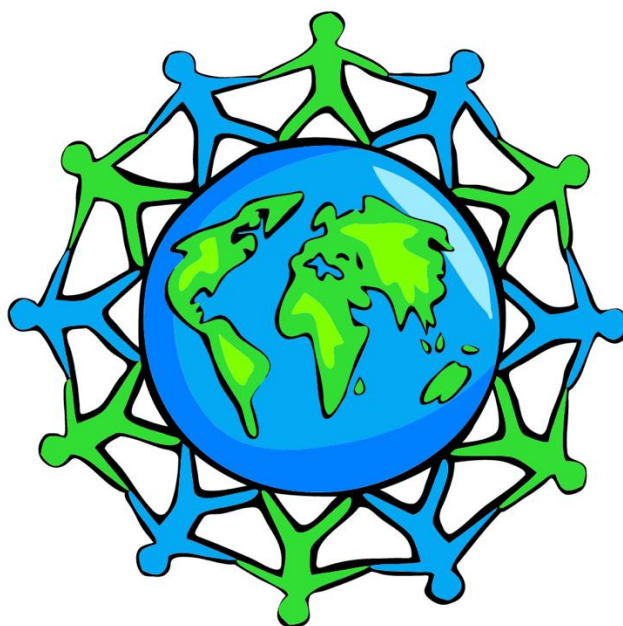


MASTER DOCUMENT



Riferimento	
Versione	1.4
Data	15/04/2021
Destinatario	Prof.re De Lucia
Presentato da	Salvatore Amideo, Alice Vidoni



Prof. De Lucia Andrea

Data	Versione	Descrizione	Autore
22/03/2021	1.0	Creazione del documento MasterDocument con intro al sistema esistente	Alice Vidoni
28/03/2021	1.1	Analisi dei requisiti	Salvatore Amideo
02/04/2021	1.2	-Analisi di use case esistenti e creazione dei nuovi -Analisi di use case diagram esistenti e creazione dei nuovi	Alice Vidoni Salvatore Amideo
08/04/2021	1.3	-Analisi di mockup esistenti e creazione dei nuovi -Analisi del class diagram esistente e creazione del nuovo	Salvatore Amideo Alice Vidoni
14/04/2021	1.4	-Analisi di object diagram esistenti e creazione dei nuovi -Analisi di sequence diagram esistenti e creazione dei nuovi	Alice Vidoni Salvatore Amideo



Indice

1. INTRODUZIONE	5
1.1 AMBITO DEL SISTEMA	5
1.2 SISTEMA CORRENTE.....	5
1.3 ATTORI	6
2. RAD	7
3. ARTEFATTI SOFTWARE AGGIORNATI	7
3.1 REQUISITI FUNZIONALI.....	7
3.1.1 Analisi dei requisiti già esistenti	7
3.1.2 RF_VB: Visualizzazione bando.....	8
3.1.3 RF_GG: Gestione graduatoria	8
3.1.4 RF_GC: Gestione Colloqui	9
3.1.5 Considerazioni	9
3.2 USE CASES	10
3.2.1 Analisi degli Use Cases già esistenti	10
3.2.2 RF_GN_1 Ricezione Notifica	10
3.2.3 RF_GN_4 Generazione Notifica	10
3.2.4 RF_GT_8 Inserimento Commissario	11
3.2.5 RF_GT_9 Rimozione Commissario	12
3.2.6 RF_GT_10 Visualizzazione Commissione	13
3.2.7 RF_VB_1 Visualizzazione Bando	13
3.2.8 RF_GG_1 Visualizzazione Graduatoria	14
3.2.9 RF_GG_2 Assegnazione Punteggio.....	15
3.2.10 RF_GC_1 Inserimento Colloquio	15
3.2.11 RF_GC_2 Visualizzazione Calendario Colloqui	16
3.3 USES CASES DIAGRAM	17
3.3.1 Analisi dei diagrammi già esistenti	17
3.3.2 Gestione Tutor.....	18
3.3.3 Visualizza Bando	18
3.3.4 Gestione Graduatorie	19
3.4 MOCK-UP	19
3.4.1 Analisi dei mock-up già esistenti	19
3.4.2 MU_34: Inserimento Commissario (Amministratore)	19
3.4.2 MU_35: Visualizzazione Commissione e Rimozione Commissario (Amministratore).....	20
3.4.2 MU_36: Visualizzazione Bando (Studente)	20
3.4.2 MU_37: Visualizzazione Graduatoria (Studente)	21
3.4.2 MU_38: Assegnazione Punteggio (Commissario)	21
3.4.2 MU_39: Aggiungere Colloquio (Commissario)	22
3.4.2 MU_40: Visualizzazione Calendario Colloqui (Commissario)	22
3.5 CLASS DIAGRAM.....	23
3.5.1 Analisi del Class Diagram esistente	23
3.5.2 Nuovo Class Diagram	23
3.6 OBJECT DIAGRAM.....	24
3.6.1 Analisi degli Object Diagram esistenti.....	24
3.6.2 OD_GT_8: Inserimento Commissario	25
3.6.3 OD_GT_9: Rimozione Commissario.....	25
3.6.4 OD_GT_10: Visualizzazione Commissione Internazionale.....	25
3.6.5 OD_VB_1: Visualizzazione Bando.....	26



Laurea Magistrale in informatica - Università di Salerno
Corso di *Ingegneria, Gestione ed Evoluzione del Software*



Prof. De Lucia Andrea

3.6.6 OD_GG_1: Visualizzazione Graduatoria.....	26
3.6.7 OD_GG_2: Assegnare Punteggio.....	26
3.6.8 OD_GC_1: Aggiungere Colloquio.....	26
3.6.9 OD_GC_2: Visualizzare Colloqui.....	27
3.7 SEQUENCE DIAGRAM.....	27
3.7.1 Analisi dei Sequence Diagram esistenti.....	27
3.7.2 SD_GN_4: Generazione notifica.....	28
3.7.3 SD_VB1_1: Visualizza bando.....	28
3.7.4 SD_GG_1: Visualizza graduatoria.....	28
3.7.5 SD_GG_2: Assegna punteggio.....	28
3.7.6 SD_DC_1: Aggiungere colloquio.....	29
3.7.7 SD_DC_2: Visualizzare colloqui.....	29

1. Introduzione

Alla luce del documento delle change requests si è deciso di avere un approccio di reverse engineering per ricavare le specifiche del sistema attuale. Nei seguenti paragrafi verrà descritto sommariamente cosa il sistema in considerazione offre e cosa cambierà a seguito delle change requests proposte. Saranno presentati gli Use Case Diagram per descrivere staticamente l'ambito del sistema, i Class Diagram e i Sequence Diagram per descrivere dinamicamente il sistema.

1.1 Ambito del Sistema

La piattaforma web realizzata si rivolge agli studenti che partecipano al bando ERASMUS+ per Traineeship, ai tutor accademici ed ai tutor esterni delle istituzioni ospitanti.

In particolare, il sistema garantisce:

- Un meccanismo per l'upload del Learning Agreement sul profilo dello studente;
- Un meccanismo per la gestione degli stati e delle versioni che può assumere il Learning Agreement per ogni studente nel tempo;
- Un sistema di notifica attraverso il quale lo studente ed i tutor, accademico ed esterno, possono rendere nota la modifica di stato del Learning Agreement agevolando la comunicazione tra le parti;
- Un meccanismo di comunicazione veloce attraverso messaggistica istantanea che permetta allo studente di comunicare con il tutor accademico e il tutor esterno/organizzazione ospitante.

Il sistema non garantisce:

- Il controllo dell'iscrizione all'università dell'utente che presenta la richiesta;
- Il controllo della coincidenza della matricola presentata dall'utente in fase di registrazione con quella assegnatagli dall'università;
- Il controllo dei requisiti dello studente per partecipare al bando.

1.2 Sistema corrente

Il sistema corrente è un applicazione web che si rivolge agli studenti che partecipano al bando ERASMUS+ per Traineeship. Ha lo scopo di semplificare il processo di comunicazione tra studente, tutor accademico e tutor esterno in merito alla compilazione ed accettazione del modulo di Learning Agreement. Il sistema si concentra sulla gestione ed il controllo degli stati che può assumere il Learning Agreement.

Gli utenti che usano l'applicazione sono: Studente, Amministratore, Tutor accademico, tutor esterno.

Tutti gli utenti possono effettuare la procedura di log-in e log-out.

Tutti gli studenti possono registrarsi sulla piattaforma tramite la procedura di registrazione.



Prof. De Lucia Andrea

Lo studente può:

- Visualizzare la propria home.
- Registrarsi sul sito web.
- Compilare il Learning Agreement con il supporto del tutor accademico
- Caricare il Learning Agreement sul proprio profilo.
- Visualizzare le versioni precedenti del Learning Agreement
- Comunicare con il tutor accademico e con tutor esterno tramite un meccanismo di messaggistica istantanea.
- Rendere nota la modifica dello stato del Learning Agreement al tutor accademico ed esterno tramite un sistema di notifica.
- Visualizzare, aggiornare o rimuovere i propri documenti.

L'amministratore può:

- Visualizzare la propria home.
- Inserire sulla piattaforma le istituzioni/tutor esterni disponibili.
- Cancellare sulla piattaforma le istituzioni/tutor esterni disponibili.

Il tutor accademico può:

- Visualizzare la propria home.
- Assistere lo studente durante la compilazione del Learning Agreement.
- Disapprovare il Learning Agreement con conseguente notifica allo studente.
- Ricevere una notifica ad ogni cambio di stato del Learning Agreement.
- Visualizzare le versioni precedenti del Learning Agreement per ogni studente.
- Comunicare con lo studente tramite un meccanismo di messaggistica istantanea.
- Convalidare e firmare il Learning Agreement proposto dallo studente, direttamente sulla piattaforma.

Il tutor esterno può:

- Visualizzare la propria home.
- Visualizzare le versioni precedenti del Learning Agreement per ogni studente.
- Disapprovare il Learning Agreement con conseguente notifica allo studente e al tutor accademico.
- Approvare il Learning Agreement tramite firma, con successiva notifica allo studente.
- Comunicare con lo studente tramite un meccanismo di messaggistica istantanea.

1.3 Attori

Il Sistema attualmente distingue 4 attori: Studente, Tutor Esterno, Tutor Accademico e Amministratore.

2. RAD

Avendo già a disposizione la documentazione relativa al sistema i requisiti e i diagrammi non sono stati riportati, poiché reperibili sul [RAD](#). In particolare:

- Requisiti Funzionali (pagina 17);
- Use Cases (pagina 68);
- Use Cases Diagram (pagina 127);
- Mock-up (pagina 142)
- Class Diagram (pagina 192);
- Object Diagram (pagina 193)
- Sequence Diagram (pagina 210);

3. Artefatti Software Aggiornati

A seguito delle change requests sarà necessario costruire ulteriori diagrammi (rispetto a quelli riportati nel RAD) per rappresentare le nuove funzionalità proposte.

3.1 Requisiti Funzionali

Dalle 2 modifiche proposte possiamo dedurre l'aggiunta di nuovi requisiti funzionali per il sistema:

- Visualizzazione bando (Attore: Studente)
- Gestione graduatoria
- Gestione colloqui

Questi ultimi 2 requisiti introducono l'aggiunta di un nuovo attore nel sistema: La Commissione di Mobilità Internazionale.

A seguito dell'introduzione della Commissione di Mobilità Internazionale, vanno esaminati tutti i requisiti già presenti per definire la priorità del nuovo attore rispetto a questi ultimi e valutare se subentrano altri requisiti.

3.1.1 Analisi dei requisiti già esistenti

Riportiamo solo le tabelle dei requisiti per cui l'inserimento del nuovo attore definisce una priorità o comporta modifiche.

Priorità		
Codice	Requisiti	Commissione Internazionale
RF_GAR: Gestione Autenticazione e Registrazione	RF_GAR_1: Login	ALTA
	RF_GAR_2: Registrazione	-
	RF_GAR_3: Logout	ALTA

Priorità		
Codice	Requisiti	Commissione Internazionale
RF_GN: Gestione Notifiche	RF_GN_1: Ricezione di una notifica	-
	RF_GN_2: Visualizzazione elenco notifiche	-
	RF_GN_3: Rimozione notifica	-
	RF_GN_4: Generazione notifica	ALTA

Priorità		
Codice	Requisiti	Commissione Internazionale
RF_GP: Gestione Profilo	RF_GP_1: Visualizzazione Area Personale	ALTA
	RF_GP_2: Modifica profilo anagrafico	-
	RF_GP_3: Modifica Password	ALTA

Priorità		
Codice	Requisiti	Amministratore
RF_GT: Gestione Tutor	RF_GT_8: Inserimento Commissario Internazionale	ALTA
	RF_GT_9: Rimozione Commissario Internazionale	ALTA
	RF_GT_10: Visualizzazione Commissione Internazionale	ALTA

3.1.2 RF_VB: Visualizzazione bando

Il sistema deve fornire agli utenti la possibilità di visualizzare il bando Erasmus+.

Priorità						
Codice	Requisiti	Studente	Tutor accademico	Tutor esterno	Amministratore	Commissione Internazionale
RF_VB	RF_VB_1: Visualizzazione Bando	ALTA	-	-	-	-

3.1.3 RF_GG: Gestione graduatoria

Il sistema deve fornire agli utenti la possibilità di assegnare dei punteggi e di visualizzare la graduatoria finale del bando Erasmus+.

Priorità						
Codice	Requisiti	Studente	Tutor accademico	Tutor esterno	Amministratore	Commissione Internazionale

Prof. De Lucia Andrea

RF_GG	RF_GG_1: Visualizzazione Graduatoria	ALTA	-	-	-	-
	RF_GG_2: Assegna punteggio	-	-	-	-	ALTA

3.1.4 RF_GC: Gestione Colloqui

Il sistema deve fornire agli utenti la possibilità di gestire i colloqui, parte del processo di selezione.

Priorità						
Codice	Requisiti	Studente	Tutor accademico	Tutor esterno	Amministratore	Commissione Internazionale
RF_GC	RF_GC_1: Aggiungere un Colloquio	-	-	-	-	ALTA
	RF_GC_2: Visualizzare i colloqui	-	-	-	-	ALTA

3.1.5 Considerazioni

A seguito dell'analisi svolta sui requisiti già presenti nel RAD e sui requisiti identificati dalle change requests, possiamo affermare che i requisiti aggiunti al sistema sono:

Requisito	Descrizione	Attore
RF_GAR_1	Login	Commissione Internazionale
RF_GAR_2	Logout	Commissione Internazionale
RF_GN_1	Ricezione Notifica	Studente
RF_GN_4	Generazione Notifica	Commissione Internazionale
RF_GP_1	Visualizzazione Area Personale	Commissione Internazionale
RF_GP_3	Modifica Password	Commissione Internazionale
RF_GT_8	Inserimento Commissario	Amministratore
RF_GT_9	Rimozione Commissario	Amministratore
RF_GT_10	Visualizzazione Commissione Internazionale	Amministratore
RF_VB_1	Visualizzazione Bando	Studente
RF_GG_1	Visualizzazione Graduatoria	Studente
RF_GG_2	Assegnare Punteggio	Commissione Internazionale
RF_GC_1	Aggiungere Colloquio	Commissione Internazionale
RF_GC_2	Visualizzare Colloqui	Commissione Internazionale

3.2 Use Cases

3.2.1 Analisi degli Use Cases già esistenti

Analizzando gli Use Cases già esistenti valutiamo di non riportare gli use cases UC_GAR_1, UC_GAR_3, UC_GP_1, UC_GP_3, poiché restano uguali con la semplice aggiunta di “Commissione Internazionale” nella sezione “Attori”.

3.2.2 RF_GN_1 Ricezione Notifica

È già presente uno Use Case per la ricezione della notifica, ma intendendosi per un contesto diverso, abbiamo deciso di crearne un altro.

Identificativo: UC_GN_1.1		Lo studente riceve una nuova notifica alla creazione del suo colloquio nel calendario.
Descrizione		Lo studente riceve una nuova notifica quando viene creato il suo evento (colloquio) nel calendario.
Attore Principale		Studente: Riceve una notifica alla generazione del suo colloquio nel calendario.
Attori Secondari		NA
Entry Condition		Dopo aver effettuato il login, lo studente si trova nella propria home page.
Exit Condition On Success		Ricezione della notifica allo studente.
Exit Condition On Failure		La notifica non viene ricevuta.
Rilevanza/User Priority		Alta
Frequenza Stimata		1/settimana
Extension Point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Attore:	Si trova su una qualsiasi pagina.
2	Sistema:	Mostra all'utente l'arrivo di una nuova notifica
Note		
		Mock-up: MU_20
Special Requirements		Legge: il sistema è autorizzato dal Dipartimento di Informatica

3.2.3 RF_GN_4 Generazione Notifica

È già presente uno Use Case per la generazione della notifica, ma intendendosi per un contesto diverso, abbiamo deciso di crearne un altro.

Identificativo: UC_GN_4.1		Il sistema genera una nuova notifica alla creazione di un colloquio nel calendario.
Descrizione		Il sistema genera una nuova notifica quando viene creato un nuovo evento (colloquio) nel calendario.
Attore Principale		Commissione Internazionale: Effettua un'azione che comporta la creazione di un evento nel calendario.
Attori Secondari		NA
Entry Condition		Viene creato un nuovo evento nel calendario.
Exit Condition On Success		La notifica viene generata correttamente.

Prof. De Lucia Andrea

Exit Condition On Failure		La notifica non viene generata.
Rilevanza/User Priority		Alta
Frequenza Stimata		1/settimana
Extension Point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Attore:	Effettua un'azione che comporta la creazione di un evento nel calendario.
2	Sistema:	Il sistema genera una nuova notifica per lo studente coinvolto.
Scenario/Flusso di eventi ERRORE: il sistema non riesce ad inviare la notifica		
2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore del mancato invio della notifica.
2.2	Sistema:	Termina con insuccesso.
Note		
Mock-up: MU_20		
Special Requirements		Legge: il sistema è autorizzato dal Dipartimento di Informatica

3.2.4 RF_GT_8 Inserimento Commissario

Identificativo: UC_GT_8		Inserire un Commissario Internazionale
Descrizione		L'amministratore può inserire un nuovo Commissario Internazionale che si è reso disponibile a sostenere i colloqui di selezione Erasmus+.
Attore Principale		Amministratore: Amministratore che vuole inserire un nuovo Commissario Internazionale
Attori Secondari		NA
Entry Condition		L'amministratore ha effettuato l'accesso correttamente e si trova nella propria Home Page.
Exit Condition On Success		Il nuovo Commissario Internazionale è stato inserito correttamente e ha delle credenziali per l'accesso alla piattaforma.
Exit Condition On Failure		L'inserimento non è andato a buon fine.
Rilevanza/User Priority		Alta
Frequenza Stimata		1/mese
Extension Point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Attore:	Si reca sulla pagina web per l'inserimento di un nuovo Commissario.
2	Sistema:	Mostra il form per l'inserimento delle informazioni necessarie.
3	Attore:	Inserisce tutte le informazioni e conferma.
4	Sistema:	Notifica l'utente che l'inserimento è andato a buon fine, mostrando un riepilogo dati.
5	Sistema:	Reindirizza l'amministratore all'elenco dei commissari presenti nel sistema.
Scenario/Flusso di eventi ERRORE: informazioni mancanti		
4.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'utente segnalando che non sono state inserite tutte le informazioni necessarie.
4.2	Sistema:	Termina con insuccesso.
Scenario/Flusso di eventi ERRORE: Commissario già esistente		
4.3	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'utente segnalando che il Commissario che si sta cercando di inserire è già presente nel DB.

Prof. De Lucia Andrea

4.4	Sistema	Termina con insuccesso.
Note		
		Mock-up: MU_34
Special Requirements		<p>Legge: il sistema è autorizzato dal Dipartimento di Informatica.</p> <p>Performance: il reindirizzamento deve avvenire in meno di 10 secondi.</p> <p>Interfaccia: la lista deve essere caricata a database.</p>

3.2.5 RF_GT_9 Rimozione Commissario

Identificativo: UC_GT_9		Rimuovere un Commissario Internazionale
Descrizione		L'amministratore può rimuovere un Commissario Internazionale che non è più disponibile a sostenere i colloqui di selezione Erasmus+.
Attore Principale		Amministratore: Amministratore che vuole rimuovere un Commissario Internazionale
Attori Secondari		NA
Entry Condition		L'amministratore ha effettuato l'accesso correttamente e si trova nella propria Home Page.
Exit Condition On Success		Il Commissario Internazionale è stato rimosso correttamente
Exit Condition On Failure		La rimozione non è andata a buon fine.
Rilevanza/User Priority		Alta
Frequenza Stimata		1/mese
Extension Point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Sistema:	Include UC_GT_10
2	Attore:	Decide di eliminare il commissario selezionato premendo il pulsante "rimuovi"
3	Sistema:	Rimuove il commissario dal DB e notifica la rimozione andata a buon fine.
4	Sistema:	Reindirizza l'amministratore all'elenco dei commissari presenti nel sistema.
Scenario/Flusso di eventi ERRORE: Commissario non presente		
1.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'utente segnalando che il commissario ricercato non è presente nel DB.
1.2	Sistema:	Termina con insuccesso.
Scenario/Flusso di eventi ERRORE: Impossibile rimuovere il Commissario		
3.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'utente segnalando che non è stato possibile rimuovere il commissario dal DB.
3.2	Sistema	Termina con insuccesso.
Note		
		Mock-up: MU_35

Prof. De Lucia Andrea

Special Requirements	Legge: il sistema è autorizzato dal Dipartimento di Informatica. Performance: il reindirizzamento deve avvenire in meno di 10 secondi. Interfaccia: la lista deve essere caricata a database.
-----------------------------	---

3.2.6 RF_GT_10 Visualizzazione Commissione

Identificativo: UC_GT_10		Visualizzazione di una tabella con i dati dei commissari
Descrizione		L'amministratore può visualizzare tutti i commissari appartenenti alla Commissione Internazionale.
Attore Principale		Amministratore: Amministratore che vuole visualizzare la Commissione Internazionale.
Attori Secondari		NA
Entry Condition		L'amministratore ha effettuato l'accesso correttamente e si trova nella propria Home Page.
Exit Condition On Success		L'utente visualizza l'elenco.
Exit Condition On Failure		L'utente non riesce a visualizzare l'elenco.
Rilevanza/User Priority		Alta
Frequenza Stimata		3/settimana
Extension Point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Attore:	Accede all'area in cui può visualizzare la Commissione Internazionale
2	Sistema:	Visualizza all'utente l'elenco di tutti i commissari.
Scenario/Flusso di eventi ERRORE: impossibile recuperare le informazioni		
2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'utente segnalando che non è stato possibile recuperare le informazioni richieste.
2.2	Sistema:	Termina con insuccesso.
Note		
		Mock-up: MU_35
Special Requirements		Legge: il sistema è autorizzato dal Dipartimento di Informatica. Performance: il reindirizzamento deve avvenire in meno di 10 secondi. Interfaccia: la lista deve essere caricata a database.

3.2.7 RF_VB_1 Visualizzazione Bando

Identificativo: UC_VB_1	Visualizzazione del bando Erasmus+.	
Descrizione	Lo studente può visualizzare il bando relativo all'anno corrente per la partecipazione all'Erasmus+.	
Attore Principale	Studente: Studente che vuole visualizzare il bando di partecipazione all'Erasmus+.	
Attori Secondari	NA	
Entry Condition	Lo studente ha effettuato l'accesso correttamente e si trova nella propria Home Page.	
Exit Condition On Success	L'utente visualizza il bando.	
Exit Condition On Failure	L'utente non riesce a visualizzare il bando.	
Rilevanza/User Priority	Alta	

Prof. De Lucia Andrea

Frequenza Stimata		1/anno
Extension Point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Attore:	Accede all'area in cui può visualizzare il bando corrente
2	Sistema:	Visualizza all'utente il pdf relativo al bando.
Scenario/Flusso di eventi ERRORE: impossibile recuperare le informazioni		
2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'utente segnalando che non è stato possibile recuperare il pdf richiesto.
2.2	Sistema:	Termina con insuccesso.
Note		
Mock-up: MU_36		
Special Requirements		Legge: il sistema è autorizzato dal Dipartimento di Informatica. Performance: il reindirizzamento deve avvenire in meno di 10 secondi.

3.2.8 RF_GG_1 Visualizzazione Graduatoria

Identificativo: UC_GG_1		Visualizzazione della graduatoria finale per partecipazione all'Erasmus+.
Descrizione		Lo studente può visualizzare la graduatoria finale degli ammessi alla partecipazione all'Erasmus+.
Attore Principale		Studente: Amministratore che vuole visualizzare la graduatoria finale degli ammessi all'Erasmus+.
Attori Secondari		NA
Entry Condition		Lo studente ha effettuato l'accesso correttamente e si trova nella propria Home Page.
Exit Condition On Success		L'utente visualizza la graduatoria.
Exit Condition On Failure		L'utente non riesce a visualizzare la graduatoria.
Rilevanza/User Priority		Alta
Frequenza Stimata		1/anno
Extension Point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Attore:	Accede all'area in cui può visualizzare la graduatoria finale
2	Sistema:	Visualizza all'utente l'elenco di tutti gli ammessi con i relativi punteggi.
Scenario/Flusso di eventi ERRORE: impossibile recuperare le informazioni		
2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'utente segnalando che non è stato possibile recuperare le informazioni richieste.
2.2	Sistema:	Termina con insuccesso.
Note		
Mock-up: MU_37		
Special Requirements		Legge: il sistema è autorizzato dal Dipartimento di Informatica. Performance: il reindirizzamento deve avvenire in meno di 10 secondi. Interfaccia: la lista deve essere caricata a database.

3.2.9 RF_GG_2 Assegnazione Punteggio

Identificativo: UC_GG_2		Assegnare un punteggio a uno studente
Descrizione		Il Commissario può assegnare un punteggio a uno studente che ha sostenuto un colloquio.
Attore Principale		Commissione Internazionale: Commissario che vuole assegnare un punteggio a uno studente.
Attori Secondari		NA
Entry Condition		Il commissario ha effettuato l'accesso correttamente e si trova nella propria Home Page.
Exit Condition On Success		Il Commissario assegna correttamente un punteggio a uno studente.
Exit Condition On Failure		Il Commissario non riesce ad inserire correttamente un punteggio.
Rilevanza/User Priority		Alta
Frequenza Stimata		3/settimana
Extension Point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Attore:	Accede all'area in cui può assegnare i punteggi agli studenti
2	Sistema:	Visualizza all'utente l'elenco degli studenti.
3	Attore:	Seleziona lo studente al quale vuole assegnare un punteggio, riempie il campo apposito e conferma.
4	Sistema:	Notifica all'utente il corretto inserimento del punteggio.
Note		
Mock-up: MU_38		
Special Requirements		<p>Legge: il sistema è autorizzato dal Dipartimento di Informatica.</p> <p>Performance: il reindirizzamento deve avvenire in meno di 10 secondi.</p> <p>Interfaccia: la lista deve essere caricata a database.</p>

3.2.10 RF_GC_1 Inserimento Colloquio

Identificativo: UC_GC_1		Inserire un colloquio al calendario
Descrizione		Il commissario può inserire un nuovo colloquio con uno studente nel calendario.
Attore Principale		Commissione Internazionale: Commissario che vuole inserire un nuovo colloquio al calendario
Attori Secondari		NA
Entry Condition		Il commissario ha effettuato l'accesso correttamente e si trova nella propria Home Page.
Exit Condition On Success		Il colloquio con lo studente è stato correttamente fissato.
Exit Condition On Failure		L'inserimento del colloquio non è andato a buon fine.
Rilevanza/User Priority		Alta
Frequenza Stimata		3/settimana
Extension Point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		

Prof. De Lucia Andrea

1	Attore:	Si reca sulla pagina web per l'inserimento di un colloquio.
2	Sistema:	Mostra la lista degli studenti con cui si deve fissare un colloquio.
3	Attore:	Seleziona lo studente con cui si vuole fissare un colloquio
4	Sistema:	Mostra il form richiedendo le informazioni necessarie alla creazione di un colloquio.
5	Attore	Inserisce tutte le informazioni richieste dal sistema e conferma.
6	Sistema:	Notifica l'utente che l'inserimento è andato a buon fine, mostrando un riepilogo dati.
7	Sistema:	Reindirizza l'amministratore all'elenco dei commissari presenti nel sistema.
Scenario/Flusso di eventi ERRORE: informazioni mancanti		
6.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'utente segnalando che non sono state inserite tutte le informazioni necessarie.
6.2	Sistema:	Termina con insuccesso.
Scenario/Flusso di eventi ERRORE: Colloquio già esistente		
6.3	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'utente segnalando che il colloquio che si sta cercando di inserire è già presente nel DB.
6.4	Sistema	Termina con insuccesso.
Note		
Mock-up: MU_39		
Special Requirements		<p>Legge: il sistema è autorizzato dal Dipartimento di Informatica.</p> <p>Performance: il reindirizzamento deve avvenire in meno di 10 secondi.</p> <p>Interfaccia: la lista deve essere caricata a database.</p>

3.2.11 RF_GC_2 Visualizzazione Calendario Colloqui

Identificativo: UC_GC_2		Visualizzare l’elenco dei colloqui
Descrizione		Il Commissario può visualizzare l’elenco dei colloqui già fissati con gli studenti.
Attore Principale		Commissione Internazionale: Commissario che vuole visualizzare il calendario colloqui.
Attori Secondari		NA
Entry Condition		Il commissario ha effettuato l’accesso correttamente e si trova nella propria Home Page.
Exit Condition On Success		Il Commissario visualizza il calendario.
Exit Condition On Failure		Il Commissario non riesce a visualizzare il calendario
Rilevanza/User Priority		Alta
Frequenza Stimata		3/settimana
Extension Point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Attore:	Accede all’area in cui può visualizzare il calendario
2	Sistema:	Visualizza all’utente il calendario con i colloqui fissati.
Scenario/Flusso di eventi ERRORE: Impossibile recuperare le informazioni		

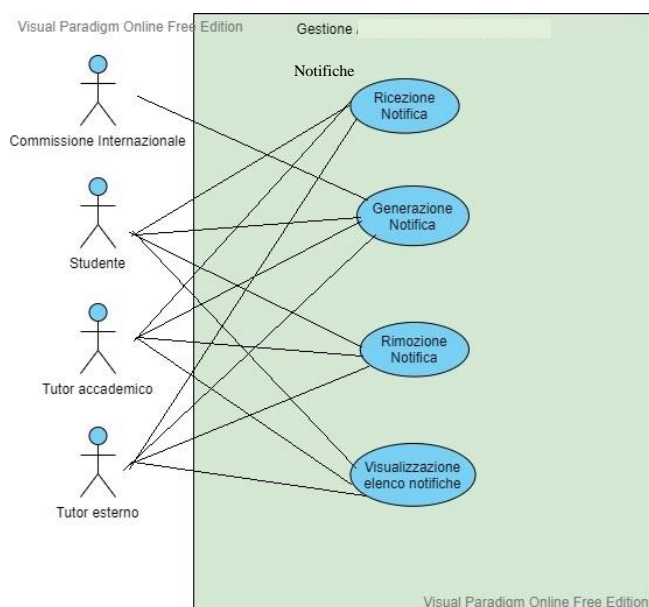
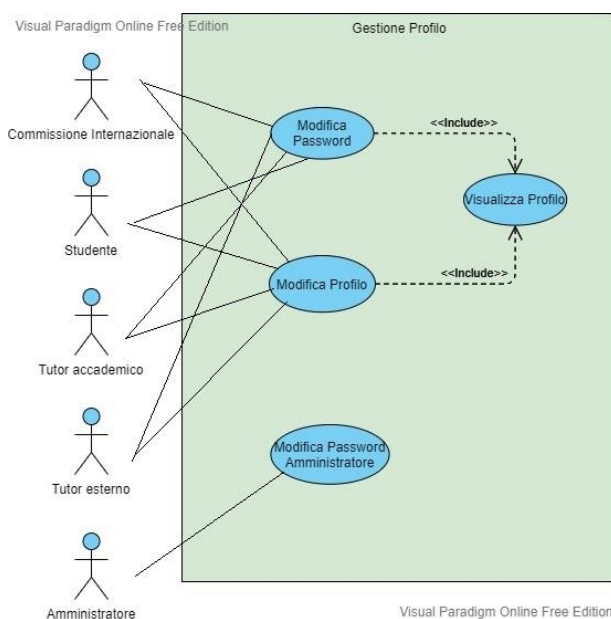
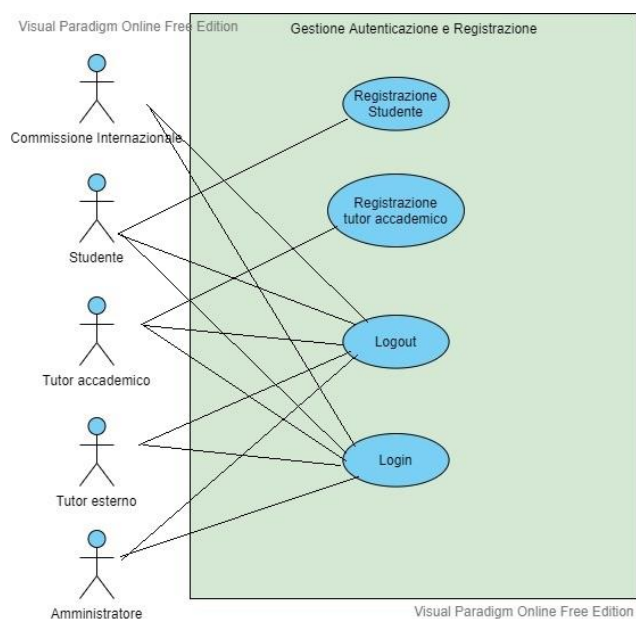
Prof. De Lucia Andrea

2.1	Sistema:	Visualizza un messaggio di errore all'utente segnalando che non è stato possibile recuperare le informazioni richieste.
2.2	Sistema:	Termina con insuccesso.
Note		
Mock-up: MU_40		
Special Requirements	<p>Legge: il sistema è autorizzato dal Dipartimento di Informatica.</p> <p>Performance: il reindirizzamento deve avvenire in meno di 10 secondi.</p> <p>Interfaccia: la lista deve essere caricata a database.</p>	

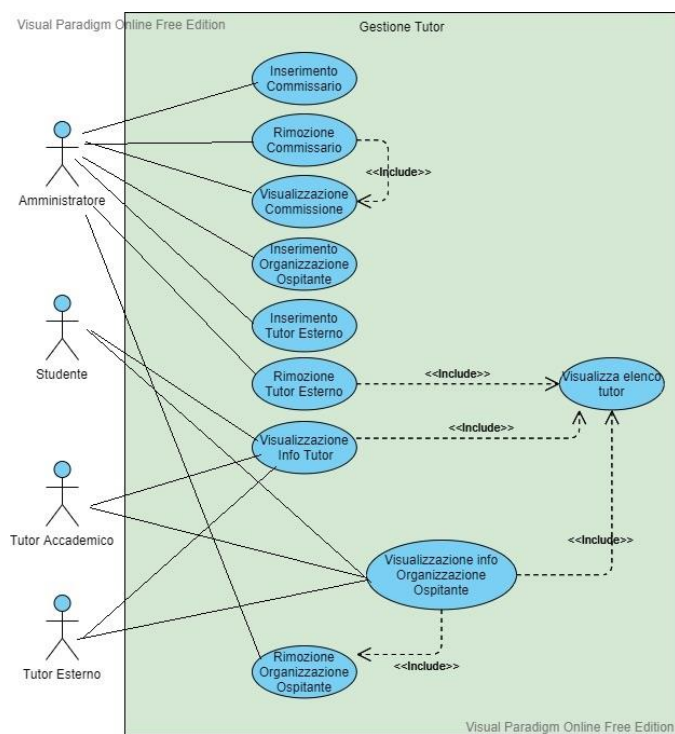
3.3 Uses Cases Diagram

3.3.1 Analisi dei diagrammi già esistenti

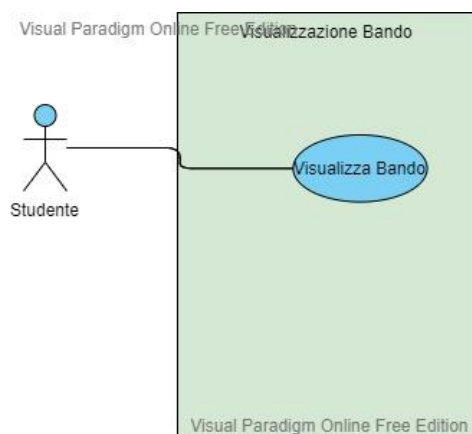
Prendendo in considerazione gli use cases impattati dalle nuove change requests, dovremmo sicuramente adattare gli use cases diagram UCD_GAR (Gestione Autenticazione e Registrazione), UCD_GP (Gestione Profilo) e UCD_GN (Gestione Notifiche) con l'aggiunta del nuovo attore.



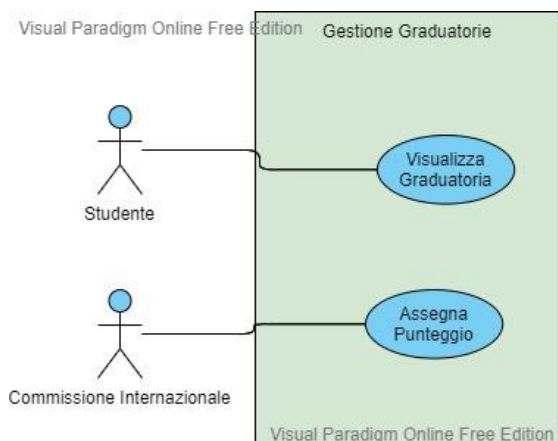
3.3.2 Gestione Tutor



3.3.3 Visualizza Bando



3.3.4 Gestione Graduatorie



3.4 Mock-up

3.4.1 Analisi dei mock-up già esistenti

Prendendo in considerazione i mock-up già presenti nel RAD, affermiamo che i mock-up riferenti ai requisiti impattati ma già esistenti non vanno modificati (MU_16: Login, MU_17: Logout, MU_20: Sistema Notifiche, MU_21: Visualizzazione Area Personale e Modifica Password).

3.4.2 MU_34: Inserimento Commissario (Amministratore)



Prof. De Lucia Andrea

3.4.2 MU_35: Visualizzazione Commissione e Rimozione Commissario (Amministratore)



EasyAgreement

http://www.easyagreement.unisa.it/home?logged_as_admin_default

Logo Università Logout Profilo Logo EasyAgreement

ELIMINAZIONE COMMISSARIO INTERNAZIONALE

L'Admin può anche cercare mediante ricerca testuale il commissario da rimuovere. I risultati della ricerca includono i nomi simili lessicograficamente

Footer

Ins Tutor
Del Tutor
Ins Comm_Inter
Del Comm_Inter

3.4.2 MU_36: Visualizzazione Bando (Studente)



EasyAgreement

http://www.easyagreement.unisa.it/home?student_la_submission

Logo Università Notifiche Chat Logout Logo EasyAgreement

BANDO ERASMUS

Università degli Studi di Salerno - Area III - Didattica e Ricerca
Ufficio Relazioni Internazionali - Erasmus
Prot. n. 0139767
14/05/2021

REP. N. 852/2021

BANDO DI MOBILITÀ PER RICERCA TESI ALL'ESTERO
A.A. 2020-2021

IL RETTORE

VISTA la legge 09.05.1989 n. 168;
VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Salerno;
VISTO il Regolamento Didattico di Ateneo;
VISTO il Regolamento di Ateneo per la Mobilità Internazionale;
CONSIDERATO che l'obiettivo dell'Università degli Studi di Salerno è sviluppare le competenze internazionali dei propri studenti;

DECRETA

Art. 1 - Finalità
Per l'anno accademico 2020-2021 è emanato il bando per selezionare n. 180 studenti per lo svolgimento di attività di ricerca tesi all'estero presso Università, Centri di ricerca e Istituzioni o Organismi Internazionali.

Art. 2 - Durata della mobilità
La durata della mobilità è di mesi tre. Tutte le mobilità devono concludersi obbligatoriamente entro il 31 dicembre 2021.

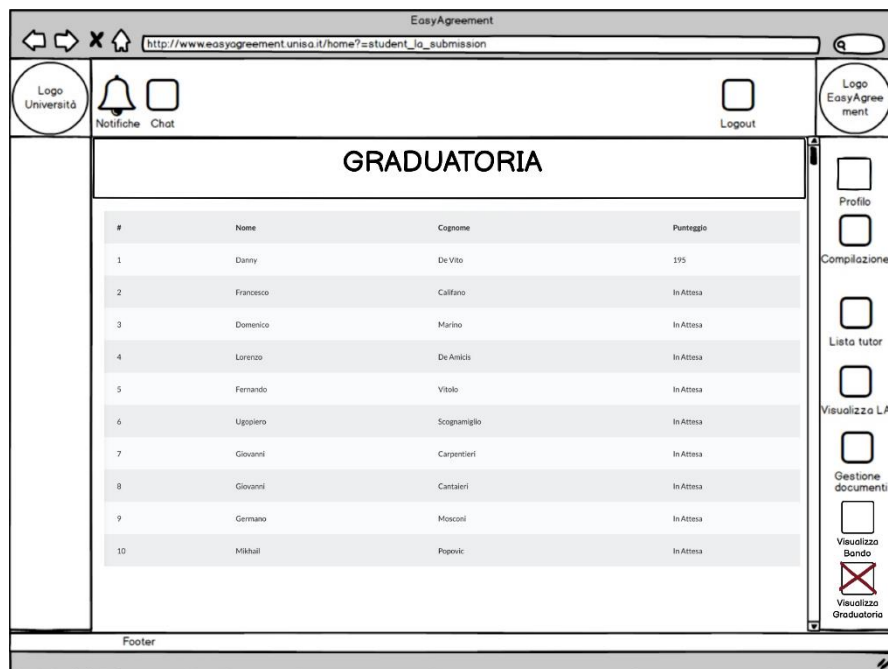
Art. 3 - Destinatari della mobilità
Possono partecipare al presente bando gli studenti dell'Università degli Studi di Salerno che, nell'anno accademico 2020-2021, siano regolarmente iscritti al II anno di un corso di laurea magistrale o all'ultimo anno di un corso di laurea magistrale a ciclo unico.
Per presentare domanda lo studente deve essere in possesso della lettera di accettazione da parte dell'Ente ospitante e del progetto di ricerca tesi concordato e approvato sia dal Relatore dell'Università degli Studi di Salerno che dal Supervisore estero. Tali documenti devono essere allegati alla domanda entro la data di scadenza del bando.

Footer

Profilo
Compilazione
Lista tutor
Visualizza LA
Gestione documenti
Visualizza Bando
Visualizza Graduatoria


Prof. De Lucia Andrea

3.4.2 MU_37: Visualizzazione Graduatoria (Studente)



#	Nome	Cognome	Punteggio
1	Danny	De Vito	195
2	Francesco	Califano	In Attesa
3	Domenico	Marino	In Attesa
4	Lorenzo	De Amicis	In Attesa
5	Fernando	Vitalo	In Attesa
6	Ugo	Scognamiglio	In Attesa
7	Giovanni	Carpentieri	In Attesa
8	Giovanni	Cantaleri	In Attesa
9	Germano	Mosconi	In Attesa
10	Mikhail	Papovic	In Attesa

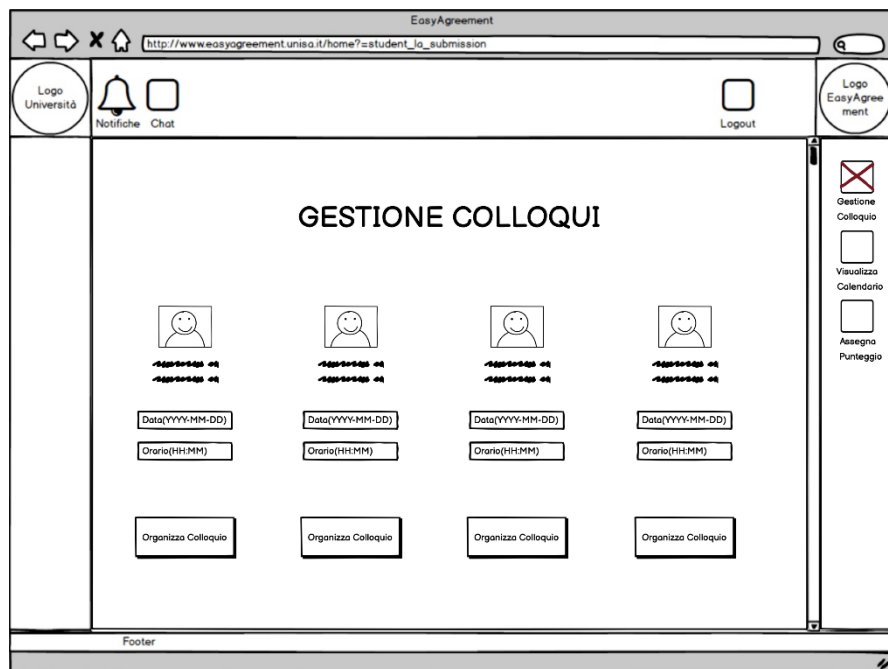
3.4.2 MU_38: Assegnazione Punteggio (Commissario)



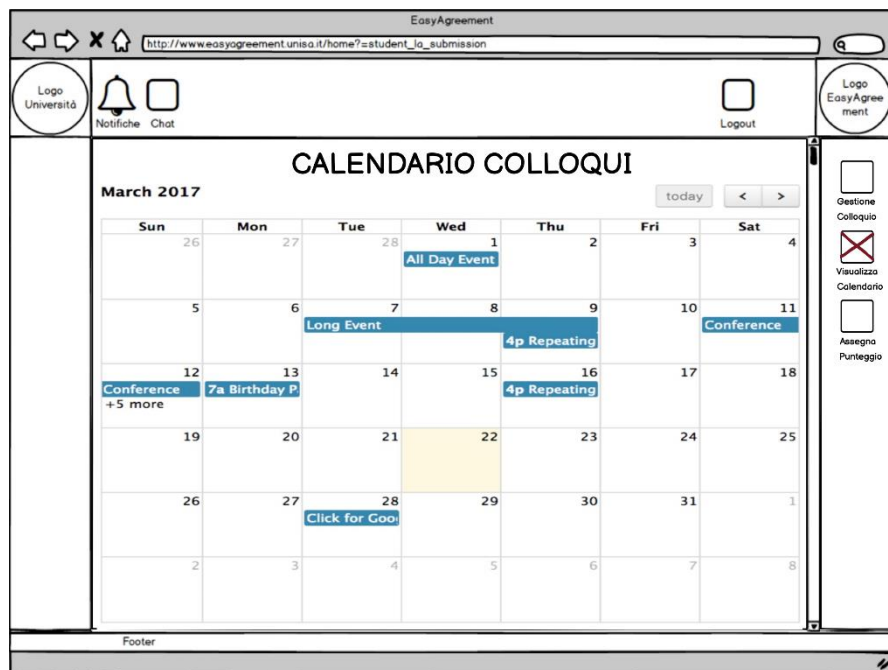
GESTIONE GRADUATORIA			

Prof. De Lucia Andrea

3.4.2 MU_39: Aggiungere Colloquio (Commissario)



3.4.2 MU_40: Visualizzazione Calendario Colloqui (Commissario)



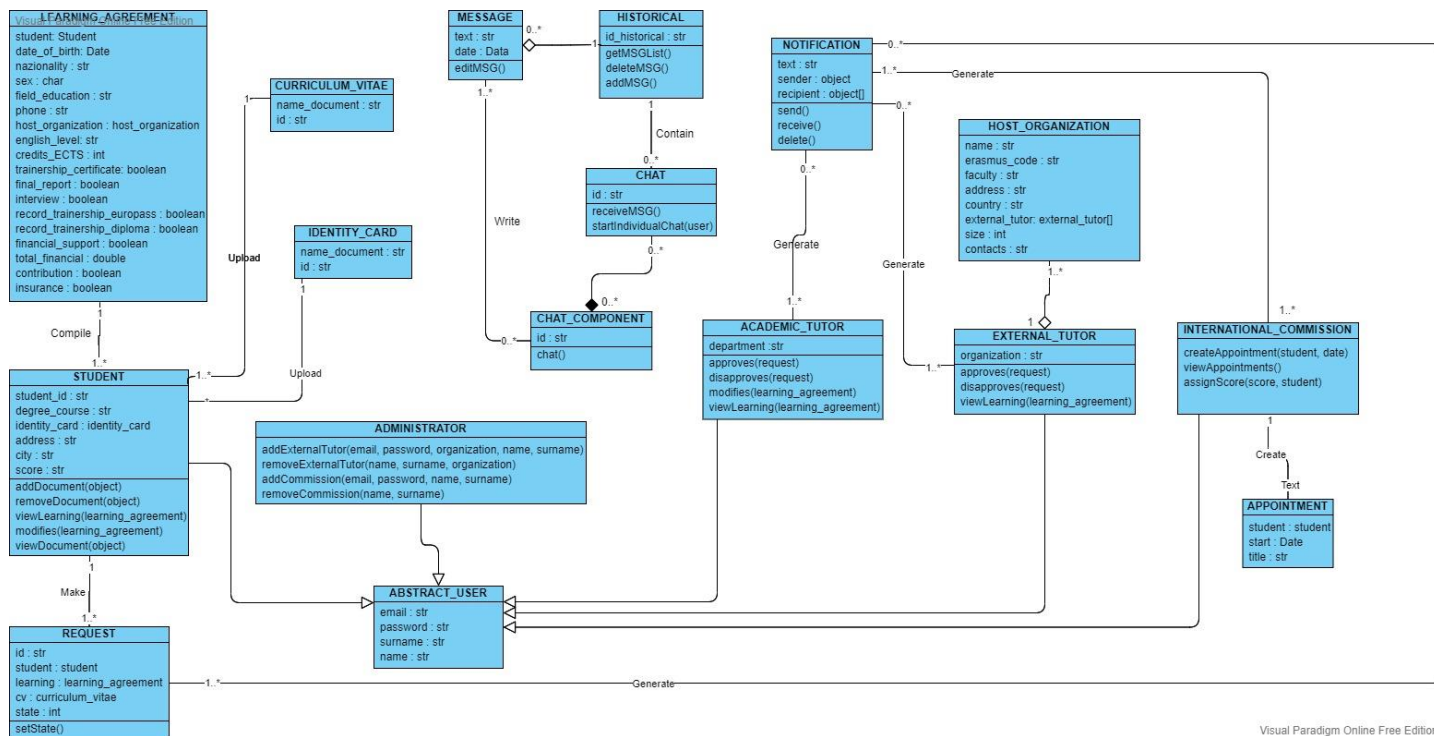
3.5 Class Diagram

3.5.1 Analisi del Class Diagram esistente

Al Class Diagram già esistente, vanno indubbiamente effettuate delle modifiche:

- Dovrà essere aggiunto il punteggio alla classe Student (per la stilazione della graduatoria);
- Dovrà essere aggiunta la classe Commissione_Internazionale (che rappresenta il nuovo attore);
- Dovrà essere aggiunta la classe Appuntamento (che rappresenta il colloquio fissato dal commissario con lo studente).
- Dovranno essere aggiunte le operazioni di aggiunta e rimozione Commissari all'Amministratore.

3.5.2 Nuovo Class Diagram



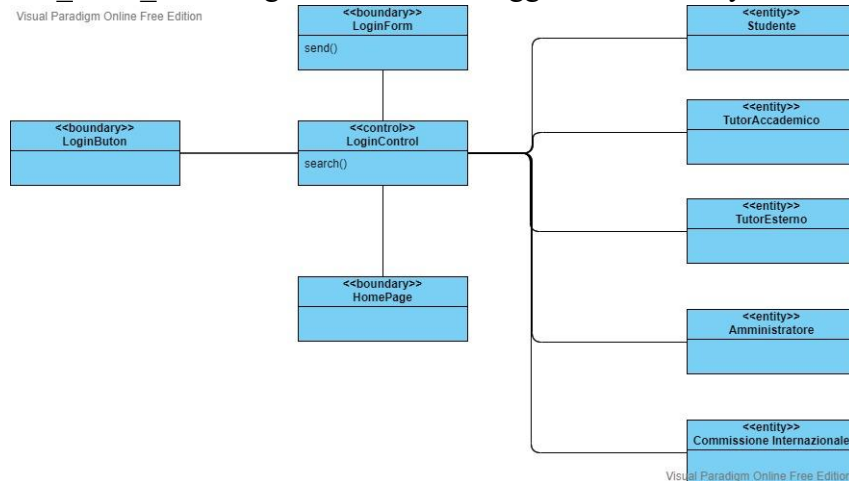
Visual Paradigm Online Free Edition

3.6 Object Diagram

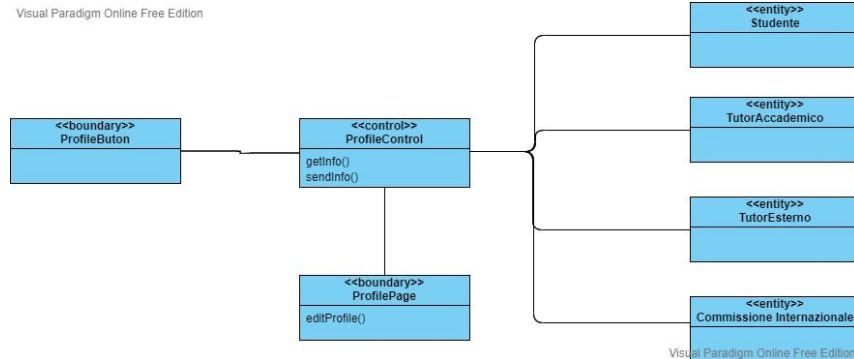
3.6.1 Analisi degli Object Diagram esistenti

Agli Object Diagram esistenti vanno apportate delle modifiche.

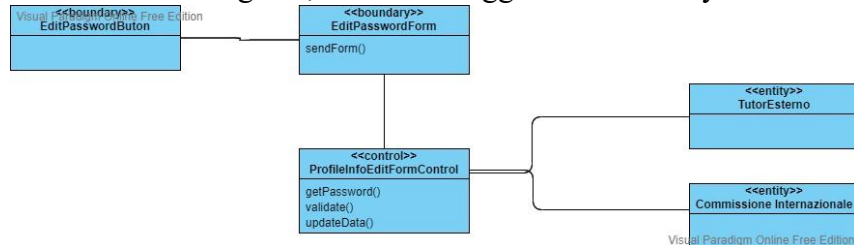
- OD_GAR_1 resta uguale, con la sola aggiunta dell'entity "Commission"



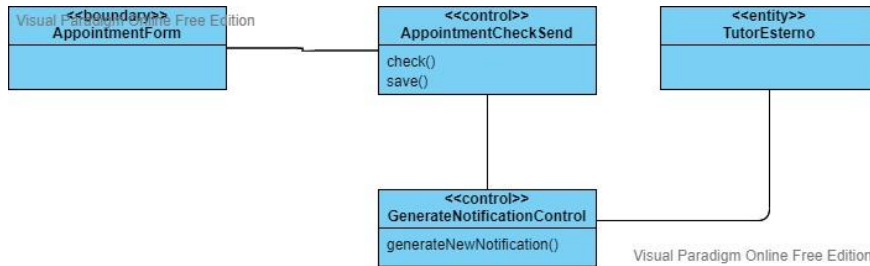
- OD_GP_1 resta uguale, con la sola aggiunta dell'entity "Commission"



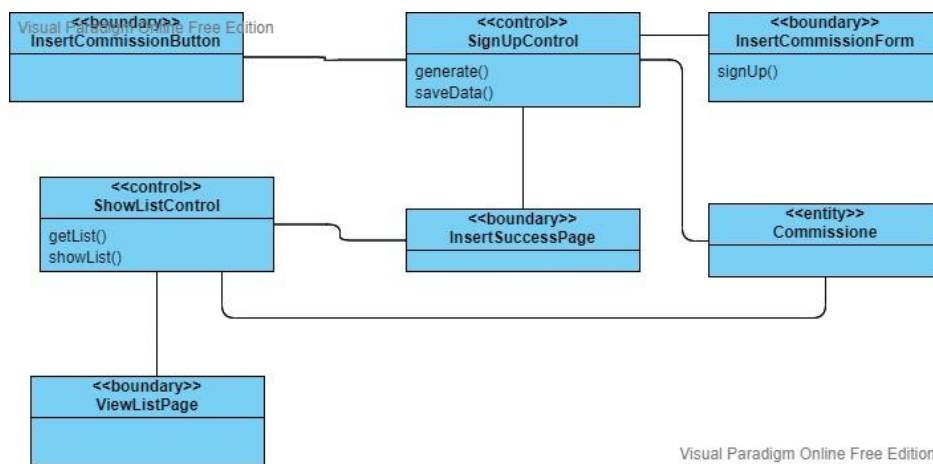
- OD_GP_3 resta uguale, con la sola aggiunta dell'entity "Commission"



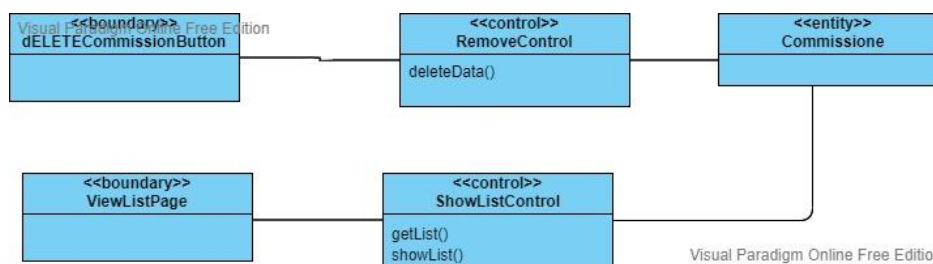
- OD_GN_4 va rifatto poiché cambia il contesto di generazione della notifica, ma a grandi linee resta molto simile.



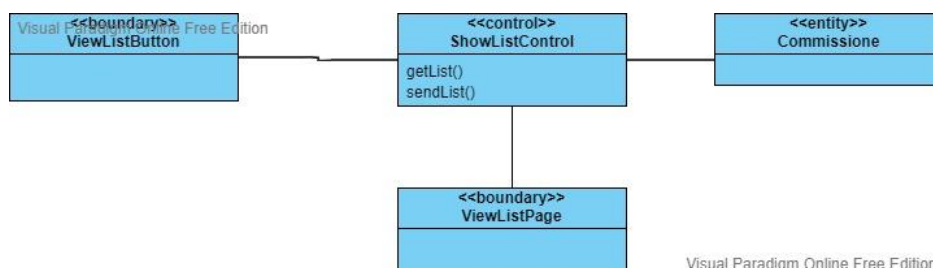
3.6.2 OD_GT_8: Inserimento Commissario



3.6.3 OD_GT_9: Rimozione Commissario

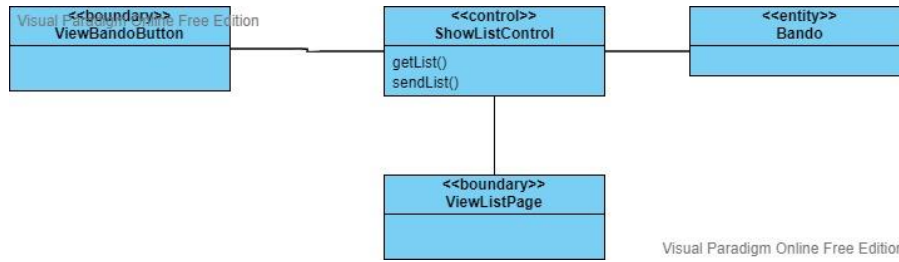


3.6.4 OD_GT_10: Visualizzazione Commissione Internazionale

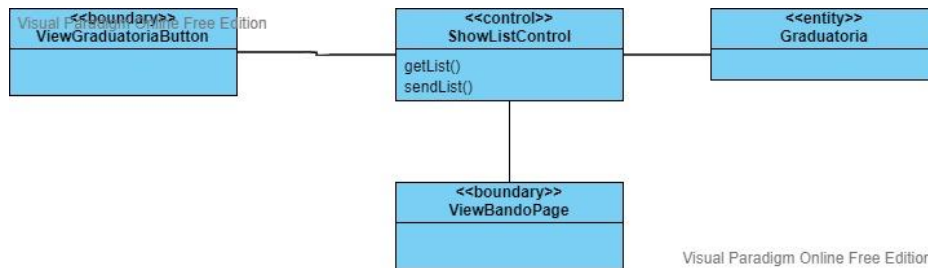


Prof. De Lucia Andrea

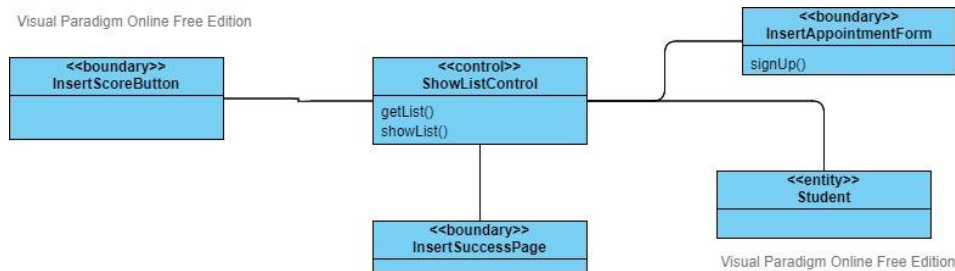
3.6.5 OD_VB_1: Visualizzazione Bando



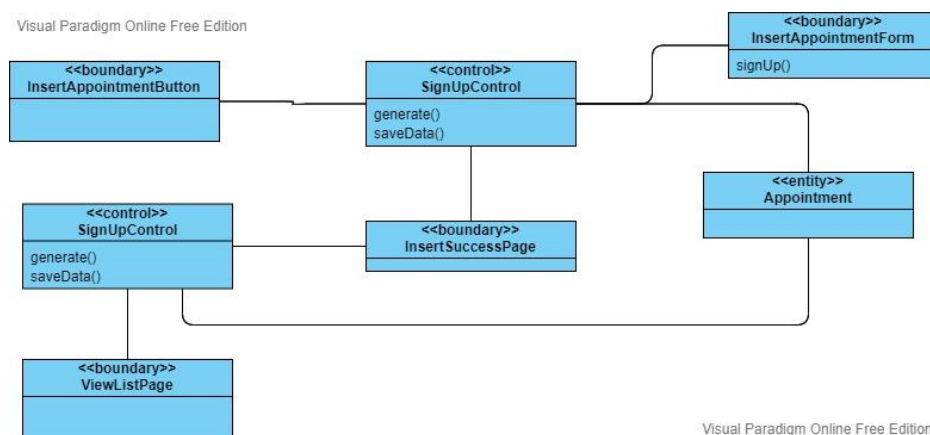
3.6.6 OD_GG_1: Visualizzazione Graduatoria



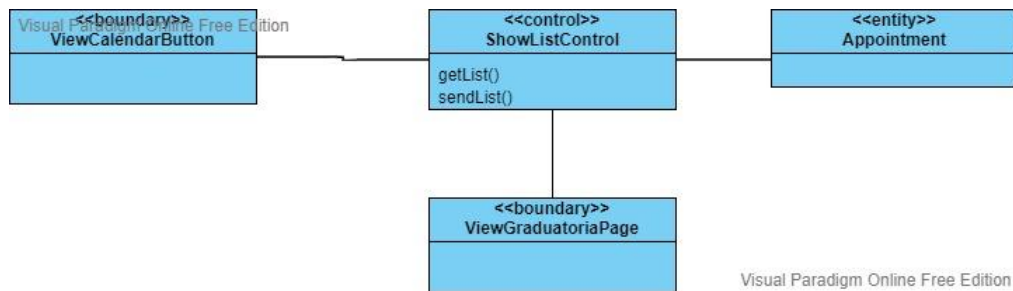
3.6.7 OD_GG_2: Assegnare Punteggio



3.6.8 OD_GC_1: Aggiungere Colloquio



3.6.9 OD_GC_2: Visualizzare Colloqui



3.7 Sequence Diagram

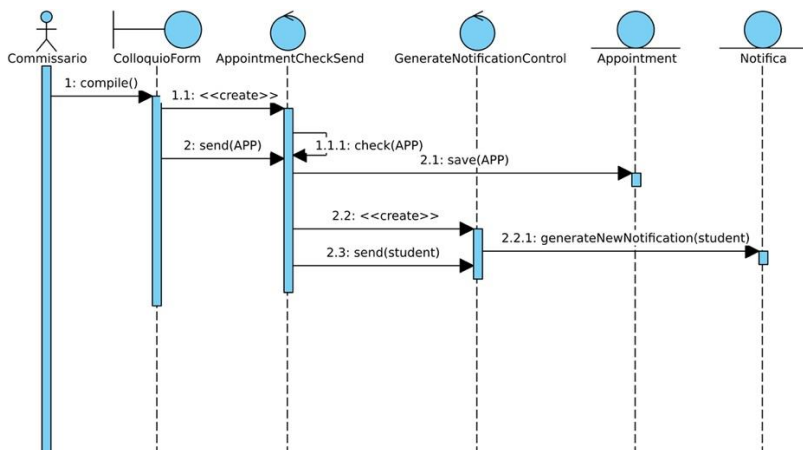
3.7.1 Analisi dei Sequence Diagram esistenti

Dall'analisi dei sequence diagram già esistenti, è emerso che per molti dei requisiti i sequence diagram sono già presenti e necessitano solo di piccole modifiche:

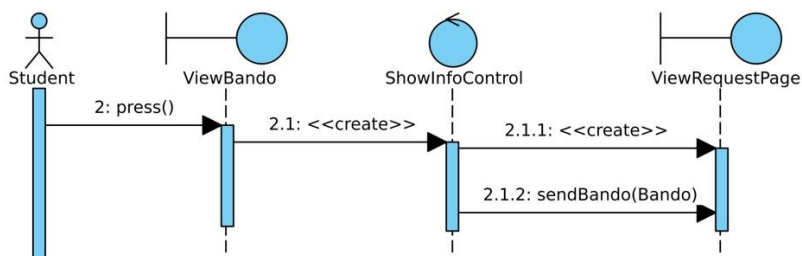
- **SD_GAR_1 Login:** nel RAD è riportato per l'attore studente. Per il nostro nuovo attore "Commissione Internazionale" la sequenza è la stessa. Quindi basterà sostituire "Studente" con "Commissario".
- **SD_GAR_3 Logout:** nel RAD è riportato per l'attore studente. Per il nostro nuovo attore "Commissione Internazionale" la sequenza è la stessa. Quindi basterà sostituire "Studente" con "Commissario".
- **SD_GN_1 Ricezione Notifica:** resta uguale a quello riportato nel RAD.
- **SD_GP_1 Visualizzazione Area Personale:** nel RAD è riportato per l'attore studente. Per il nostro nuovo attore "Commissione Internazionale" la sequenza è la stessa. Quindi basterà sostituire "Studente" con "Commissario".
- **SD_GP_3 Modifica Password:** nel RAD è riportato per l'attore amministratore. Per il nostro nuovo attore "Commissione Internazionale" la sequenza è la stessa. Quindi basterà sostituire "Amministratore" con "Commissario".
- **SD_GT_8 Inserimento Commissario:** questo Sequence Diagram non è presente nel RAD, ma la sequenza è uguale a quella riportata in GT_1 (Inserimento Tutor Esterno), per tanto il diagramma sarà uguale ma l'entity finale non sarà "Tutor Esterno" ma "Commissario".
- **SD_GT_9 Rimozione Commissario:** questo Sequence Diagram non è presente nel RAD, ma la sequenza è uguale a quella riportata in GT_2 (Rimozione Tutor Esterno), per tanto il diagramma sarà uguale ma l'entity finale non sarà "Tutor Esterno" ma "Commissario".
- **SD_GT_10 Visualizzazione Commissione:** questo Sequence Diagram non è presente nel RAD, ma la sequenza è uguale a quella riportata in GT_3 (Visualizzazione Tutor Esterni), per tanto il diagramma sarà uguale ma tra le entities finali sarà aggiunto "Commissario".

Prof. De Lucia Andrea

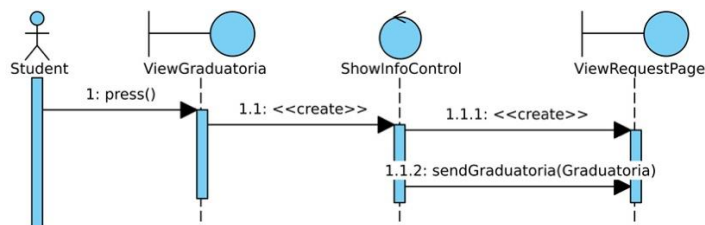
3.7.2 SD_GN_4: Generazione notifica



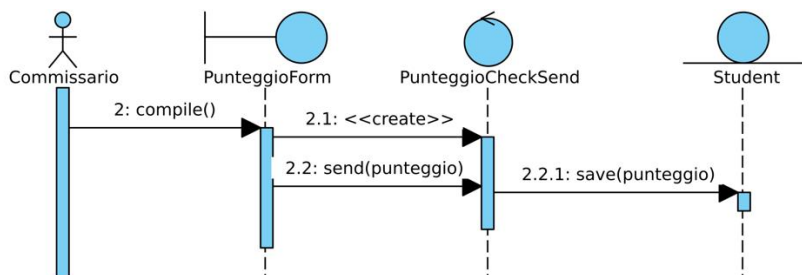
3.7.3 SD_VB1_1: Visualizza bando



3.7.4 SD_GG_1: Visualizza graduatoria

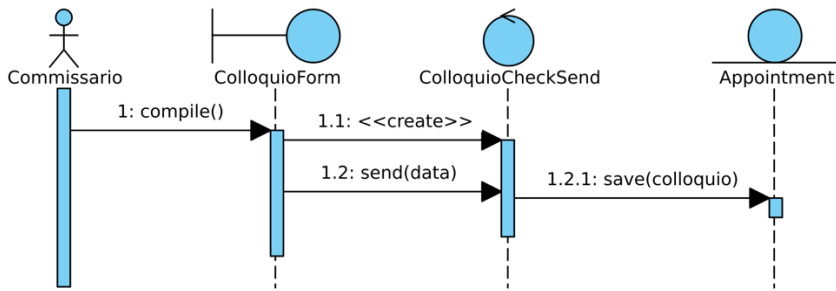


3.7.5 SD_GG_2: Assegna punteggio



Prof. De Lucia Andrea

3.7.6 SD_DC_1: Aggiungere colloquio



3.7.7 SD_DC_2: Visualizzare colloqui

