

REQUISITI E CASI D'USO

Sommario

REQUISITI E CASI D'USO	Errore. Il segnalibro non è definito.
Sommario.....	1
1. Definizioni, acronimi e abbreviazioni.....	3
1. Requisiti Funzionali.....	3
RF1 – Gestione Utente	3
➤ RF_GU_1 - Registrazione utente.....	3
➤ RF_GU_2 - Login	3
➤ RF_GU_3 - Logout.....	4
➤ RF_GU_4 – Reset password	4
➤ RF_GU_5 – Elimina account	4
➤ RF_GU_6 – Visualizza profilo.....	4
➤ RF_GU_7 – Visualizza lista utenti.....	4
➤ RF_GU_8 – Modifica password	4
RF2 – Gestione Corsi d'insegnamento	4
➤ RF_GCI_1 – Inserisci insegnamento.	4
➤ RF_GCI_2 – Elimina insegnamento.	4
➤ RF_GCI_3 – Visualizza corsi d'insegnamento.	4
➤ RF_GCI_4 – Iscrizione corso d'insegnamento.....	5
➤ RF_GCI_5 – Disiscrizione corso d'insegnamento.....	5
RF3 – Gestione Lezioni	5
➤ RF_GL_1 – Aggiungi lezione.....	5
➤ RF_GL_2 – Elimina lezione.	5
➤ RF_GL_3 – Visualizza lezioni.....	5
➤ RF_GL_4 – Inserisci valutazione lezione.....	5
➤ RF_GL_5 – Visualizza medie valutazioni.....	5
RF4 – Gestione Domande.....	5
➤ RF_GD_1 – Invio domanda.....	6
➤ RF_GD_2 – Visualizza risposte.....	6
➤ RF_GD_3 – Visualizza domande.	6
➤ RF_GD_4 – Invia risposta.....	6
➤ RF_GD_5 – Ricerca AQ.....	6

2. Use Case Diagram	6
2.1 Diagramma dei casi d'uso	6
2.1.1 UCD_GU: Gestione Utente.....	6
2.1.2 UCD_GCI: Gestione Corsi d'Insegnamento	7
2.1.3 UCD_GL: Gestione Lezioni	7
2.1.3 UCD_GD: Gestione Domande.....	8
3. Descrizione dei casi d'uso	8
3.2.2.1 UC_GU: Gestione utente.....	8
3.2.2.1.1 UC_GU_1: Registrazione Utente.....	8
3.2.2.1.2 UC_GU_2: Login	9
3.2.2.1.3 UC_GU_3: Logout.....	10
3.2.2.1.4 UC_GU_4: Reset password	11
3.2.2.1.5 UC_GU_5: Visualizza profilo.....	12
3.2.2.2 UC_GCI: Gestione corsi d'insegnamento.....	14
3.2.2.2.1 UC_GCI_1: Inserisci corso d'insegnamento	14
3.2.2.2.2 UC_GCI_2: Elimina corso d'insegnamento.....	15
3.2.2.2.3 UC_GCI_3: Visualizza corsi d'insegnamento	15
3.2.2.2.4 UC_GCI_4: Iscrizione corso d'insegnamento	16
3.2.2.2.5 UC_GCI_5: Disiscrizione corso d'insegnamento.....	17
3.2.2.3 UC_GL: Gestione Lezioni.....	18
3.2.2.3.1 UC_GL_1: Aggiungi lezione.....	18
3.2.2.3.2 UC_GL_2: Elimina lezione.....	19
3.2.2.3.3 UC_GL_3: Visualizza lezioni.....	19
3.2.2.3.4 UC_GL_4: Inserisci valutazione lezione	20
3.2.2.3.5 UC_GL_5: Visualizza media valutazioni.....	21
3.2.2.4 UC_GD: Gestione Domande.....	21
3.2.2.4.1 UC_GD_1: Invio domanda.	21
3.2.2.4.2 UC_GD_2: Visualizza risposte.....	22
3.2.2.4.3 UC_GD_3: Visualizza domande	23
3.2.2.4.4 UC_GD_4: Invia risposta.....	23
3.2.2.4.5 UC_GD_5: Ricerca AQ.....	24

1. Definizioni, acronimi e abbreviazioni

Acronimi	Descrizione
RF	Requisito Funzionale
RNF	Requisito non Funzionale
GCI	Gestione Corso d'insegnamento
GD	Gestione domande
UC	Use case
UCD	Use case Diagram

1. Requisiti Funzionali

RF1 – Gestione Utente

Tabella 1 Gestione Utente		
Codice	Descrizione	Priorità
RF_GU_1	Registrazione utente	ALTA
RF_GU_2	Login	ALTA
RF_GU_3	Logout	ALTA
RF_GU_4	Reset password	ALTA
RF_GU_5	Elimina account	BASSA
RF_GU_6	Visualizza profilo	MEDIA
RF_GU_7	Visualizza lista utenti	BASSA
RF_GU_8	Modifica password	MEDIA

➤ **RF_GU_1 - Registrazione utente**

Permette all'utente di accedere alle funzionalità del sistema.

➤ **RF_GU_2 - Login**

Permette all'utente di accedere alle funzionalità del sistema.

➤ **RF_GU_3 - Logout**

Permette all'utente che ha effettuato l'accesso di disconnettersi dal sistema.

➤ **RF_GU_4 – Reset password**

Permette all'utente nel caso in cui non ricorda la propria password di richiedere il reset.

➤ **RF_GU_5 – Elimina account**

Permette all'utente di eliminare il proprio account dal sistema.

➤ **RF_GU_6 – Visualizza profilo.**

Permette all'utente di visualizzare il proprio profilo contenente i propri dati.

➤ **RF_GU_7 – Visualizza lista utenti.**

Permette all'amministratore del sistema di visualizzare la lista contenente tutti gli utenti registrati.

➤ **RF_GU_8 – Modifica password**

Permette all'utente di modificare la propria password

RF2 – Gestione Corsi d'insegnamento

Tabella 2 Gestione Corsi d'insegnamento

Codice	Descrizione	Priorità
RF_GCI_1	Inserisci corso d'insegnamento	ALTA
RF_GCI_2	Elimina corso d'insegnamento	ALTA
RF_GCI_3	Visualizza corsi d'insegnamento	ALTA
RF_GCI_4	Iscrizione corso d'insegnamento	ALTA
RF_GCI_5	<u>Disiscrizione</u> corso d'insegnamento	ALTA

➤ **RF_GCI_1 – Inserisci insegnamento.**

Permette all'amministratore di inserire un nuovo corso d'insegnamento all'interno di un corso di laurea.

➤ **RF_GCI_2 – Elimina insegnamento.**

Permette all'amministratore di eliminare un corso d'insegnamento all'interno di un corso di laurea.

➤ **RF_GCI_3 – Visualizza corsi d'insegnamento.**

Permette agli utenti di visualizzare i vari corsi d'insegnamento disponibili. Tale requisito è disponibile anche per i docenti.

➤ **RF_GCI_4 – Iscrizione corso d'insegnamento.**

Permette allo studente di iscriversi a un corso d'insegnamento.

➤ **RF_GCI_5 – Disiscrizione corso d'insegnamento.**

Permette allo studente di disiscriversi da un corso d'insegnamento.

RF3 – Gestione Lezioni

Tabella 3 Gestione Lezioni

Codice	Descrizione	Priorità
RF_GL_1	Aggiungi lezione	ALTA
RF_GL_2	Elimina lezione	ALTA
RF_GL_3	Visualizza lezioni	ALTA
RF_GL_4	Inserisci valutazione lezione	ALTA
RF_GL_5	Visualizza media valutazioni	ALTA

➤ **RF_GL_1 – Aggiungi lezione.**

Permette al docente di aggiungere la lezione con il relativo argomento.

➤ **RF_GL_2 – Elimina lezione.**

Permette al docente di eliminare una lezione.

➤ **RF_GL_3 – Visualizza lezioni.**

Permette allo studente di visualizzare le lezioni del corso a cui si è iscritto. Tale funzionalità è disponibile anche per i docenti.

➤ **RF_GL_4 – Inserisci valutazione lezione.**

Permette allo studente di inserire una valutazione complessiva della lezione.

➤ **RF_GL_5 – Visualizza medie valutazioni.**

Permette al docente di visualizzare la media della valutazione delle lezioni.

RF4 – Gestione Domande

Tabella 4 Gestione Domande

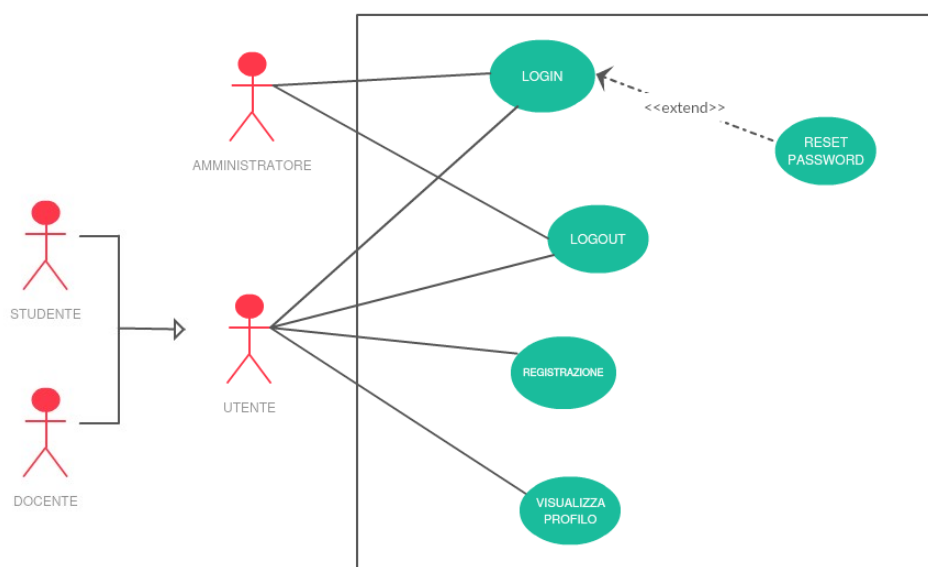
Codice	Descrizione	Priorità
RF_GD_1	Invio domanda	ALTA
RF_GD_2	Visualizza risposte	ALTA
RF_GD_3	Visualizza domande	ALTA
RF_GD_4	Invia risposta	ALTA
RF_GD_5	Ricerca AQ	ALTA

- **RF_GD_1 – Invio domanda.**
Permette allo studente di inviare una domanda al docente.
- **RF_GD_2 – Visualizza risposte**
Permette allo studente di visualizzare la risposta data dal docente.
- **RF_GD_3 – Visualizza domande.**
Permette al docente di visualizzare le domande fatte dagli studenti.
- **RF_GD_4 – Invia risposta.**
Permette al docente di inviare una risposta.
- **RF_GD_5 – Ricerca AQ**
Permette allo studente di ricercare una asked question

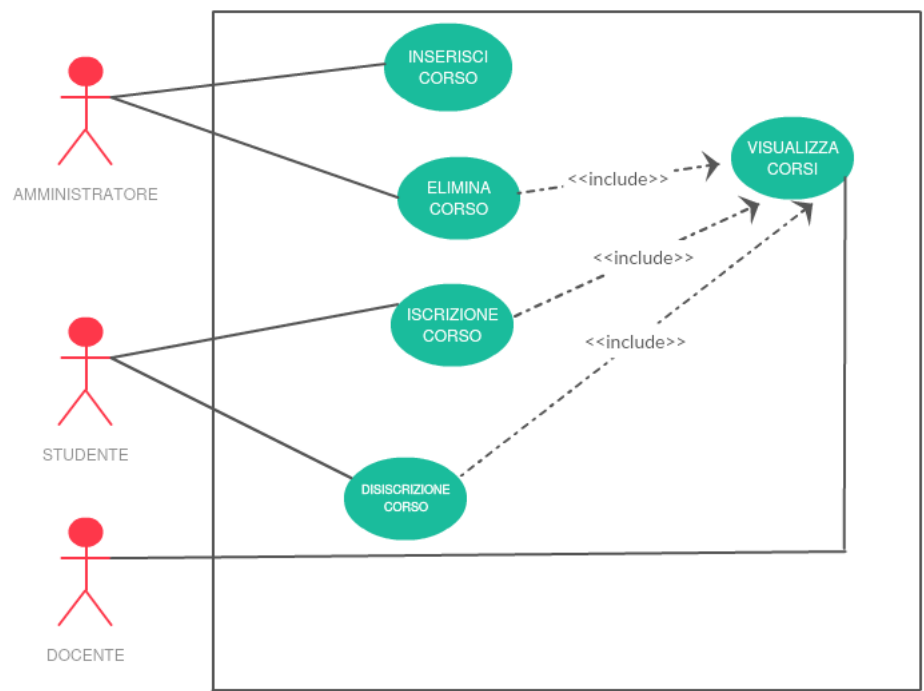
2. Use Case Diagram

2.1 Diagramma dei casi d'uso

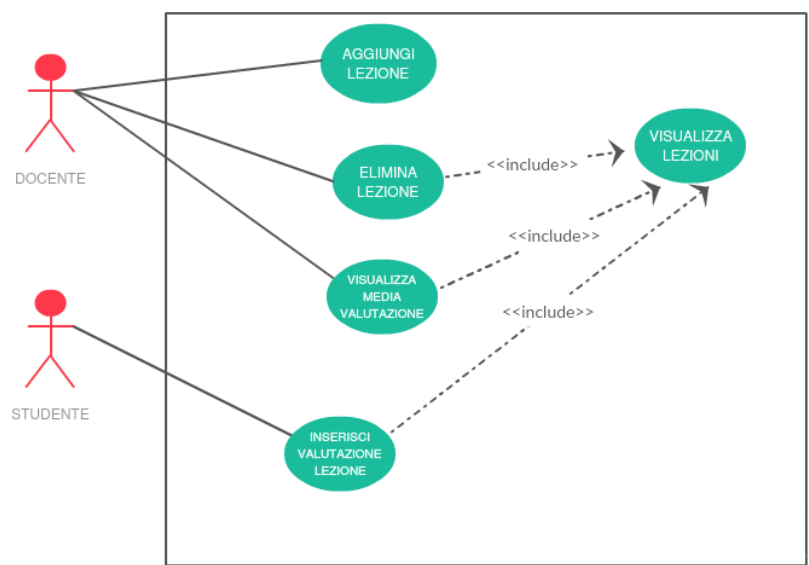
2.1.1 UCD_GU: Gestione Utente



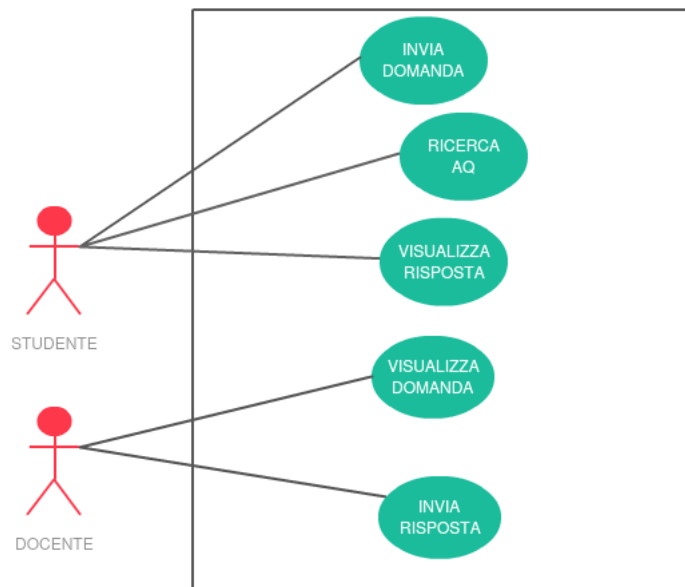
2.1.2 UCD_GCI: Gestione Corsi d’Insegnamento



2.1.3 UCD_GL: Gestione Lezioni



2.1.3 UCD_GD: Gestione Domande



3. Descrizione dei casi d'uso

3.2 UC_GU: Gestione utente

3.2.1 UC_GU_1: Registrazione Utente

Identificativo UC_GU_1	Registrazione Utente	Data	20/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Antonio Vitiello
Descrizione	Permette la registrazione di un nuovo utente nel sistema tramite la compilazione di una form.		
Attore Principale	Utente: Studente - Docente		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	L'utente è uno studente dell'Università degli studi di Salerno		
Exit condition On success	Il sistema registra l'utente con successo.		
Exit condition On failure	Nessun nuovo account viene registrato.		
Rilevanza/User Priority	ALTA		
Frequenza stimata	5/giorno		

Extension point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Utente:	Seleziona l'opzione di registrazione
2	Sistema:	<p>Visualizza la form per la registrazione che richiede l'inserimento di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome: Stringa di caratteri alfabetici. • Cognome: Stringa di caratteri alfabetici. • Username: stringa alfanumerica. • Matricola: stringa numerica. • Indirizzo e-mail: stringa alfanumerica con dominio @studenti.unisa.it • Password: Stringa alfanumerica di almeno 8 caratteri • Conferma password: Stringa formato analogo alla password. • Nazionalità • Conferma normativa sulla privacy <p>Tutti i campi suddetti sono obbligatori</p>
3	Utente:	Riempie tutti i campi obbligatori e sottomette la form.
4	Sistema:	<p>Verifica che:</p> <ul style="list-style-type: none"> • tutti i campi obbligatori siano stati compilati. • l'e-mail non sia già in uso. • le password inserite siano uguali. • la password sia lunga almeno 8 caratteri • siano state accettate le condizioni sulla privacy.
5	Sistema:	Invia un'e-mail di conferma registrazione.
6	Utente:	Accede alla propria e-mail e conferma la registrazione.
7	Sistema:	Registra lo studente con successo.
I Scenario/Flusso di eventi ERRORI: Dati immessi errati.		
4.1.1	Sistema:	Segnala all'utente che i dati immessi sono errati.
4.1.2	Sistema:	Aspetta che i dati vengano immessi di nuovo.
II Scenario/Flusso di eventi ALTERNATIVO: Registrazione non confermata		
6.1.1	Utente:	L'utente non può accedere alla propria email
6.1.2	Sistema:	Il sistema non registra l'utente con successo
Note per il seguente use case		
Special Requirements		
1	Il sistema invia in poco tempo l'email per la conferma della registrazione.	
2	Il sistema deve garantire affidabilità.	
3	La registrazione deve essere fatta facilmente e in modo rapido.	

3.2.2 UC_GU_2: Login

Identificativo UC_GU_2	<i>Login</i>	<i>Data</i>	20/10/2019
-------------------------------	--------------	-------------	------------

		<i>Vers.</i>	<i>0.00.001</i>
		<i>Autore</i>	Antonio Vitiello
Descrizione		<i>Permette all'utente già registrato di accedere alle funzionalità del sistema.</i>	
Attore Principale		Utente: Amministratore – Studente - Docente	
Attori secondari		NA	
Entry Condition		L'utente visualizza la homepage e la sezione di login.	
Exit condition On success		L'utente accede al sistema.	
Exit condition On failure		L'utente non accede al sistema.	
Rilevanza/User Priority		ALTA	
Frequenza stimata		2000/giorno	
Extension point		NA	
Generalization of		NA	
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Utente:	Seleziona la sezione di login	
2	Sistema:	Visualizza la form per il login che richiede l'inserimento di: <ul style="list-style-type: none">• Username: stringa alfanumerica.• Password: Stringa alfanumerica di almeno 8 caratteri. Tutti i campi suddetti sono obbligatori	
3	Utente:	Riempie tutti i campi obbligatori e conferma	
4	Sistema:	Verifica i dati immessi.	
5	Sistema:	Accede al sistema.	
I Scenario/Flusso di eventi ERRORI: Autenticazione non riuscita.			
4.1.1	Sistema:	Segnala all'utente che i dati immessi sono errati.	
4.1.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova compilazione della form.	
Note per il seguente use case			
Special Requirements			
1		Il login deve essere completato dal sistema entro pochi secondi.	
2		Il sistema deve garantire affidabilità.	

3.2.3 UC_GU_3: Logout

Identificativo UC_GU_3	<i>Logout</i>	<i>Data</i>	20/10/2019
		<i>Vers.</i>	0.00.001
		<i>Autore</i>	Antonio Vitiello
Descrizione	<i>Permette all'utente loggato di scollegarsi dal sistema</i>		

Attore Principale		Utente: Amministratore – Studente - Docente
Attori secondari		NA
Entry Condition		L'utente è loggato al sistema.
Exit condition On success		L'utente esegue il logout con successo.
Exit condition On failure		NA
Rilevanza/User Priority		ALTA
Frequenza stimata		2000/giorno
Extension point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Utente:	Seleziona logout.
2	Sistema:	Effettua il logout con successo.
Note per il seguente use case		
Special Requirements		
1	Il logout deve essere completato dal sistema entro pochi secondi.	
2	Il sistema deve garantire affidabilità.	

3.2.4 UC_GU_4: Reset password

Identificativo UC_GU_4	Reset Password	Data	20/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Antonio Vitiello
Descrizione	Permette all'utente registrato al sistema di richiedere una nuova password in caso si sia dimenticata.		
Attore Principale	Utente: Studente - Docente		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	L'utente si trova sulla pagina di login e la visualizza correttamente.		
Exit condition On success	L'utente effettua il reset della password con successo.		
Exit condition On failure	L'utente non effettua il reset della password.		
Rilevanza/User Priority	ALTA		
Frequenza stimata	3/giorno		
Extension point	<UC_GU_2>		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			

1	Utente:	Seleziona il link per il reset della password.
2	Sistema:	Mostra la form da compilare per il reset della password: <ul style="list-style-type: none"> • Username: stringa alfanumerica. • Indirizzo e-mail di registrazione: stringa alfanumerica con dominio @studenti.unisa.it. Tutti i campi suddetti sono obbligatori
3	Utente:	Compila i campi della form con i dati richiesti e conferma.
4	Sistema:	Verifica che: <ul style="list-style-type: none"> • tutti i campi obbligatori siano stati compilati. • lo username inserito sia associato ad un account avente l'e-mail di registrazione specificata.
5	Sistema:	Invia un'e-mail contenente la nuova password da utilizzare
6	Sistema:	Aggiorna la password associata a quell'utente.
I Scenario/Flusso di eventi ERRORI: Dati immessi non corretti		
4.1.1	Sistema:	Segnala all'utente che i dati immessi non hanno trovato corrispondenza nel sistema.
4.1.2	Sistema:	Resta in attesa di una nuova compilazione della form.
Note per il seguente use case		
Special Requirements		
1		
Il sistema deve garantire affidabilità.		

3.2.5 UC_GU_5: Visualizza profilo

Identificativo UC_GU54	Visualizza profilo	Data	20/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Umberto Librera
Descrizione	Permette all'utente registrato al sistema di visualizzare il proprio profilo		
Attore Principale	Utente: Studente - Docente		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	L'utente si trova sulla homepage e la visualizza correttamente.		
Exit condition On success	L'utente visualizza il proprio profilo correttamente.		
Exit condition On failure	L'utente non visualizza il proprio profilo.		
Rilevanza/User Priority	ALTA		
Frequenza stimata	3/giorno		
Extension point			
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			

1	Utente:	Seleziona l'area per visualizzare il profilo
2	Sistema:	Mostra una schermata contenente tutti i dati dell'utente.
Note per il seguente use case		
Special Requirements		
1		Il sistema deve garantire affidabilità.

3.3 UC_GCI: Gestione corsi d'insegnamento

3.3.1 UC_GCI_1: Inserisci corso d'insegnamento

Identificativo UC_GCI_1		Inserisci corso d' insegnamento	Data	22/10/2019
			Vers.	0.00.001
			Autore	Antonio Vitiello
Descrizione		Lo use-case fornisce la funzionalità di inserire un corso d'insegnamento.		
Attore Principale		Amministratore		
Attori secondari		NA		
Entry Condition		L'amministratore ha effettuato l'accesso e quindi è stato riconosciuto dal sistema.		
Exit condition On success		Il sistema inserisce il corso.		
Exit condition On failure		Nessun corso viene inserito.		
Rilevanza/User Priority		ALTA		
Frequenza stimata		300 usi/semestre		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Amministratore:	Seleziona l'area per l'inserimento di un corso.		
2	Sistema:	Visualizza una form che richiede l'inserimento dei seguenti dati: <ul style="list-style-type: none">• Nome corso: Stringa di caratteri alfanumerici.• Anno accademico• Corso di laurea• Anno di studio• Semestre• Docente Tutti i campi sono obbligatori.		
3	Amministratore:	Riempie i campi e sottomette la form compilata.		
4	Sistema:	Verifica che: <ul style="list-style-type: none">• Tutti i campi obbligatori siano stati compilati. Il corso non sia già esistente.		
5	Sistema:	Registra il corso con successo.		
I Scenario/Flusso di eventi ERRORI: Campi obbligatori non compilati				
4.1.1	Sistema:	Segnala all'utente che ci sono campi obbligatori non compilati.		
4.1.2	Sistema:	Aspetta che i dati vengano immessi di nuovo.		
II Scenario/Flusso di eventi ERRORI: Corso inserito già esistente				
4.2.2	Sistema:	Segnala all'utente che il corso inserito è già esistente.		
4.2.1	Sistema:	Aspetta che i dati vengano immessi di nuovo.		
III Scenario/Flusso di eventi ERRORI: Docente non registrato				
2.1.1	Sistema:	Segnala all'utente che il docente inserito non è registrato al sistema		
2.12	Sistema:	Aspetta che i dati vengano immessi di nuovo.		
Note per il seguente use case				

Special Requirements	
1	Il sistema deve garantire affidabilità.
2	L'inserimento del corso deve essere fatto facilmente.

3.3.2 UC_GCI_2: Elimina corso d'insegnamento

Identificativo UC_GCI_2		Elimina corsi d' insegnamento	Data	22/10/2019
			Vers.	0.00.001
			Autore	Antonio Vitiello
Descrizione		Lo use-case fornisce la funzionalità di eliminare un corso d'insegnamento.		
Attore Principale		Amministratore		
Attori secondari		NA		
Entry Condition		L'amministratore ha effettuato l'accesso e quindi è stato riconosciuto dal sistema.		
Exit condition On success		Il sistema cancella il corso.		
Exit condition On failure		Nessun corso viene cancellato.		
Rilevanza/User Priority		ALTA		
Frequenza stimata		10 usi/semestre		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Amministratore:	Visualizza tutti i corsi d'insegnamento. Include UC_GCI_3		
2	Amministratore:	Seleziona l'opzione per l'eliminazione da un corso.		
3	Sistema:	Chiede conferma per l'eliminazione del corso		
4	Amministratore:	Conferma.		
5	Sistema:	Elimina il corso con successo.		
Note per il seguente use case				
Special Requirements				
1		Il sistema deve garantire affidabilità.		
2		La cancellazione del corso deve essere fatta facilmente.		

3.3.3 UC_GCI_3: Visualizza corsi d'insegnamento

Identificativo UC_GCI_3	<i>Visualizza corsi d' insegnamento</i>	<i>Data</i>	22/10/2019
		<i>Vers.</i>	0.00.001
		<i>Autore</i>	Umberto Librera
Descrizione	<i>Lo use-case fornisce la funzionalità di visualizzare i corsi d'insegnamento.</i>		
Attore Principale	Utente: Amministrare – Studente - Docente		

Attori secondari		NA
Entry Condition		L'utente ha effettuato l'accesso e quindi è stato riconosciuto dal sistema.
Exit condition On success		Il sistema visualizza i corsi d'insegnamento.
Exit condition On failure		Nessun corso viene visualizzato.
Rilevanza/User Priority		ALTA
Frequenza stimata		100 usi/giorno
Extension point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Utente:	Seleziona l'opzione per visualizzare i corsi.
2	Sistema:	Visualizza una serie di schermate in cui bisognerà scegliere: <ul style="list-style-type: none"> Anno accademico Tipo di corso di laurea Anno di studio Semestre
3	Utente:	Effettua le scelte desiderate
4	Sistema:	Mostra i corsi d'insegnamento scelti dall'utente.
I Scenario/Flusso di eventi ALTERNATIVO: Visualizza corsi a studenti e amministratore		
4.1	Sistema:	Mostra allo studente e all'amministratore tutti i corsi disponibili sulla piattaforma
II Scenario/Flusso di eventi ALTERNATIVO: Visualizza corsi iscritti a studenti		
4.1	Sistema	Mostra allo studente solo i corsi a cui esso è iscritto
III Scenario/Flusso di eventi ALTERNATIVO: Visualizza corsi docenti		
4.1	Sistema	Mostra al docente solo i propri corsi d'insegnamento
Note per il seguente use case		
Special Requirements		
1		La visualizzazione dei corsi deve essere rapida.

3.3.4 UC_GCI_4: Iscrizione corso d'insegnamento

Identificativo UC_GCI_	Iscrizione corso d'insegnamento	Data	22/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Antonio Vitiello
Descrizione	Permette allo studente loggato di iscriversi ad un corso d'insegnamento		
Attore Principale	Studente		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Lo studente ha effettuato l'accesso e quindi è stato riconosciuto dal sistema.		
Exit condition On success	Lo studente si iscrive con successo al corso d'insegnamento.		

Exit condition On failure		Lo studente non si iscrive al corso d'insegnamento.
Rilevanza/User Priority		ALTA
Frequenza stimata		10 usi/giorno
Extension point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Studente:	Accede alla sezione per la visualizzazione dei corsi d'insegnamento. Include UC_GCI_3.
2	Studente:	Seleziona l'opzione iscrivermi sul corso d'insegnamento desiderato.
3	Sistema:	Chiede all'utente la conferma d'iscrizione
4	Studente:	Conferma
5	Sistema	Iscrive lo studente nel corso d'insegnamento scelto con successo.
Note per il seguente use case		
Special Requirements		
1		In condizioni di massimo utilizzo, il servizio d'iscrizione dovrebbe essere fruito, contemporaneamente, da 1000 studenti.
2		Il sistema deve garantire affidabilità

3.3.5 UC_GCI_5: Disiscrizione corso d'insegnamento

Identificativo UC_GCI_5	Iscrizione corso d'insegnamento	Data	22/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Antonio Vitiello
Descrizione	Permette allo studente di disiscriversi da un corso d'insegnamento.		
Attore Principale	Studente		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Lo studente ha effettuato l'accesso e quindi è stato riconosciuto dal sistema.		
Exit condition On success	Lo studente si disiscrive con successo al corso d'insegnamento.		
Exit condition On failure	Lo studente non si disiscrive dal corso d'insegnamento.		
Rilevanza/User Priority	ALTA		
Frequenza stimata	10 usi/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Studente:	Visualizza i corsi d'insegnamento a cui esso è iscritto. Include UC_GCI_3.	
2	Studente:	Seleziona l'opzione disiscrivimi sul corso d'insegnamento desiderato.	
3	Sistema:	Chiede all'utente la conferma di disiscrizione	
4	Studente:	Conferma	

5	Sistema:	Disiscrive lo studente dal corso d'insegnamento scelto con successo.
Note per il seguente use case		
Special Requirements		
1		Il sistema deve garantire affidabilità.
2		La disiscrizione del corso deve essere fatta facilmente.

3.4 UC_GL: Gestione Lezioni

3.4.1 UC_GL_1: Aggiungi lezione

Identificativo UC_GL_1		Aggiungi lezione	Data	22/10/2019
			Vers.	0.00.001
			Autore	Antonio Vitiello
Descrizione		Permette al docente loggato di aggiungere una lezione ad un corso d'insegnamento		
Attore Principale		Docente		
Attori secondari		NA		
Entry Condition		Il docente ha effettuato l'accesso e ha selezionato il corso d'insegnamento desiderato		
Exit condition On success		Il docente aggiunge la lezione con successo.		
Exit condition On failure		Il docente non aggiunge la lezione.		
Rilevanza/User Priority		ALTA		
Frequenza stimata		10 usi/giorno		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Docente:	Seleziona l'opzione per l'inserimento di una nuova lezione.		
2	Sistema:	Visualizza una form con i seguenti campi: <ul style="list-style-type: none">Nome lezioneData lezioneArgomento della lezione Tutti i campi sono obbligatori		
3	Docente:	Inserisce tutti i campi e conferma		
4	Sistema:	Inserisce la lezione con successo.		
Scenario/Flusso di eventi di ERRORE: Il docente non ha compilato tutti i campi obbligatori				
4.1.1	Sistema:	Segnala al docente che i campi obbligatori non sono stati compilati		
4.1.2	Sistema	Aspetta che i dati vengano immessi di nuovo.		
Note per il seguente use case				
Special Requirements				
1		Il sistema deve garantire affidabilità.		
2		L'operazione di aggiunta di lezioni deve essere fatta facilmente.		

3.4.2 UC_GL_2: Elimina lezione

Identificativo UC_GL_2		Elimina lezione	Data	22/10/2019
			Vers.	0.00.001
			Autore	Antonio Vitiello
Descrizione		Permette al docente di eliminare una lezione da un corso d'insegnamento		
Attore Principale		Docente		
Attori secondari		NA		
Entry Condition		Il docente ha effettuato l'accesso e ha selezionato il corso d'insegnamento desiderato.		
Exit condition On success		Il docente rimuove la lezione con successo.		
Exit condition On failure		La lezione non viene rimossa dal corso d'insegnamento.		
Rilevanza/User Priority		ALTA		
Frequenza stimata		5 usi/giorno		
Extension point		NA		
Generalization of		NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO				
1	Docente:	Visualizza tutte le lezioni. Include UC_GL_3		
2	Docente:	Seleziona l'opzione rimuovi lezione.		
3	Sistema:	Chiede conferma per l'eliminazione della lezione.		
3	Docente:	Conferma		
4	Sistema:	Rimuove la lezione con successo.		
Note per il seguente use case				
Special Requirements				
1		Il sistema deve garantire affidabilità.		
2		L'eliminazione della lezione deve essere fatta facilmente.		

3.4.3 UC_GL_3: Visualizza lezioni

Identificativo UC_GL_3	<i>Visualizza lezioni</i>	<i>Data</i>	22/10/2019
		<i>Vers.</i>	0.00.001
		<i>Autore</i>	Umberto Librera
Descrizione	<i>Lo use-case fornisce la funzionalità di visualizzare le lezioni di un corso d'insegnamento.</i>		
Attore Principale	Utente: Studente - Docente		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	L'utente ha effettuato l'accesso e ha selezionato un corso d'insegnamento.		
Exit condition On success	Il sistema visualizza le lezioni.		

Exit condition On failure		Nessuna lezione viene visualizzata.
Rilevanza/User Priority		ALTA
Frequenza stimata		100 usi/giorno
Extension point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Utente:	Seleziona l'opzione per visualizzare le lezioni
2	Sistema:	Visualizza una lista di lezioni presenti nel corso d'insegnamento scelto:
Note per il seguente use case		
Special Requirements		
1		Il sistema deve garantire affidabilità.
2		La visualizzazione delle lezioni deve essere rapida.

3.4.4 UC_GL_4: Inserisci valutazione lezione

Identificativo UC_GL_4	Inserisci valutazione lezione	Data	22/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Umberto Librera
Descrizione	Permette allo studente di inserire una valutazione della lezione.		
Attore Principale	Studente		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Lo studente ha effettuato l'accesso e si trova sulla pagina del corso e visualizza le lezioni correttamente.		
Exit condition On success	Lo studente inserisce la valutazione con successo.		
Exit condition On failure	Nessuna valutazione viene inserita.		
Rilevanza/User Priority	ALTA		
Frequenza stimata	50/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Studente:	Visualizza tutte le lezioni e seleziona la lezione d'interesse. Include UC_GL_3	
2	Sistema:	Mostra le informazioni della lezione selezionata.	
3	Studente:	Inserisce la valutazione della lezione selezionata e conferma.	
4	Sistema:	Inserisce la valutazione con successo.	
Note per il seguente use case			
Special Requirements			
1		Il sistema deve garantire affidabilità.	
2		L'inserimento della valutazione deve essere fatta facilmente.	

3.4.5 UC_GL_5: Visualizza media valutazioni

Identificativo UC_GL_5	Visualizza medie valutazioni	Data	22/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Umberto Librera
Descrizione	Permette al docente di visualizzare la media delle valutazioni delle lezioni.		
Attore Principale	Docente		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il docente si trova sulla pagina del corso e la visualizza correttamente		
Exit condition On success	Il docente visualizza la media delle valutazioni.		
Exit condition On failure	NA		
Rilevanza/User Priority	ALTA		
Frequenza stimata	70/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Docente:	Visualizza tutte le lezioni. Include UC_GL_3	
2	Sistema:	Il sistema mostra al docente la valutazione media per ogni lezione.	
Note per il seguente use case			
Special Requirements			
1		Il sistema deve garantire affidabilità.	

3.5 UC_GD: Gestione Domande

3.5.1 UC_GD_1: Invio domanda.

Identificativo UC_GD_1	<i>Invio domanda</i>	<i>Data</i>	24/10/2019
		<i>Vers.</i>	0.00.001
		<i>Autore</i>	Umberto Librera
Descrizione	<i>Permette allo studente di inviare una domanda al docente.</i>		
Attore Principale	Studente		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Lo studente ha effettuato l'accesso si trova sulla pagina del corso e visualizza le lezioni correttamente.		
Exit condition On success	Lo studente invia la domanda con successo.		
Exit condition On failure	NA		
Rilevanza/User Priority	ALTA		
Frequenza stimata	20/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		

FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Studente:	Sulla pagina della lezione selezionata accede alla sezione per l'invio di una domanda.
2	Sistema:	Il sistema mostra le informazioni della lezione e una area per l'inserimento della domanda.
3	Studente:	Scriva il testo e seleziona invia domanda.
4	Sistema:	Chiede conferma per l'invio della domanda.
5	Studente:	Conferma.
6	Sistema:	Invia la domanda al docente con successo.
Note per il seguente use case		
Special Requirements		
1		Il sistema deve garantire affidabilità.
2		L'operazione d'invio deve essere svolta in pochi secondi.

3.5.2 UC_GD_2: Visualizza risposte

Identificativo UC_GD_2	Visualizza risposte	Data	24/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Antonio Vitiello
Descrizione	Permette allo studente di visualizzare la risposta data dal docente.		
Attore Principale	Studente		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Lo studente si trova nella homepage e la visualizza correttamente.		
Exit condition On success	Lo studente visualizza la risposta ricevuta.		
Exit condition On failure	NA		
Rilevanza/User Priority	ALTA		
Frequenza stimata	20/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Studente:	Sulla homepage seleziona l'opzione riguardante la sezione risposte.	
2	Sistema:	Mostra allo studente l'elenco delle risposte ricevute.	
Note per il seguente use case			
Special Requirements			
1		Il sistema deve garantire affidabilità.	
2		La visualizzazione delle risposte deve essere rapida	

3.5.3 UC_GD_3: Visualizza domande

Identificativo UC_GD_3	Visualizza domande	Data	24/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Antonio Vitiello
Descrizione	Permette al docente di visualizzare le domande fatta dagli studenti.		
Attore Principale	Docente		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il docente ha effettuato l'accesso e visualizza i corsi correttamente.		
Exit condition On success	Il docente visualizza le domande ricevute.		
Exit condition On failure	NA		
Rilevanza/User Priority	ALTA		
Frequenza stimata	20/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Docente:	Seleziona il corso desiderato.	
2	Sistema:	Mostra le lezioni del corso selezionato.	
3	Docente:	Seleziona la sezione per visualizzare le domande riguardante la lezione d'interesse.	
4	Sistema:	Mostra al docente l'elenco delle domande ricevute.	
Note per il seguente use case			
Special Requirements			
1		Il sistema deve garantire affidabilità.	
2		La visualizzazione delle domande deve essere rapida	

3.5.4 UC_GD_4: Invia risposta

Identificativo UC_GD_4	Invia risposta	Data	24/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Umberto Librera
Descrizione	Permette al docente di inviare una domanda allo studente.		
Attore Principale	Docente		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Il docente ha effettuato l'accesso si trova sulla homepage		
Exit condition On success	Il docente invia la risposta con successo.		
Exit condition On failure	NA		
Rilevanza/User Priority	ALTA		
Frequenza stimata	20/giorno		

Extension point		NA
Generalization of		NA
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO		
1	Studente:	Accede alla sezione per l'invio di una risposta.
2	Sistema:	Il sistema mostra le informazioni della lezione e una area per l'inserimento della risposta.
3	Studente:	Scriva il testo e seleziona invia.
4	Sistema:	Chiede conferma per l'invio della risposta.
5	Studente:	Conferma.
6	Sistema:	Invia la risposta allo studente con successo.
Note per il seguente use case		
Special Requirements		
1		Il sistema deve garantire affidabilità.
2		L'operazione d'invio deve essere svolta in pochi secondi.

3.5.5 UC_GD_5: Ricerca AQ

Identificativo UC_ GD _4	Ricerca Domande	Data	24/10/2019
		Vers.	0.00.001
		Autore	Antonio Vitiello
Descrizione	Lo use-case fornisce la funzionalità di poter cercare una domanda nelle AQ.		
Attore Principale	Studente		
Attori secondari	NA		
Entry Condition	Lo studente ha effettuato l'accesso e quindi è stato riconosciuto dal sistema.		
Exit condition On success	Il sistema mostra la domanda ricercata.		
Exit condition On failure	Il sistema non trova la domanda ricercata.		
Rilevanza/User Priority	ALTA		
Frequenza stimata	20 usi/giorno		
Extension point	NA		
Generalization of	NA		
FLUSSO DI EVENTI PRINCIPALE/MAIN SCENARIO			
1	Studente:	Nella homepage nell'area per la ricerca delle domande scrive il testo della domanda da ricercare e seleziona ricerca.	
2	Sistema:	Mostra la domanda ricercata allo studente.	
I Scenario/Flusso di eventi ERRORI: Campi obbligatori non compilati			
4.1.1	Sistema:	Segnala allo studente che ci sono campi obbligatori non compilati.	
4.1.2	Sistema	Aspetta che i dati vengano immessi di nuovo.	
Note per il seguente use case			

Special Requirements	
1	La ricerca della domanda essere fatta facilmente.