



# Analisi dei Requisiti

Gruppo SWEight - Progetto Colletta

SWEightGroup@gmail.com

## Informazioni sul documento

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

## Descrizione

Documento contenente i requisiti di progetto Colletta individuati dal gruppo SWEight

## Indice

<b>1</b>	<b>Insegnante</b>	<b>2</b>
1.1	UC2.1 Registrazione insegnanti	2
1.1.1	UC2.1.1 Inserimento nome utente	3
1.1.2	UC2.1.2 Inserimento email istituzionale	3
1.1.3	UC2.1.3 Inserimento password	3
1.1.4	UC2.1.5 Inserimento data di nascita	3
1.1.5	UC2.1.6 Inserimento scuola di appartenenza	4
1.1.6	UC2.1.7 Inserimento materia insegnata	4
1.1.7	UC2.1.8 Errore presenza utente omonimo	4
1.1.8	UC2.1.9 Data di nascita non valida	4
1.2	UC2.2 Visualizza profilo personale	5
1.2.1	UC2.2.1 Visualizza storico frasi inserite	6
1.2.2	UC2.2.1.1 Seleziona esercizio per avere più dettagli	6
1.2.3	UC2.2.2 Visualizza esercizi svolti dagli allievi	7
1.2.4	UC2.2.3 Visualizza i propri allievi	8
1.2.5	UC2.2.3.1 Visualizza preferenze allievi	8
1.2.6	UC2.2.4 Modifica esercizio	9
1.2.7	UC2.2.5 Elimina esercizio	9
1.3	UC2.3 Inserimento di un nuovo esercizio	10
1.3.1	UC2.3.1 Predisporre lingua esercizio	11
1.3.2	UC2.3.2 Scrittura testo esercizio	11
1.3.3	UC2.3.3 Correzione automatica esercizio	11
1.3.4	UC2.3.4 Modifica tag automatici	12
1.3.5	UC2.3.5 Inserire più soluzioni	12
1.3.6	UC2.3.6 Modificare visibilità esercizio	12
1.3.7	UC2.3.7 Salva modifiche	12
1.3.8	UC2.3.8 Visualizzazione errori	12
1.3.9	UC2.3.1.1 Conferma aggiunta esercizio	12

## 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>

## 1 Insegnante

### 1.1 UC2.1 Registrazione insegnanti

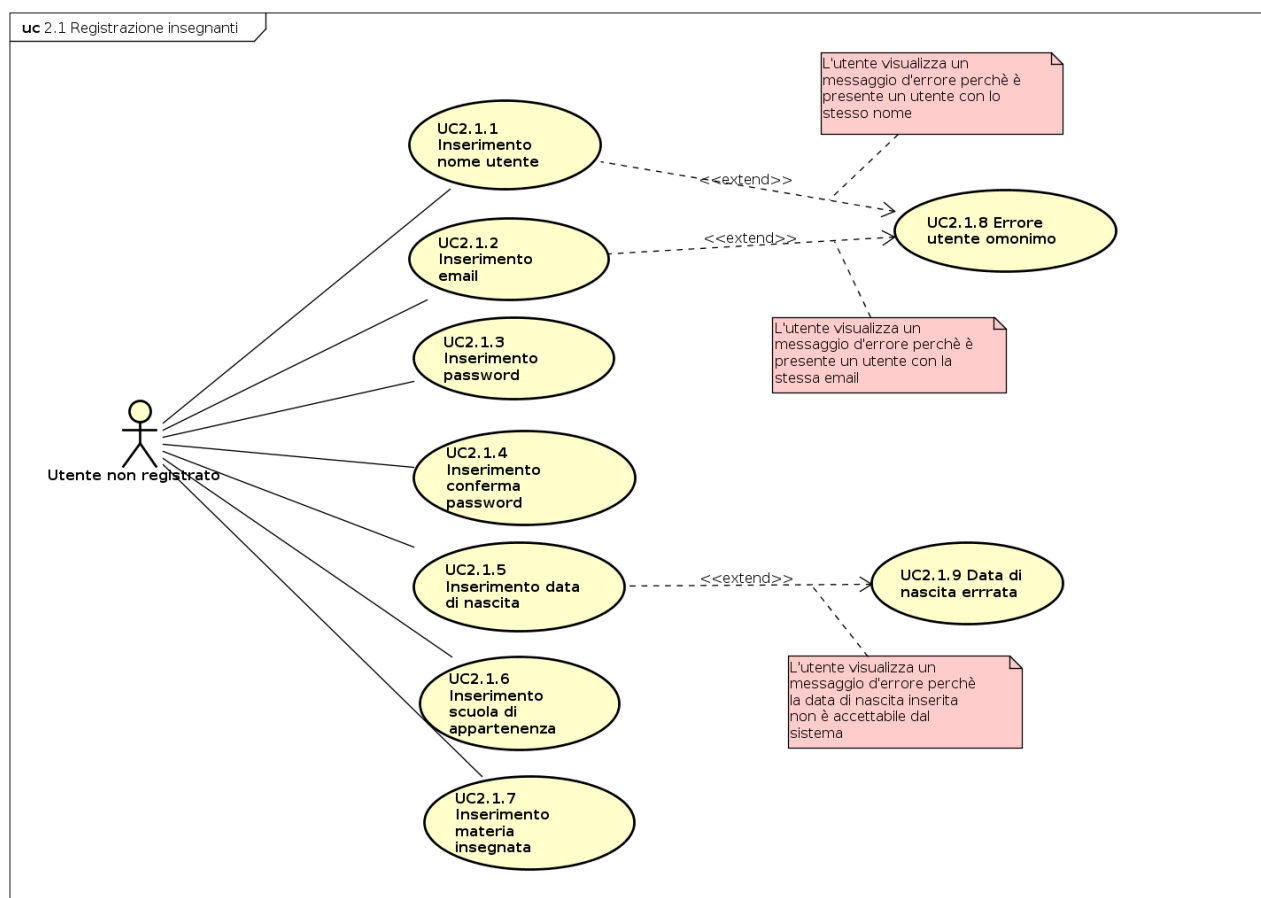


Figura 1: Caso d'uso UC2.1

- **Attori:** Utente non registrato;
- **Descrizione:** L'utente non registrato compila il form di registrazione relativo all'insegnante completando la registrazione;
- **Precondizione:** L'utente non è registrato;
- **Postcondizione:** L'utente si è registrato come insegnante;
- **Flusso degli eventi:**
  1. UC2.1.1 Inserimento nome utente;
  2. UC2.1.2 Inserimento email;

3. UC2.1.3 Inserimento password;
4. UC2.1.4 Inserimento conferma password;
5. UC2.1.5 Inserimento data di nascita;
6. UC2.1.6 Inserimento scuola di appartenenza;
7. UC2.1.7 Inserimento materia insegnata.

- **Estensioni:**

1. UC2.1.8 Errore utente omonimo.

#### **1.1.1 UC2.1.1 Inserimento nome utente**

- **Attori:** Utente non registrato;
- **Descrizione:** L'utente non registrato inserisce il proprio nome utente nelle apposite caselle di testo;
- **Precondizione:** L'utente non è registrato;
- **Postcondizione:** L'utente ha inserito il proprio nome utente;
- **Estensioni:**

1. UC2.1.8 Errore presenza di un utente omonimo.

#### **1.1.2 UC2.1.2 Inserimento email istituzionale**

- **Attori:** Utente non registrato;
- **Descrizione:** L'utente non registrato inserisce la propria email istituzionale nell'apposita casella di testo;
- **Precondizione:** L'utente non è registrato;
- **Postcondizione:** L'utente ha inserito la propria email istituzionale;
- **Estensioni:**

1. UC2.1.8 Errore presenza utente omonimo.

#### **1.1.3 UC2.1.3 Inserimento password**

- **Attori:** Utente non registrato;
- **Descrizione:** L'utente non registrato inserisce la propria password nell'apposita casella di testo;
- **Precondizione:** L'utente non è registrato;
- **Postcondizione:** L'utente ha inserito la propria password nell'apposita casella;

#### **1.1.4 UC2.1.5 Inserimento data di nascita**

- **Attori:** Utente non registrato;
- **Descrizione:** L'utente non registrato inserisce la propria data di nascita nell'apposita casella di testo;
- **Precondizione:** L'utente non è registrato;
- **Postcondizione:** L'utente ha inserito la propria data di nascita;
- **Estensioni:**

1. UC2.1.9 Data di nascita errata.

#### 1.1.5 UC2.1.6 Inserimento scuola di appartenenza

- **Attori:** Utente non registrato;
- **Descrizione:** L'utente non registrato inserisce la propria scuola di appartenenza nell'apposita casella di testo;
- **Precondizione:** L'utente non è registrato;
- **Postcondizione:** L'utente ha inserito la scuola di appartenenza;

#### 1.1.6 UC2.1.7 Inserimento materia insegnata

- **Attori:** Insegnante;
- **Descrizione:** L'utente non registrato inserisce la materia insegnata nell'apposita casella di testo;
- **Precondizione:** L'utente non è registrato;
- **Postcondizione:** L'utente ha inserito la materia insegnata.

#### 1.1.7 UC2.1.8 Errore presenza utente omonimo

- **Attori:** Utente non registrato;
- **Descrizione:** L'utente non registrato sta provando a registrarsi come insegnante con un nome utente già presente all'interno del sistema;
- **Precondizione:** L'utente non è registrato;
- **Postcondizione:** Viene visualizzato un messaggio di errore.

#### 1.1.8 UC2.1.9 Data di nascita non valida

- **Attori:** Utente non registrato;
- **Descrizione:** L'utente non registrato sta provando a registrarsi come insegnante con una data di nascita errato o non valida;
- **Precondizione:** L'utente non è registrato;
- **Postcondizione:** Viene visualizzato un messaggio di errore.

## 1.2 UC2.2 Visualizza profilo personale

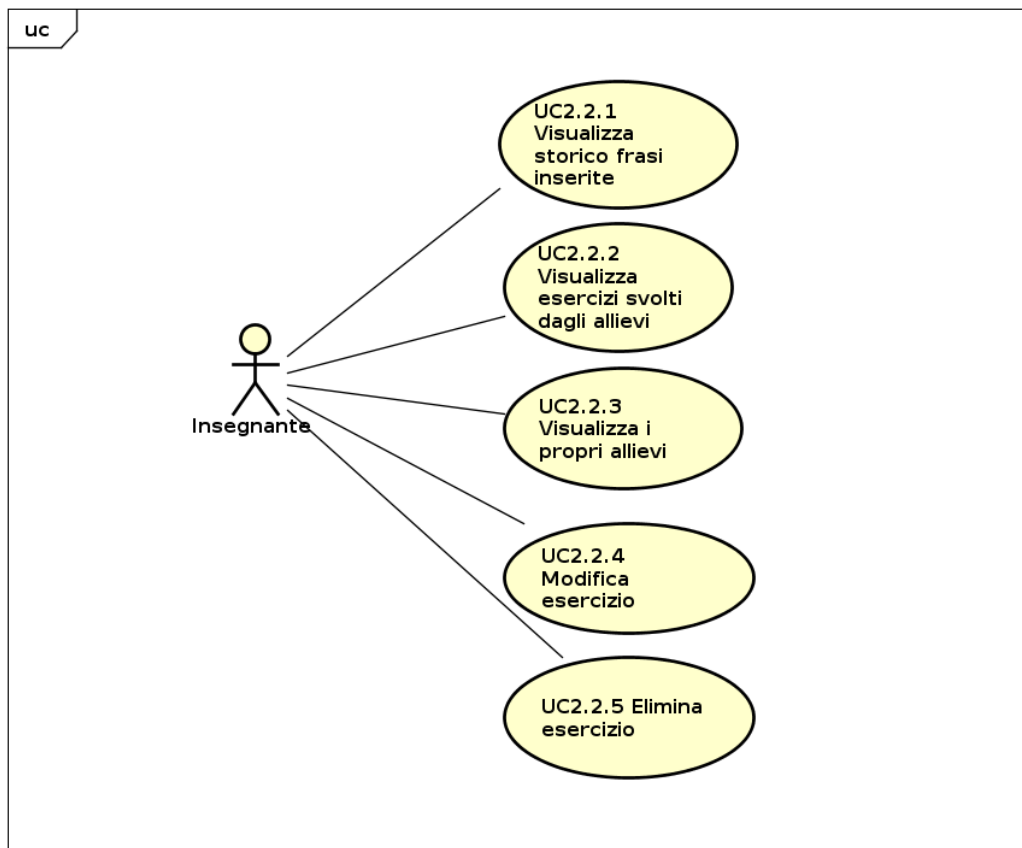


Figura 2: Caso d'uso UC2.2

- **Attori:** Insegnante;
- **Descrizione:** L'insegnante visualizza il suo profilo personale;
- **Precondizione:** Il sistema offre l'accesso a una dashboard con tutti i dati;
- **Postcondizione:** Il profilo personale dell'insegnante è aperto;
- **Flusso degli eventi:**
  1. UC2.2.1 Visualizza storico frasi inserite;
  2. UC2.2.2 Visualizza esercizi svolti dagli allievi;
  3. UC2.2.3 Visualizza i propri allievi;
  4. UC2.2.4 Modifica esercizio;
  5. UC2.2.5 Elimina esercizio.

### 1.2.1 UC2.2.1 Visualizza storico frasi inserite

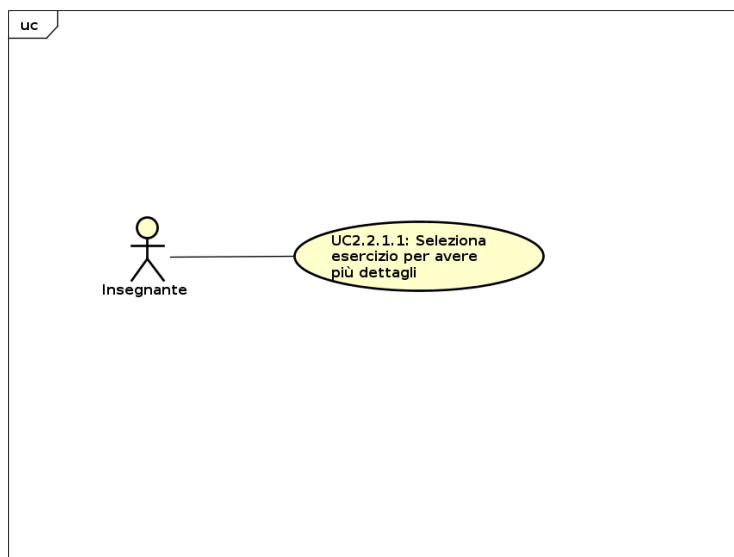


Figura 3: Caso d'uso UC2.2.1

- **Attori:** Insegnante
- **Descrizione:** L'insegnante visualizza nel suo profilo personale lo storico delle frasi inserite;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di visualizzare lo storico delle frasi inserite dall'insegnante;
- **Postcondizione:** L'insegnante può navigare all'interno della lista di frasi che ha inserito.
- **Flusso degli eventi:**
  1. UC2.2.1.1 Seleziona esercizio per avere più dettagli.

### 1.2.2 UC2.2.1.1 Seleziona esercizio per avere più dettagli

- **Attori:** Insegnante;
- **Descrizione:** L'insegnante seleziona dalla lista degli esercizi assegnati un esercizio e ne visualizza i dettagli;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di visualizzare i dettagli relativi ad un esercizio assegnato;
- **Postcondizione:** L'insegnante legge le specifiche dell'esercizio selezionato.

### 1.2.3 UC2.2.2 Visualizza esercizi svolti dagli allievi

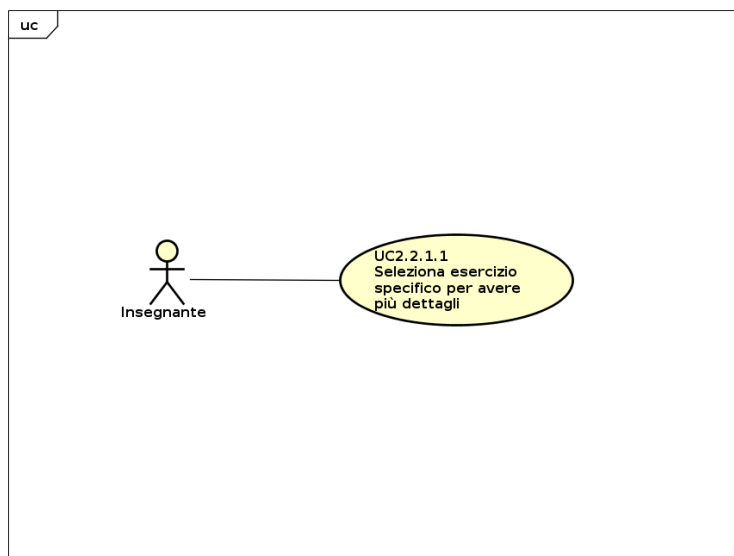


Figura 4: Caso d'uso UC2.2.2

- **Attori:** Insegnante;
- **Descrizione:** L'insegnante è nella sezione profilo personale ed entra nel registro che conserva gli esercizi svolti dagli allievi;
- **Precondizione:** L'insegnante ha degli allievi e ha assegnato a loro degli esercizi che sono stati svolti e consegnati;
- **Postcondizione:** L'insegnante può navigare all'interno degli esercizi svolti dagli allievi;
- **Flusso degli eventi:**
  1. UC2.2.1.1 Seleziona esercizio specifico per avere più dettagli.



### 1.2.4 UC2.2.3 Visualizza i propri allievi

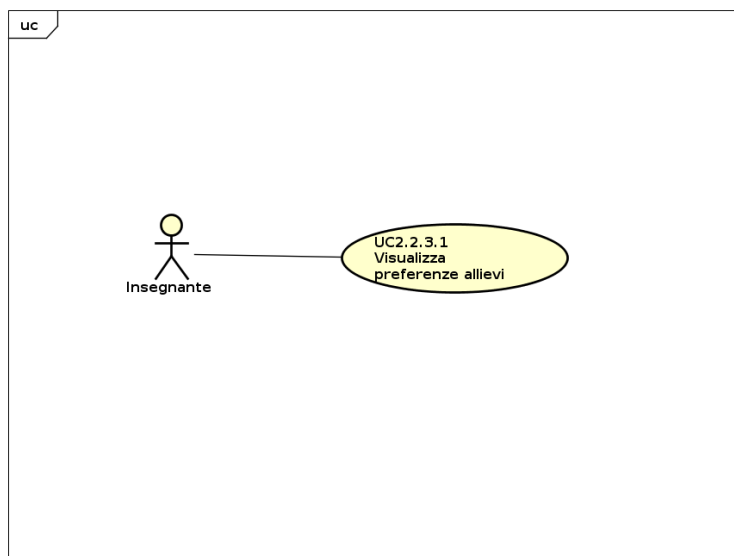


Figura 5: Caso d'uso UC2.2.3

- **Attori:** Insegnante;
- **Descrizione:** L'insegnante visualizza la lista dei suoi allievi;
- **Precondizione:** Il sistema offre all'insegnante di visualizzare la lista dei propri allievi;
- **Postcondizione:** L'insegnante visualizza la lista dei propri allievi;
- **Flusso degli eventi:**
  1. UC2.2.3.1 Visualizza preferenze allievi.

### 1.2.5 UC2.2.3.1 Visualizza preferenze allievi

- **Attori:** Insegnante;
- **Descrizione:** L'insegnante visualizza nel suo profilo personale le preferenze da parte degli allievi;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di poter segnare un insegnante come preferito;
- **Postcondizione:** L'insegnante può vedere le preferenze degli allievi.

### 1.2.6 UC2.2.4 Modifica esercizio

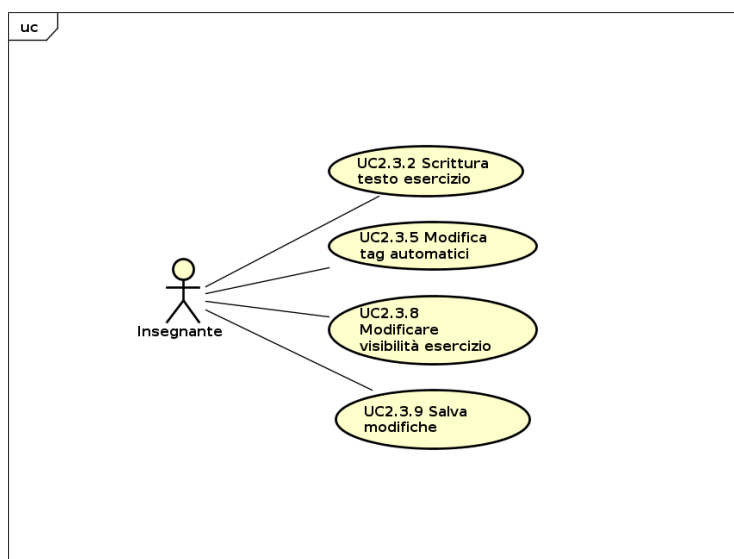


Figura 6: Caso d'uso UC2.2.4

- **Attori:** Insegnante;
- **Descrizione:** L'insegnante può modificare un esercizio precedentemente inserito;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di modificare il testo, la lingua la visibilità i tag e le soluzioni alternative dell'esercizio;
- **Postcondizione:** L'esercizio è stato modificato;
- **Flusso degli eventi:**
  1. UC2.3.2 Scrittura testo esercizio;
  2. UC2.3.5 Modifica tag automatici;
  3. UC2.3.8 Modificare visibilità esercizio.
  4. UC2.3.9 Salva modifiche

### 1.2.7 UC2.2.5 Elimina esercizio

- **Attori:** Insegnante;
- **Descrizione:** L'insegnante elimina un esercizio che è stato assegnato;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di eliminare un esercizio che è stato assegnato;
- **Postcondizione:** L'esercizio assegnato è stato cancellato.

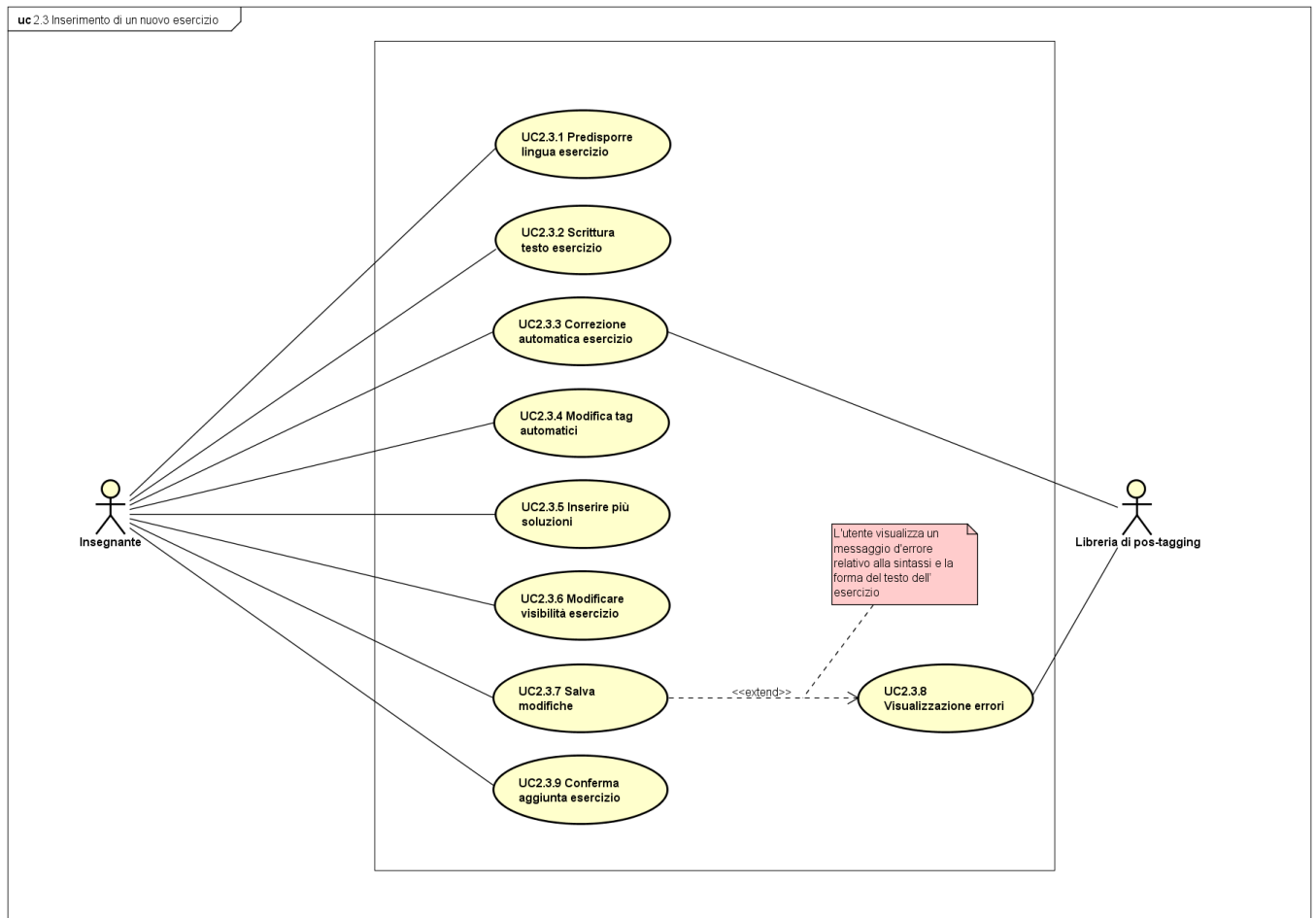


Figura 7: Caso d'uso UC2.3

### 1.3 UC2.3 Inserimento di un nuovo esercizio

- **Attori:** Insegnante;
- **Descrizione:** Insegnante attraverso una form aggiunge il testo di un nuovo esercizio;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di aggiungere un esercizio nel sistema;
- **Postcondizione:** Un nuovo esercizio è stato aggiunto;
- **Flusso degli eventi:**
  1. UC2.3.1 Predisporre lingua esercizio;
  2. UC2.3.2 Scrittura testo esercizio;
  3. UC2.3.3 Correzione automatica esercizio;
  4. UC2.3.4 Modifica tag automatici;
  5. UC2.3.5 Inserire più soluzioni;
  6. UC2.3.6 Modificare visibilità esercizio;
  7. UC2.3.7 Salva modifiche;
  8. UC2.3.9 Conferma aggiunta esercizio;
- **Estensioni:**

## 1. UC2.3.8 Visualizzazione errori.

### 1.3.1 UC2.3.1 Predisporre lingua esercizio

- **Attori:** Insegnante;
- **Descrizione:** L'insegnante sceglie la lingua dell'esercizio che vuole scrivere;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di scegliere tra più lingue il testo dell'esercizio;
- **Postcondizione:** La lingua è stata scelta;

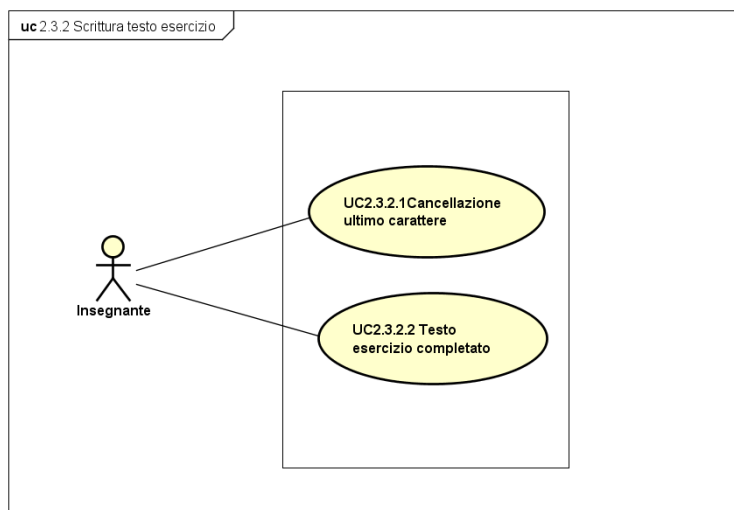


Figura 8: Caso d'uso UC2.3.2

### 1.3.2 UC2.3.2 Scrittura testo esercizio

- **Attori:** Insegnante;
- **Descrizione:** L'insegnante scrive il testo dell'esercizio;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di scrivere un testo;
- **Postcondizione:** Il testo è stato scritto;
- **Flusso degli eventi:**
  1. UC2.3.2.1 Cancellazione ultimo carattere;
  2. UC2.3.2.2 Testo esercizio completato;

### 1.3.3 UC2.3.3 Correzione automatica esercizio

- **Attori:** Insegnante e libreria di PoS-tagging;
- **Descrizione:** L'insegnante genera automaticamente i tag dal testo dell'esercizio;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di scrivere un testo e generare dei tag grammaticali per ogni parola del testo;
- **Postcondizione:** I tag relativi al testo scritto sono stati generati.

#### 1.3.4 UC2.3.4 Modifica tag automatici

- **Attori:** Insegnante e libreria di pos-tagging;
- **Descrizione:** L'insegnante modifica/corregge i tag generati automaticamente;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di modificare i tag generati con la correzione automatica;
- **Postcondizione:** I tag relativi al testo scritto sono stati modificati o corretti;

#### 1.3.5 UC2.3.5 Inserire più soluzioni

- **Attori:** Insegnante e libreria di pos-tagging;
- **Descrizione:** L'insegnante inserisce tag alternativi all'esercizio consultando la libreria di PoS-tagging;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di inserire più tag per parola ad esercizio;
- **Postcondizione:** Una soluzione alternativa è stata aggiunta.

#### 1.3.6 UC2.3.6 Modificare visibilità esercizio

- **Attori:** Insegnante;
- **Descrizione:** L'insegnante decide chi può visualizzare e svolgere esercizio;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di monitorare visibilità esercizio;
- **Postcondizione:** L'esercizio è stato reso visibile o meno ad un gruppo di utenti.

#### 1.3.7 UC2.3.7 Salva modifiche

- **Attori:** Insegnante;
- **Descrizione:** L'insegnante salva esercizio e possibili modifiche;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di salvare gli esercizi creati;
- **Postcondizione:** Un esercizio è stato salvato.

#### 1.3.8 UC2.3.8 Visualizzazione errori

- **Attori:** Insegnante;
- **Descrizione:** L'insegnante visualizza gli errori relativi alla sintassi e la forma dell'esercizio che sta creando;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di visualizzare gli errori effettuati nella scrittura del testo;
- **Postcondizione:** L'esercizio è stato visionato dal sistema, e gli errori sono stati visualizzati.

#### 1.3.9 UC2.3.1.1 Conferma aggiunta esercizio

- **Attori:** Insegnante;
- **Descrizione:** L'insegnante aggiunge un esercizio al sistema;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di aggiungere un esercizio;
- **Postcondizione:** L'esercizio è stato aggiunto correttamente al sistema.