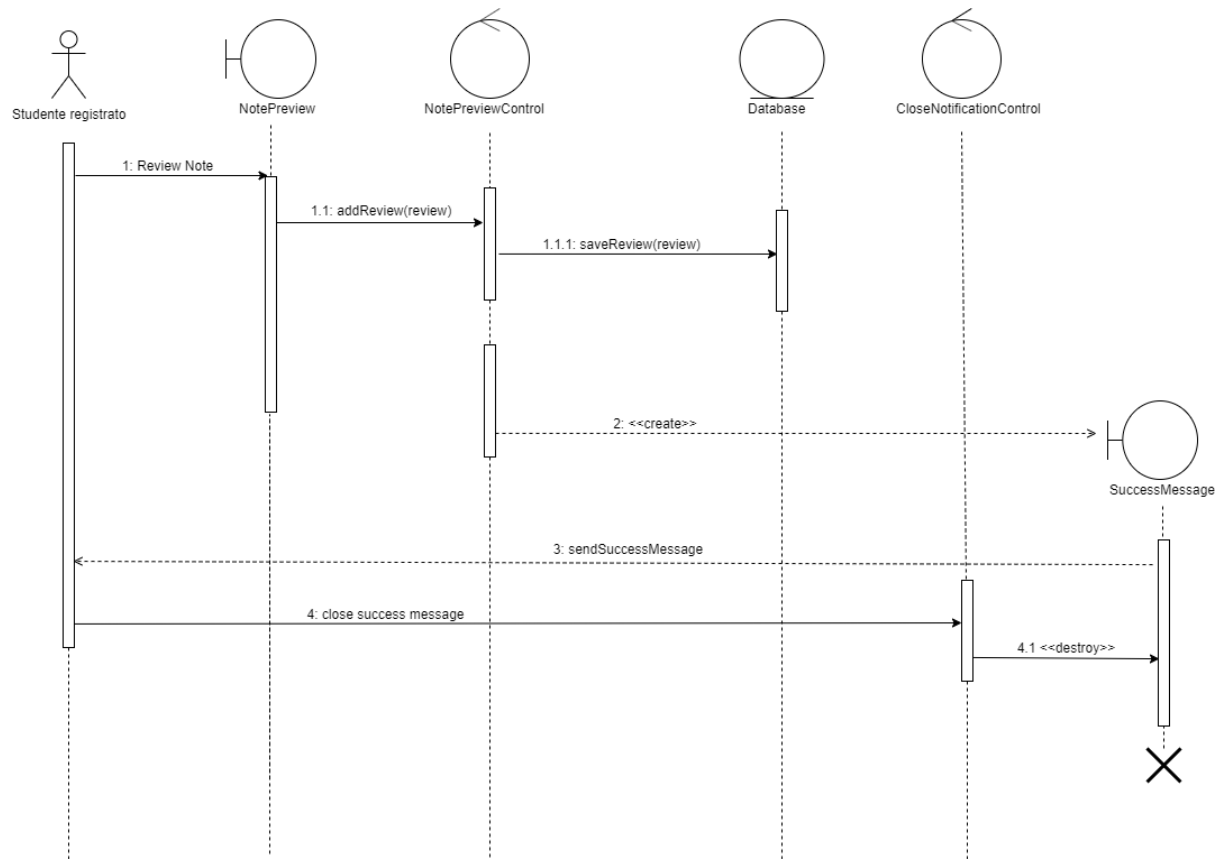
## SD\_UC10



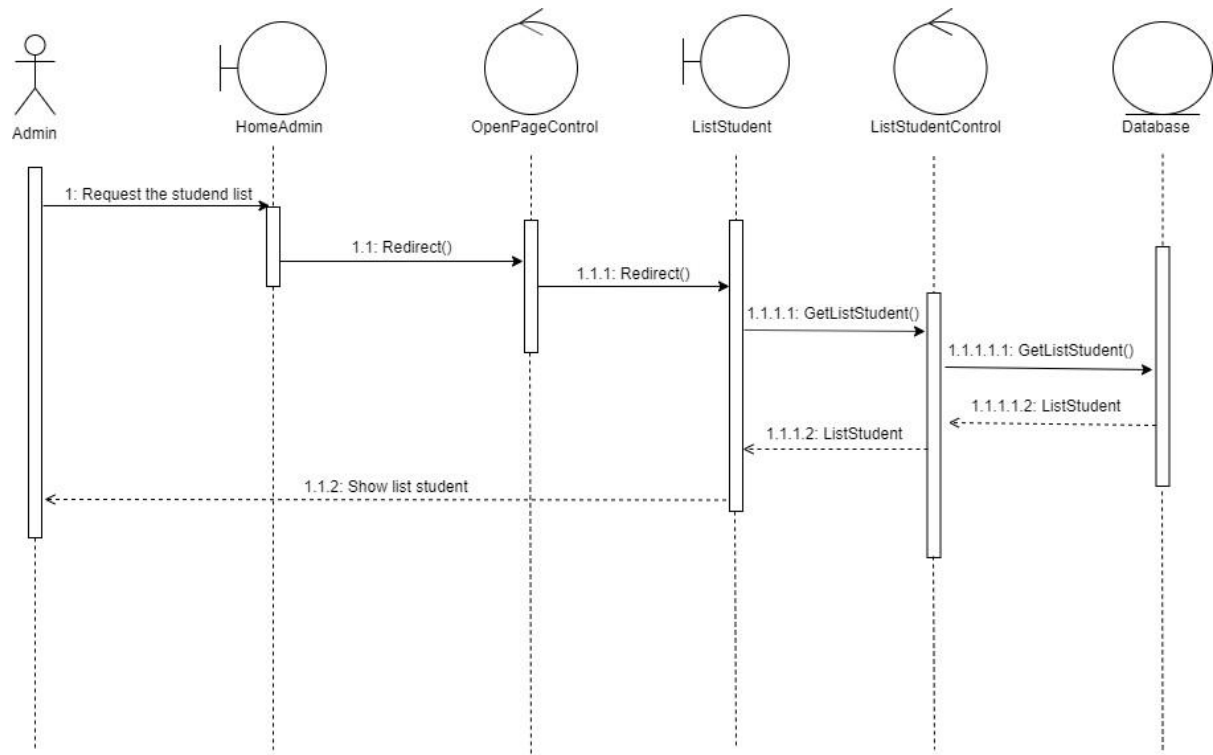
## SD\_UC11



## SD\_UC12

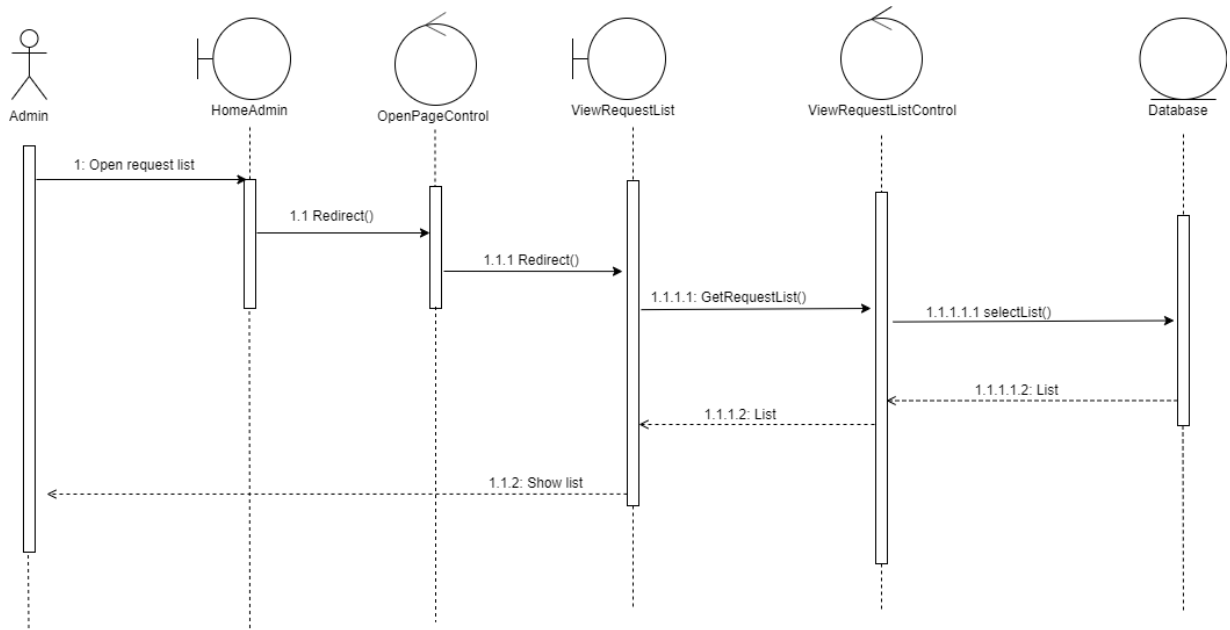


## SD\_UC13

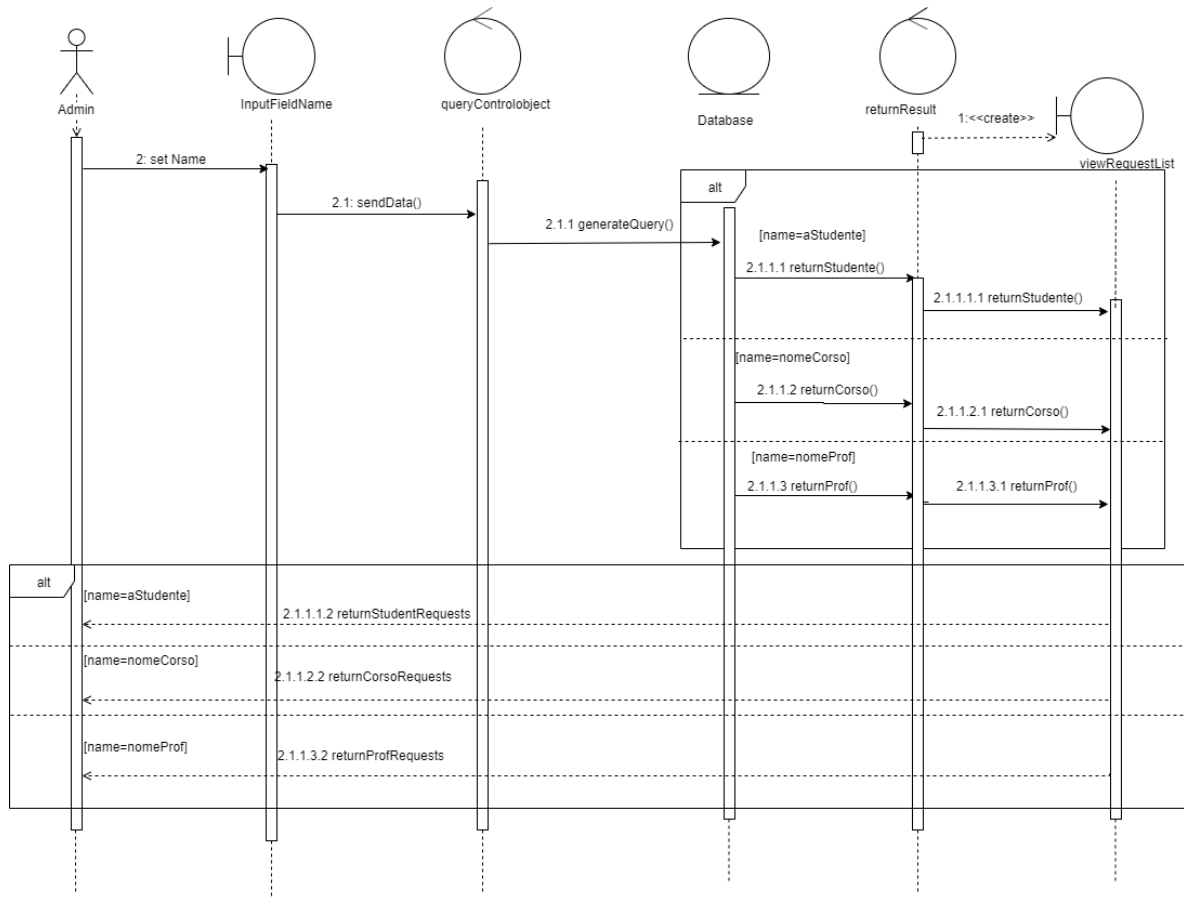




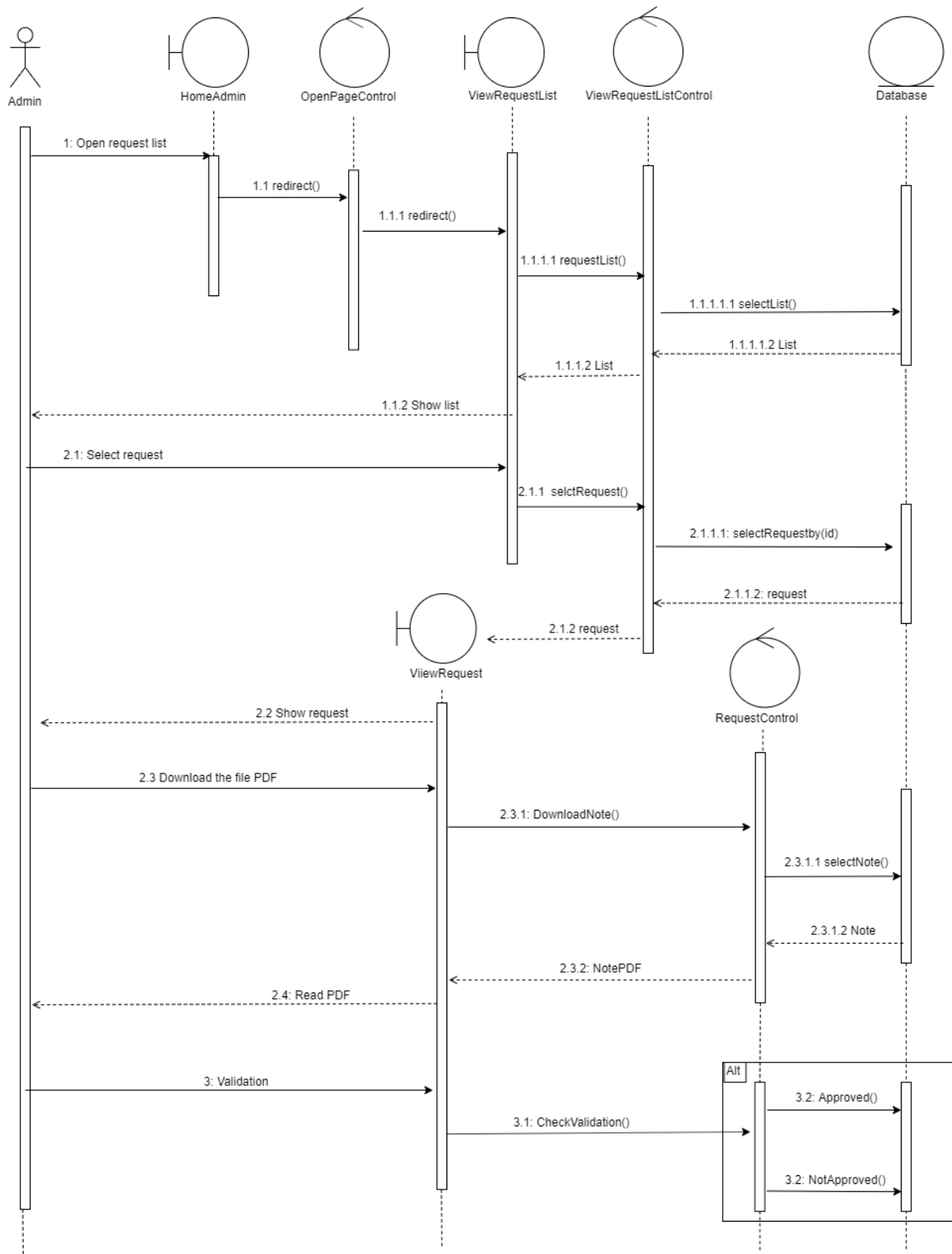
## SD\_UC14



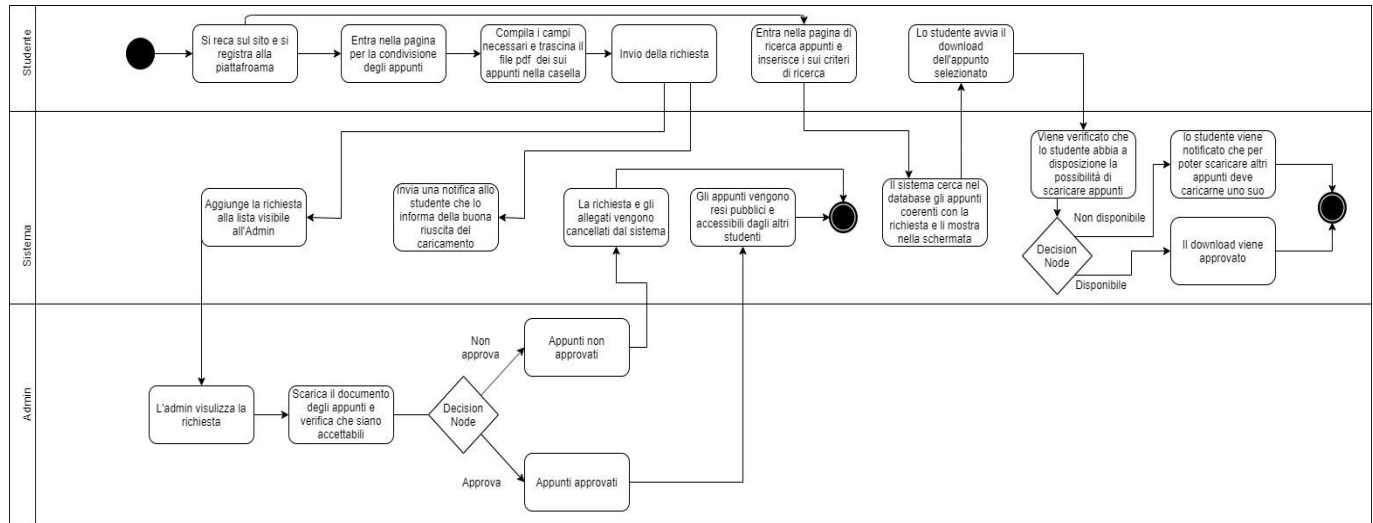
## SD\_UC15



## SD\_UC16



### 3.4.4.3 Activity Diagram



### 3.4.5 Interfaccia utente e mock-ups

#### Login (MU\_0)

A Web Page

⬅ ➡ ✕ 🏠

🔍

Logo

## Login

E-mail:

Password:

ENTRA

Non hai un account? Registrati qui.

### Richiesta condivisione [LATO STUDENTE] (MU\_1)

The screenshot shows a web browser window titled 'A Web Page' with a search bar containing 'http://'. The page header includes a 'Logo' and the text 'Studente: Paolo' next to a user profile icon. The main content area is titled 'Richiesta di condivisione' and contains the following elements:

- Form fields for 'Nome corso:' and 'Professore:', both with dropdown arrows.
- A text area labeled 'Descrizione appunti:'.
- A file upload area with a plus icon in a circle and the text 'Trascina qui il tuo file'.
- A checkbox labeled 'Accetto di condividere il mio appunto'.
- An 'Invia richiesta' button.

### Visualizza lista appunti condivisi [LATO STUDENTE] (MU\_2)

The screenshot shows a web browser window titled 'A Web Page' with a search bar containing 'http://'. The page header includes a 'Logo' and the text 'Studente: Paolo' next to a user profile icon. The main content area is titled 'APPUNTI CONDIVISI' and contains the following elements:

- Filter sections: 'Filtra per corso:' with a dropdown menu showing 'Base di dati', 'Filtra per professore:' with a dropdown menu showing 'Giuseppe Polese', and 'Filtra per autore appunto:' with an empty text input field.
- A 'Cerca' button.
- A list of shared notes, each with a 'Visualizza anteprima' button and a 5-star rating system (4 stars are filled).
- Each note entry includes fields for 'Titolo:', 'Corso:', and 'Autore:'.

**Visualizza anteprima appunto [LATO STUDENTE](MU\_3)**

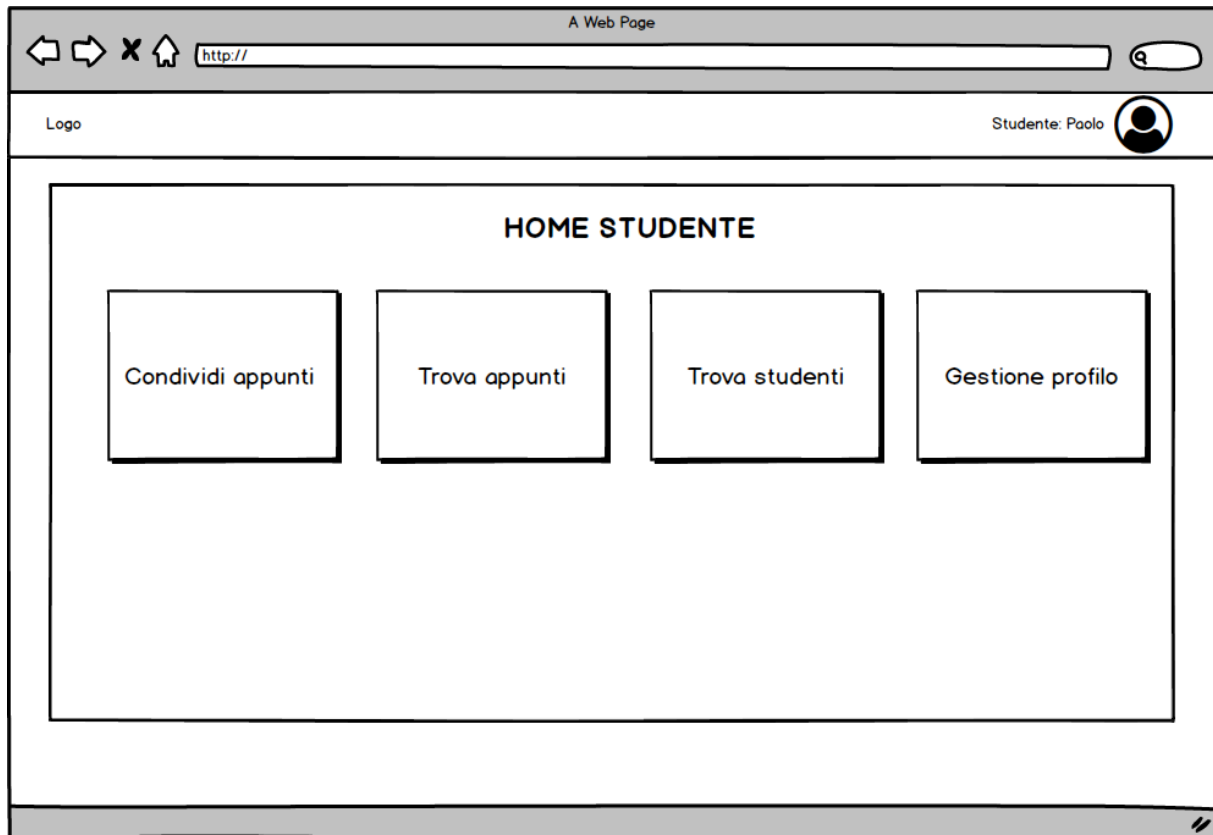
### Visualizza lista di richieste di pubblicazione [LATO ADMIN] (MU\_4)

The screenshot shows a web browser window titled 'A Web Page' with a search bar containing 'http://'. The page header includes a 'Logo' and a user profile 'Admin: Michele' with a circular icon. The main content area is titled 'Visualizza liste richieste'. It features a search filter section with the text 'Filtro per autore appunto:', a text input field, and a 'Cerca' button. Below this is a table with four rows, each containing a request entry. Each entry has three input fields for 'Titolo:', 'Corso:', and 'Autore:', followed by a 'Visualizza richiesta' button. A vertical scrollbar is visible on the right side of the table.

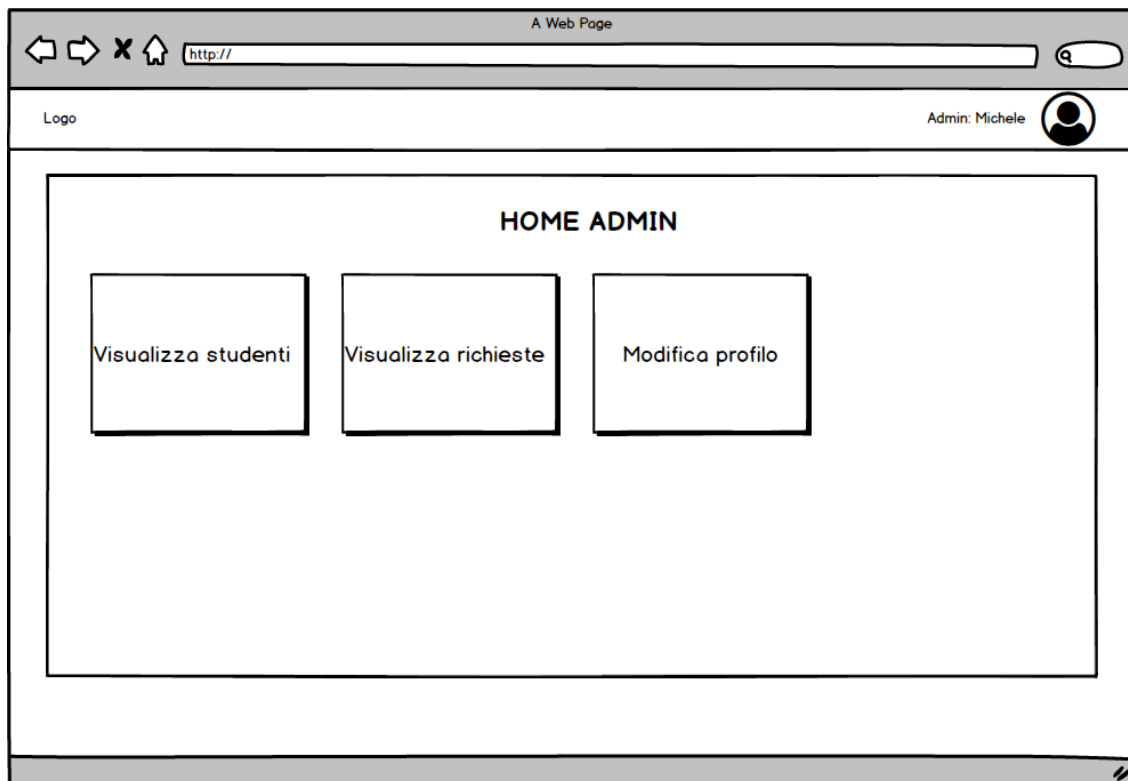
### Verifica richiesta di pubblicazione [LATO ADMIN] (MU\_5)

The screenshot shows a web browser window titled 'A Web Page' with a search bar containing 'http://'. The page header includes a 'Logo' and a user profile 'Admin: Michele' with a circular icon. The main content area is titled 'Verifica richiesta'. It contains several input fields: 'Nome:' and 'Nome corso:' (single-line), 'Cognome:' and 'Professore:' (single-line), and a 'Descrizione:' (multi-line). Below these is a 'Scarica il file' button with a download icon. At the bottom, there are two buttons: 'Accetta richiesta e pubblica' and 'Rifiuta richiesta'.

### Home page per lo studente (MU\_6)



### Home page per l'Admin (MU\_7)



## Profilo studente (MU\_8)

A Web Page

http://

Logo

Studente: Paolo

Paolo Erra

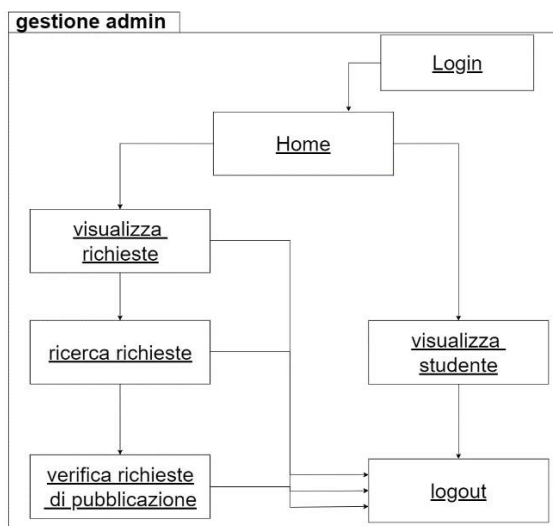
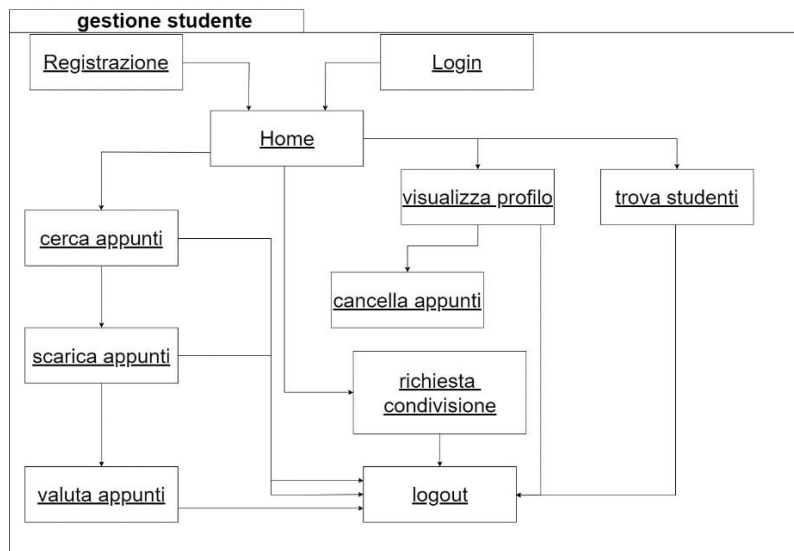
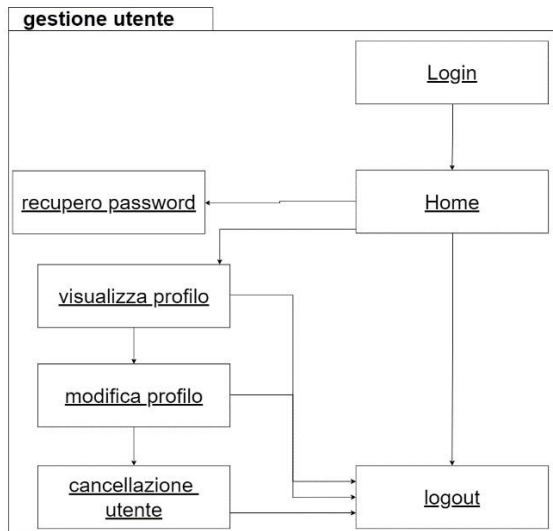
e-mail: perra1@studenti.unisa.it

I tuoi appunti condivisi:

<div>Titolo: _____</div> <div>Corso: _____</div>	<div>Visualizza</div>	<div> </div>	<div></div>
<div>Titolo: _____</div> <div>Corso: _____</div>	<div>Visualizza</div>	<div> </div>	<div></div>
<div>Titolo: _____</div> <div>Corso: _____</div>	<div>Visualizza</div>	<div> </div>	<div></div>



### 3.4.5.2 Navigational Path



## 4. Glossario

---

**ADMIN:** utente con privilegi speciali rispetto ad utenti normali. Non è possibile registrarsi direttamente come Admin.

**RICHIESTA DI CONDIVISIONE:** è un form compilato dallo studente registrato per inviare una richiesta all'admin per pubblicare i suoi appunti sulla piattaforma.

**UTENTE:** studente frequentante il corso di Informatica dell'università di Salerno iscritto sulla piattaforma.

**SOTTOMISSIONE:** Usato per indicare l'azione di premere un bottone per caricare un determinato file/compilazione form.

**LIMITE DOWNLOAD:** Lo studente potrà scaricare solamente 3 appunti alla volta. Una volta effettuati 3 download lo studente dovrà condividere un suo appunto per scaricare di nuovo altri 3 appunti.