



Analisi dei Requisiti

Gruppo SWEight - Progetto Colletta

SWEightGroup@gmail.com

Informazioni sul documento

Versione	1.0.0
Redazione	Damien Ciagola y z
Verifica	x
Approvazione	x
Uso	Esterno
Distribuzione	Prof. Vardanega Tullio Prof. Cardin Riccardo MIVOQ S.R.L.

Descrizione

Documento contenente i requisiti di progetto Colletta individuati dal gruppo SWEight

Registro delle modifiche

Versione	Data	Descrizione	Autore	Ruolo
0.0.2	2018-x-x	x	x	<i>Analista</i>
0.0.1	2018-x-x	Creazione scheletro del documento	Damien Ciagola	<i>Analista</i>

Indice

1	Allievi	3
1.1	Panoramica allievi	3
1.2	UC 3.1 - Registrazione allievo	4
1.2.1	UC 3.1.1 - Inserimento nome utente	5
1.2.2	UC 3.1.2 - Inserimento email istituzionale	5
1.2.3	UC 3.1.3 - Inserimento password	5
1.2.4	UC 3.1.4 - Inserimento conferma password	5
1.2.5	UC 3.1.5 - Inserimento data di nascita	5
1.2.6	UC 3.1.6 - Inserimento scuola di appartenenza	6
1.3	UC 3.2 - Visualizzazione della dashboard _G	6
1.3.1	UC 3.2.1 - Visualizzazione progressi	7
1.3.2	UC 3.2.2 - Visualizzazione traguardi	7
1.3.3	UC 3.2.3 - Visualizzazione valutazioni	7
1.3.4	UC 3.2.4 - Inserimento insegnante preferito	7
1.4	UC 3.3 - Ricerca esercizio	8
1.4.1	UC 3.3.1 - Selezione esercizio	8
1.4.2	UC 3.3.1.1 - Selezione insegnante	9
1.4.3	UC 3.3.2 - Inserimento frase libera	9
1.4.4	UC 3.3.2.1 - Visualizzazione errore inserimento frase	9
1.5	UC 3.4 - Svolgimento esercizio	10
1.5.1	UC 3.4.1 - Classificazione parola	11
1.5.2	UC 3.4.2 - Interruzione svolgimento esercizio	11
1.5.3	UC 3.4.3 - Visualizzazione soluzione	11
1.5.4	UC 3.4.3.1 - Selezione soluzione alternativa	12
2	Estensioni registrazione	12
2.1	UC 6.1 - Visualizzazione errore di registrazione	12
2.2	UC 6.2 - Interruzione della registrazione	12

Allievi

1.1 Panoramica allievi

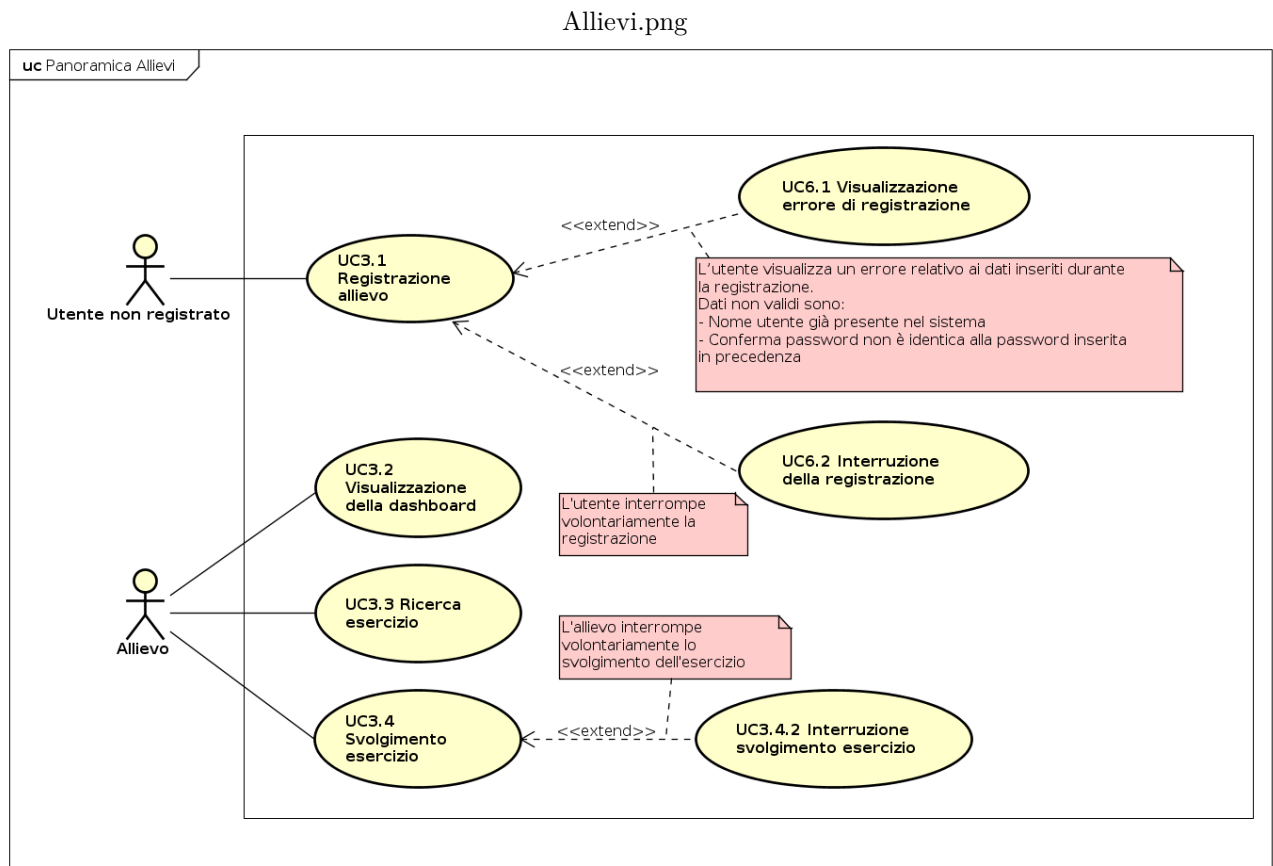


Figura 1: Panoramica allievi

1.2 UC 3.1 - Registrazione allievo

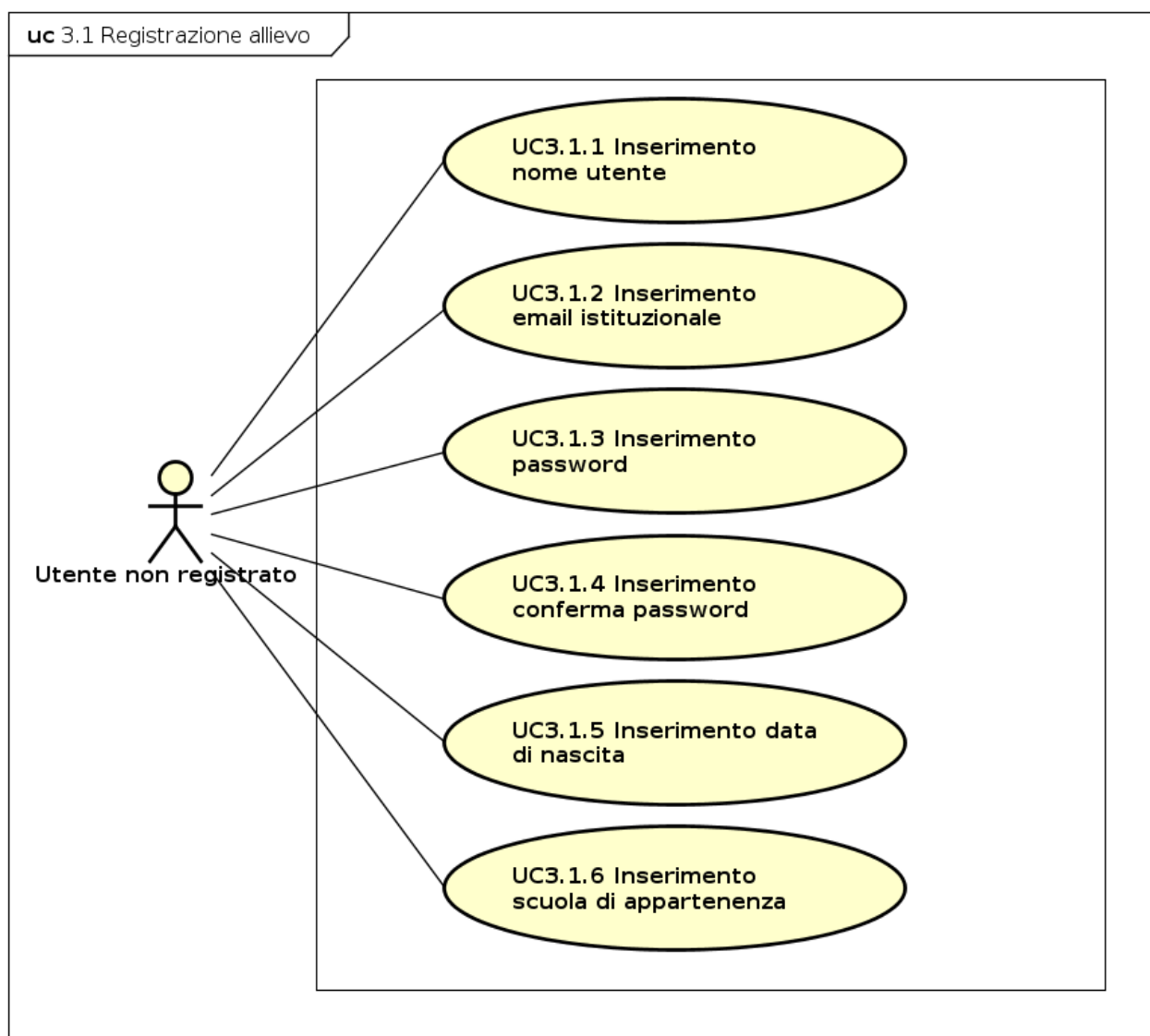


Figura 2: Caso d'uso 3.1

- **Attori:** Utente non registrato;
- **Descrizione:** L'utente non registrato compila il form di registrazione relativo all'allievo completando la registrazione;
- **Precondizione:** L'utente non è registrato;
- **Postcondizione:** L'utente si è registrato come allievo;
- **Flusso degli eventi principale:**
 1. UC 3.1.1 - Inserimento nome utente;
 2. UC 3.1.2 - Inserimento email istituzionale;
 3. UC 3.1.3 - Inserimento password;

4. UC 3.1.4 - Inserimento conferma password;
5. UC 3.1.5 - Inserimento data di nascita;
6. UC 3.1.6 - Inserimento scuola di appartenenza.

- **Estensioni:**

1. UC 6.1 - Visualizzazione errore di registrazione;
2. UC 6.2 - Interruzione della registrazione.

1.2.1 UC 3.1.1 - Inserimento nome utente

- **Attori:** Utente non registrato;
- **Descrizione:** L'utente inserisce un nome utente durante la registrazione;
- **Precondizione:** L'utente non è registrato;
- **Postcondizione:** L'utente ha inserito un nome utente;

1.2.2 UC 3.1.2 - Inserimento email istituzionale

- **Attori:** Utente non registrato;
- **Descrizione:** L'utente inserisce la sua email istituzionale durante la registrazione;
- **Precondizione:** L'utente non è registrato;
- **Postcondizione:** L'utente ha inserito una email istituzionale;

1.2.3 UC 3.1.3 - Inserimento password

- **Attori:** Utente non registrato;
- **Descrizione:** L'utente inserisce una password durante la registrazione;
- **Precondizione:** L'utente non è registrato;
- **Postcondizione:** L'utente ha inserito una password;

1.2.4 UC 3.1.4 - Inserimento conferma password

- **Attori:** Utente non registrato;
- **Descrizione:** L'utente inserisce la conferma della password durante la registrazione;
- **Precondizione:** L'utente non è registrato;
- **Postcondizione:** L'utente ha inserito la conferma della password;

1.2.5 UC 3.1.5 - Inserimento data di nascita

- **Attori:** Utente non registrato;
- **Descrizione:** L'utente inserisce la sua data di nascita durante la registrazione;
- **Precondizione:** L'utente non è registrato;
- **Postcondizione:** L'utente ha inserito la sua data di nascita;

1.2.6 UC 3.1.6 - Inserimento scuola di appartenenza

- **Attori:** Utente non registrato;
- **Descrizione:** L'utente inserisce la sua scuola di appartenenza durante la registrazione;
- **Precondizione:** L'utente non è registrato;
- **Postcondizione:** L'utente ha inserito la sua scuola di appartenenza;

1.3 UC 3.2 - Visualizzazione della dashboard_G

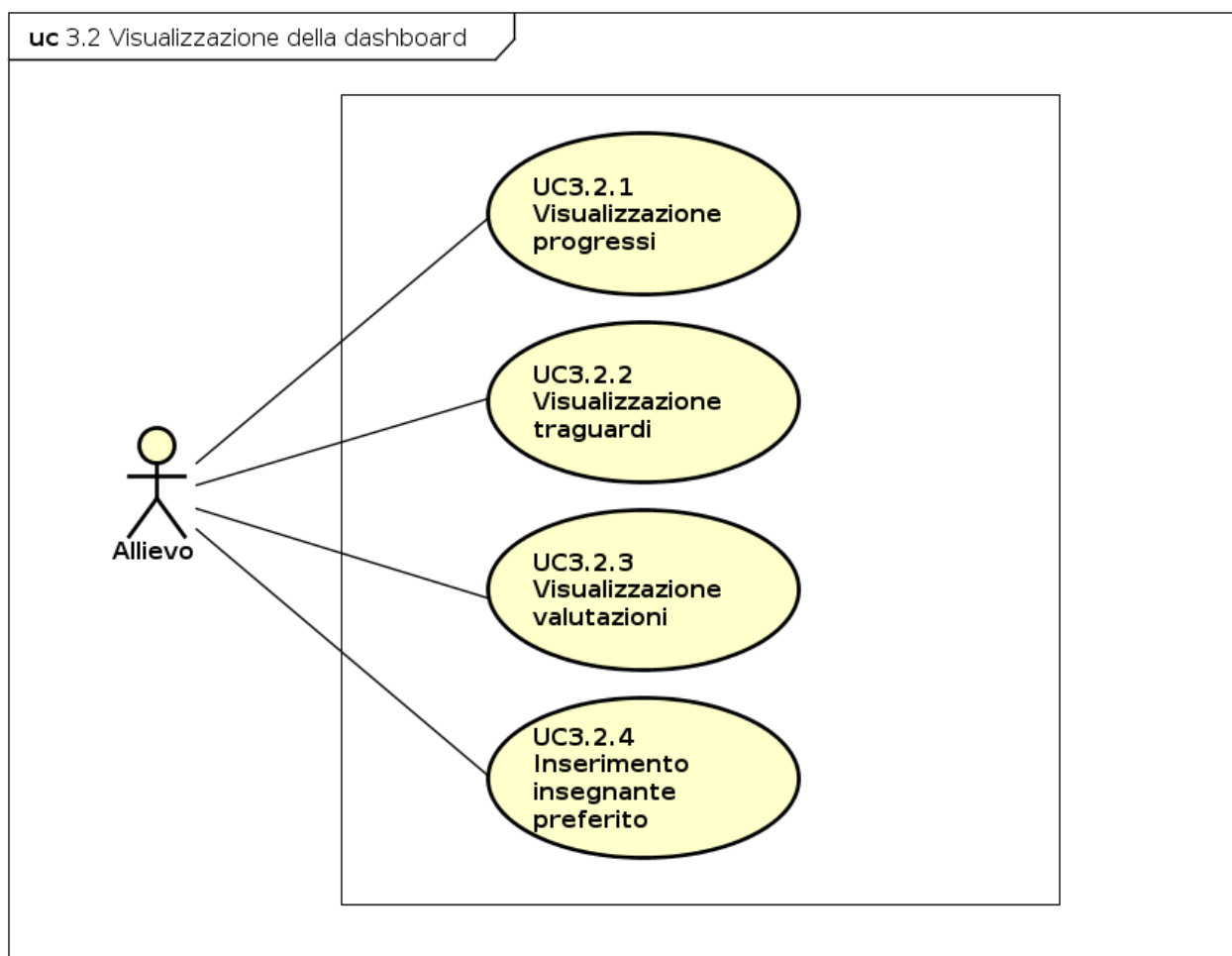


Figura 3: Caso d'uso 3.2

- **Attori:** Allievo;
- **Descrizione:** L'allievo apre la propria dashboard_G;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di visualizzare la propria dashboard_G;
- **Postcondizione:** L'allievo ha aperto la dashboard_G e può vederne tutte le componenti;
- **Flusso degli eventi principale:**
 1. UC 3.2.1 - Visualizzazione progressi;

2. UC 3.2.2 - Visualizzazione traguardi;
3. UC 3.2.3 - Visualizzazione valutazioni;
4. UC 3.2.4 - Inserimento insegnante preferito.

1.3.1 UC 3.2.1 - Visualizzazione progressi

- **Attori:** Allievo;
- **Descrizione:** L'allievo visualizza i suoi progressi: numero di esercizi svolti, corretti ed errati;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di visualizzare i progressi raggiunti;
- **Postcondizione:** L'allievo può visualizzare i propri progressi;

1.3.2 UC 3.2.2 - Visualizzazione traguardi

- **Attori:** Allievo;
- **Descrizione:** L'allievo visualizza i traguardi raggiunti;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di visualizzare i traguardi;
- **Postcondizione:** L'allievo può visualizzare tutti i traguardi raggiunti;

1.3.3 UC 3.2.3 - Visualizzazione valutazioni

- **Attori:** Allievo;
- **Descrizione:** L'allievo visualizza le valutazioni di tutti gli esercizi svolti, sia esercizi assegnati che svolti indipendentemente;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di visualizzare le valutazioni;
- **Postcondizione:** L'allievo può visualizzare tutte le valutazioni ricevute;

1.3.4 UC 3.2.4 - Inserimento insegnante preferito

- **Attori:** Allievo;
- **Descrizione:** L'allievo inserisce il nome utente dell'insegnante da prediligere quando riceve la correzione di un esercizio. L'inserimento di un nuovo insegnante sovrascrive il precedente;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di inserire un insegnante preferito;
- **Postcondizione:** L'allievo ha inserito un insegnante preferito;

1.4 UC 3.3 - Ricerca esercizio

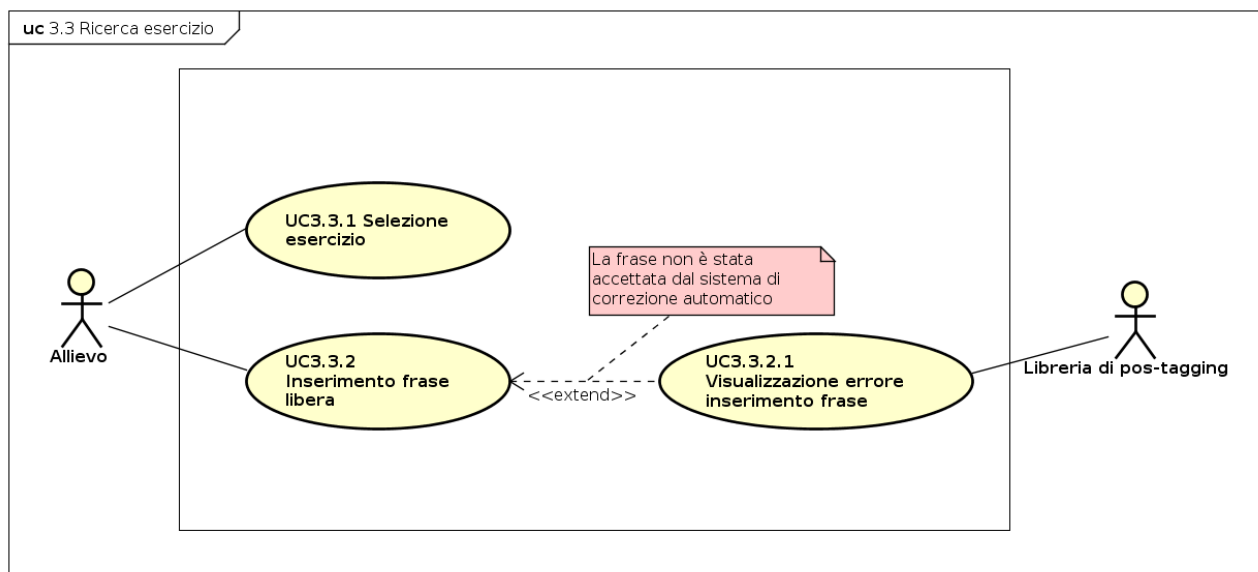


Figura 4: Caso d'uso 3.3

- **Attori:** Allievo;
- **Descrizione:** L'allievo ricerca un esercizio attraverso frasi suggerite dal sistema o attraverso l'inserimento di una frase libera;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di ricercare un esercizio;
- **Postcondizione:** L'allievo può navigare una lista di esercizi consigliati o inserire una frase;
- **Flusso degli eventi principale:**
 1. UC 3.3.1 - Selezione esercizio;
 2. UC 3.3.2 - Inserimento frase libera.

1.4.1 UC 3.3.1 - Selezione esercizio

- **Attori:** Allievo;
- **Descrizione:** L'allievo seleziona un esercizio nella lista delle frasi consigliate;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di visualizzare una lista di esercizi;
- **Postcondizione:** Un esercizio è stato correttamente selezionato;
- **Flusso degli eventi principale:**
 1. UC 3.3.1.1 - Selezione insegnante;
 2. UC 3.4 - Svolgimento esercizio.

1.4.2 UC 3.3.1.1 - Selezione insegnante

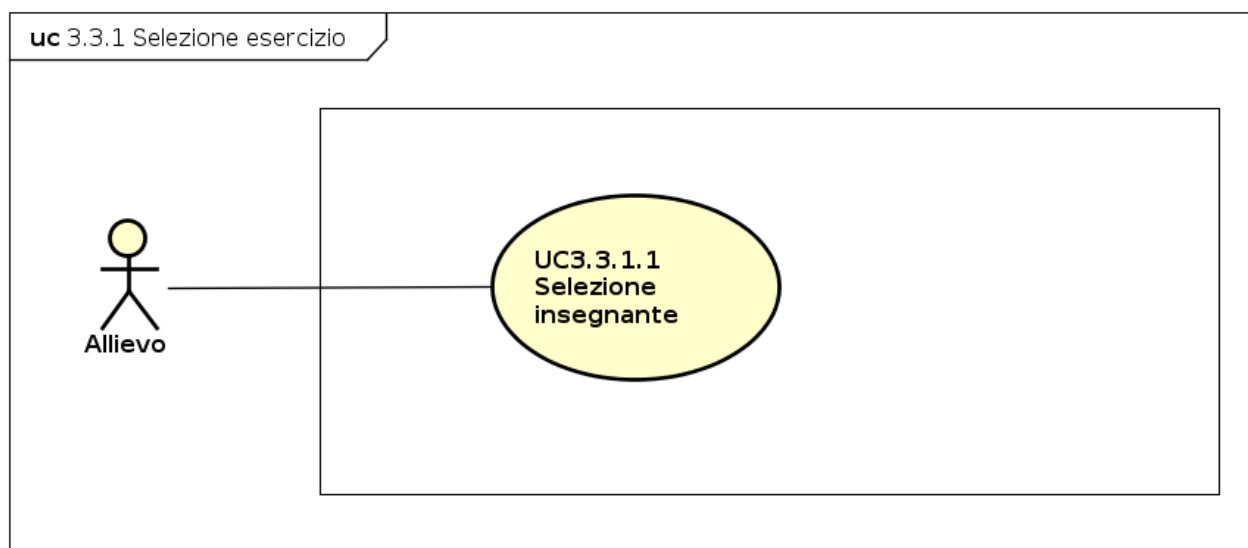


Figura 5: Caso d'uso 3.3.1

- **Attori:** Allievo;
- **Descrizione:** L'allievo seleziona l'insegnante da cui vuole ricevere la correzione dell'esercizio, se nessun insegnante ha predisposto quella frase verrà utilizzato il sistema di correzione automatico. Quando è possibile l'insegnante preferito viene selezionato automaticamente;
- **Precondizione:** L'allievo ha selezionato un esercizio;
- **Postcondizione:** L'allievo ha selezionato da chi vuole ricevere la correzione;

1.4.3 UC 3.3.2 - Inserimento frase libera

- **Attori:** Allievo;
- **Descrizione:** L'allievo inserisce la propria frase in modo da ricevere l'analisi grammaticale di essa;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di inserire una frase;
- **Postcondizione:** Una frase è stata correttamente inserita;
- **Flusso degli eventi principale:**
 1. UC 3.4.3 - Visualizzazione soluzione.
- **Estensioni:**
 1. UC 3.3.2.1 - Visualizzazione errore inserimento frase.

1.4.4 UC 3.3.2.1 - Visualizzazione errore inserimento frase

- **Attori:** Allievo, Libreria di pos-tagging;
- **Descrizione:** La frase inserita non è accettata dalla libreria di pos-tagging. L'allievo visualizza un errore e può inserire una nuova frase;
- **Precondizione:** L'allievo ha provato ad inserire una frase;

- **Postcondizione:** L'allievo ha visualizzato il messaggio di errore e può inserire una nuova frase;

1.5 UC 3.4 - Svolgimento esercizio

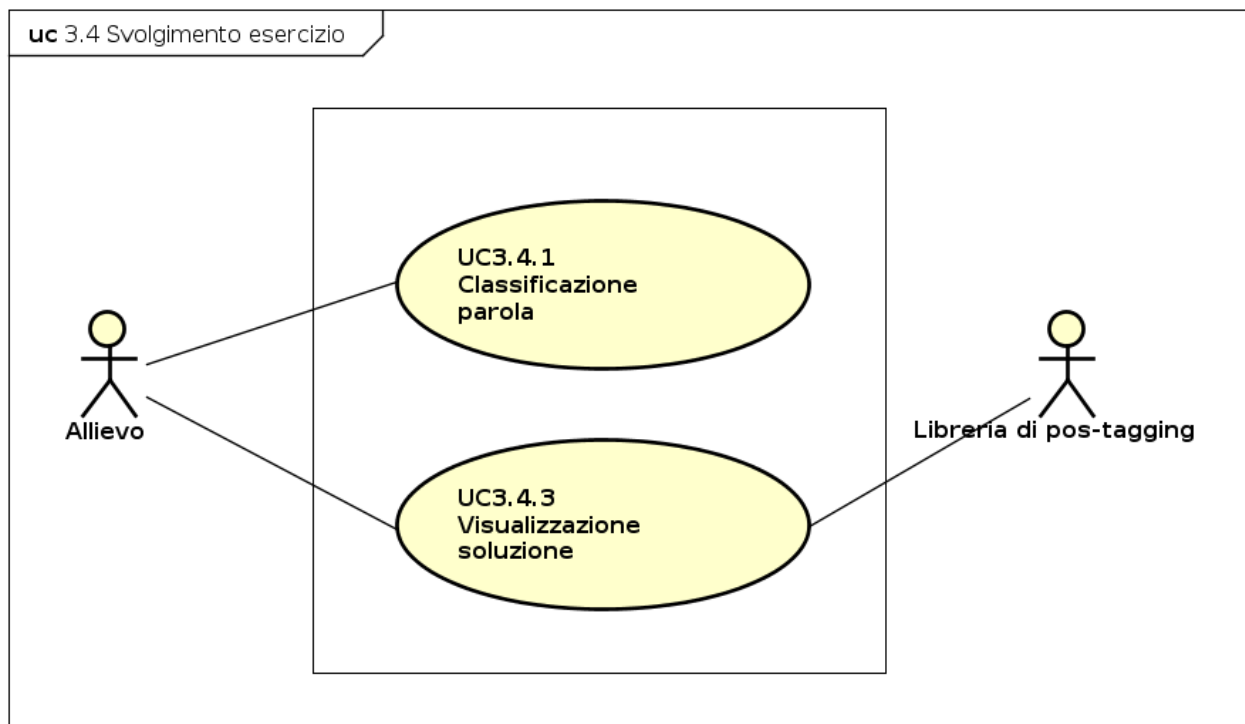


Figura 6: Caso d'uso 3.4

- **Attori:** Allievo;
- **Descrizione:** L'allievo può svolgere l'esercizio scegliendo le classi grammaticali per ciascuna parola da una apposita lista;
- **Precondizione:** L'allievo ha selezionato un esercizio;
- **Postcondizione:** L'allievo ha svolto un esercizio;
- **Flusso degli eventi principale:**
 1. UC 3.4.1 - Classificazione parola;
 2. UC 3.4.3 - Visualizzazione soluzione.
- **Estensioni:**
 1. UC 3.4.2 - Interruzione svolgimento esercizio.

1.5.1 UC 3.4.1 - Classificazione parola

- **Attori:** Allievo;
- **Descrizione:** L'allievo seleziona la classe grammaticale di una parola da una lista predefinita;
- **Precondizione:** Il sistema dà la possibilità di selezionare la classe grammaticale di una parola;
- **Postcondizione:** L'allievo ha selezionato la classe grammaticale di una parola;

1.5.2 UC 3.4.2 - Interruzione svolgimento esercizio

- **Attori:** Allievo;
- **Descrizione:** L'allievo interrompe l'esercizio, scartando i dati inseriti fino a quel momento, e ritorna nella sezione di ricerca di un esercizio;
- **Precondizione:** L'allievo ha iniziato a svolgere un esercizio;
- **Postcondizione:** L'allievo ha interrotto l'esercizio, torna nella sezione di ricerca di un esercizio;

1.5.3 UC 3.4.3 - Visualizzazione soluzione

- **Attori:** Allievo, Libreria di pos-tagging;
- **Descrizione:** L'allievo visualizza la correzione secondo l'insegnante selezionato in precedenza. Se era stata inserita una frase libera la correzione viene eseguita dal sistema di correzione automatico;
- **Precondizione:** L'allievo ha svolto un esercizio oppure ha inserito una frase libera;
- **Postcondizione:** L'allievo ha visualizzato la soluzione dell'esercizio;
- **Flusso degli eventi principale:**
 1. UC 3.4.3.1 - Selezione soluzione alternativa.

1.5.4 UC 3.4.3.1 - Selezione soluzione alternativa

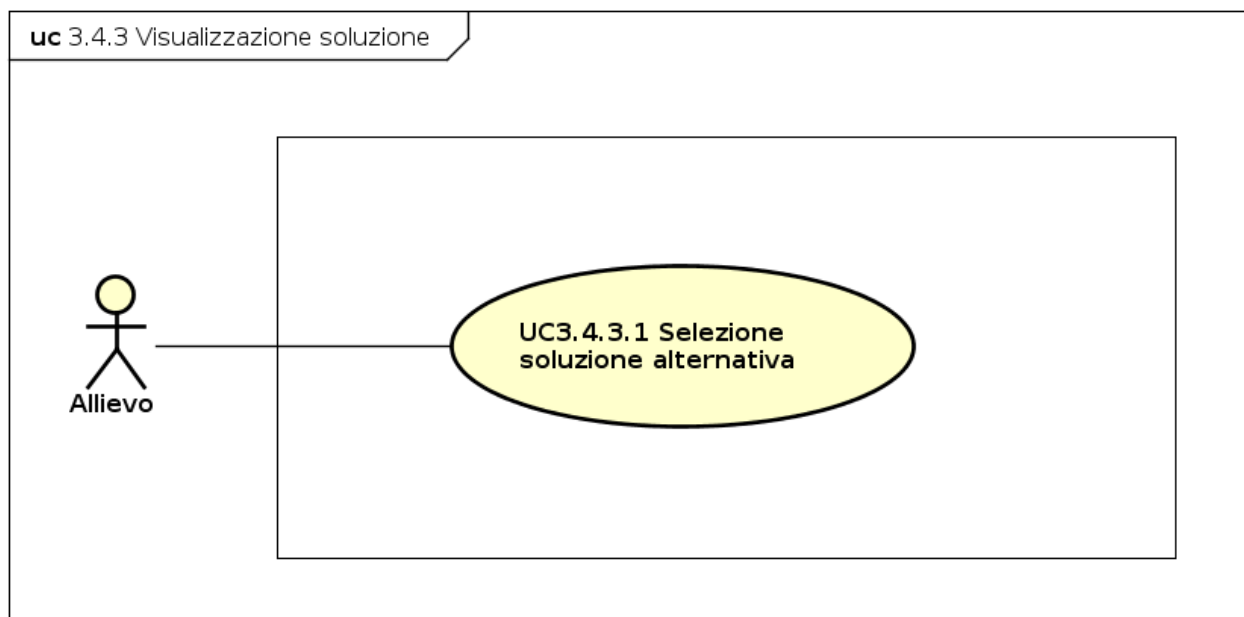


Figura 7: Caso d'uso 3.4.3

- **Attori:** Allievo;
- **Descrizione:** L'allievo può selezionare da una lista una soluzione alternativa proposta dallo stesso insegnante;
- **Precondizione:** L'allievo ha visualizzato la correzione dell'esercizio svolto;

- **Postcondizione:** L'allievo ha visualizzato una soluzione alternativa dell'esercizio svolto;

2 Estensioni registrazione

2.1 UC 6.1 - Visualizzazione errore di registrazione

- **Attori:** Utente non registrato;
- **Descrizione:** L'utente visualizza un errore relativo ai dati inseriti durante la registrazione. Dati non validi sono: - Nome utente già presente nel sistema - Conferma password non è identica alla password inserita in precedenza;
- **Precondizione:** L'utente ha cominciato la registrazione;
- **Postcondizione:** La registrazione non viene effettuata, viene visualizzato un messaggio relativo ai dati compilati in modo errato;

2.2 UC 6.2 - Interruzione della registrazione

- **Attori:** Utente non registrato;
- **Descrizione:** L'utente interrompe volontariamente la registrazione;
- **Precondizione:** L'utente ha cominciato la registrazione;
- **Postcondizione:** La registrazione non viene effettuata;