



# 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

## 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

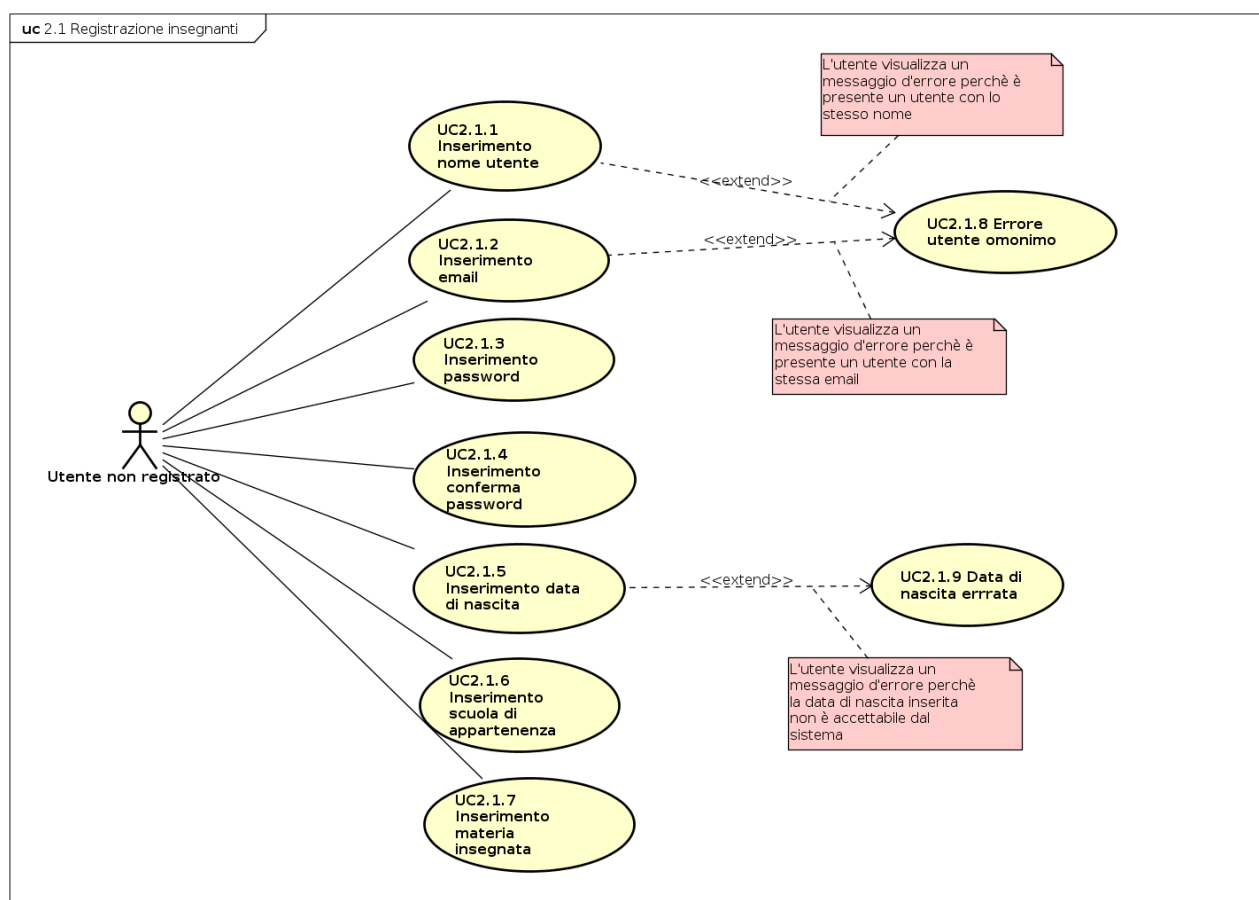


Figura 1: Caso d'uso UC2.1

- **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 errata o non valida;
- **Precondizione:** L'utente non è registrato;
- **Postcondizione:** Viene visualizzato un messaggio di errore.

## 1.2 UC2.2 Visualizza profilo personale

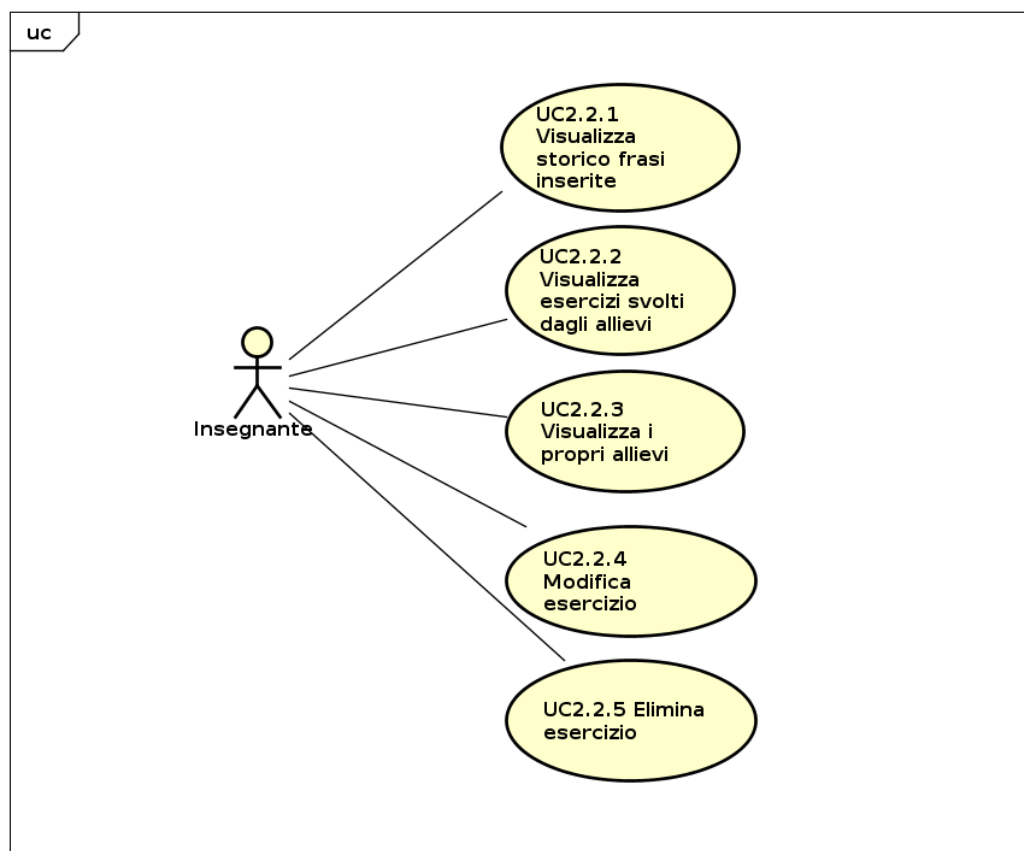


Figura 2: Caso d'uso UC2.2

- **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

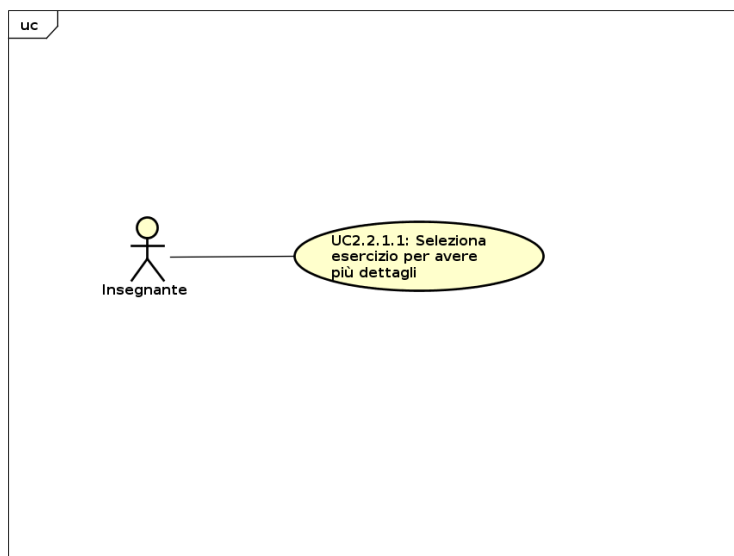


Figura 3: Caso d'uso UC2.2.1

- **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

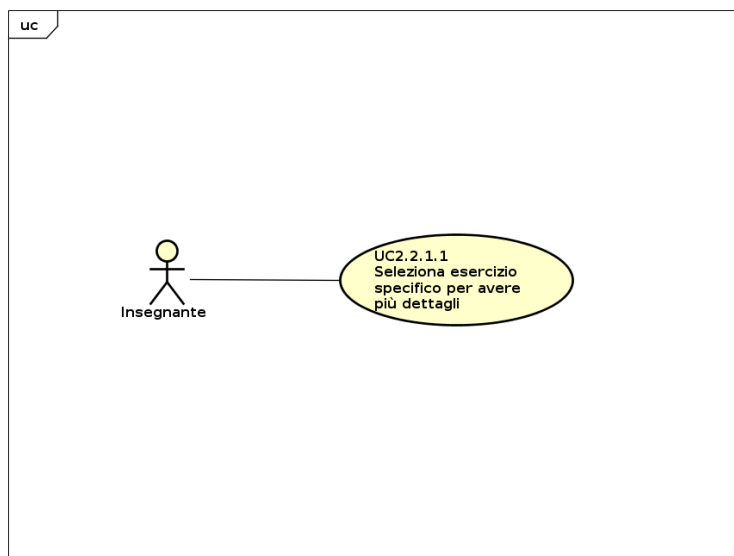


Figura 4: Caso d'uso UC2.2.2

- **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

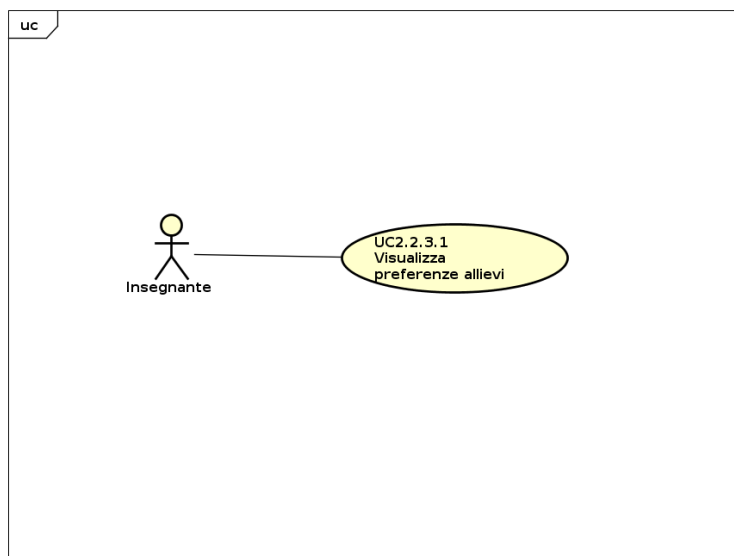


Figura 5: Caso d'uso UC2.2.3

- **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 il numero di allievi che l'hanno selezionata/o come preferita/o;
- **Precondizione:** Il sistema offre la possibilità di poter segnare un insegnante come preferito;
- **Postcondizione:** L'insegnante può vedere il numero di alunni che l'hanno selezionata/o come preferita/o.

### 1.2.6 UC2.2.4 Modifica esercizio

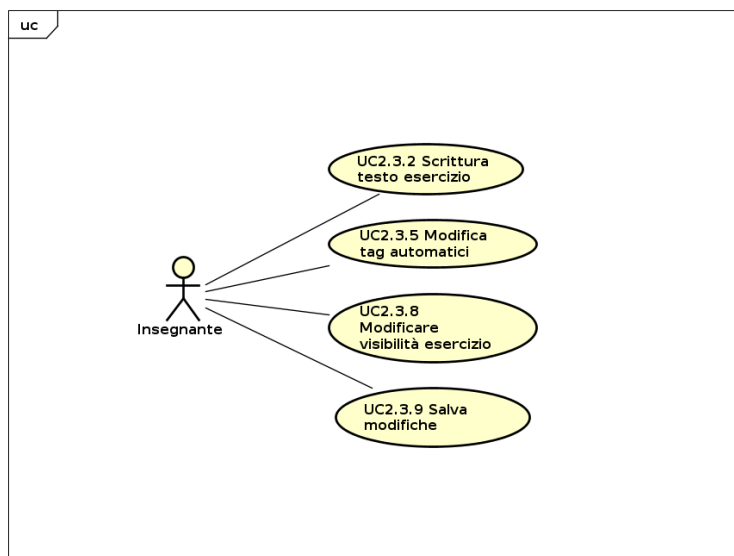


Figura 6: Caso d'uso UC2.2.4

- **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.

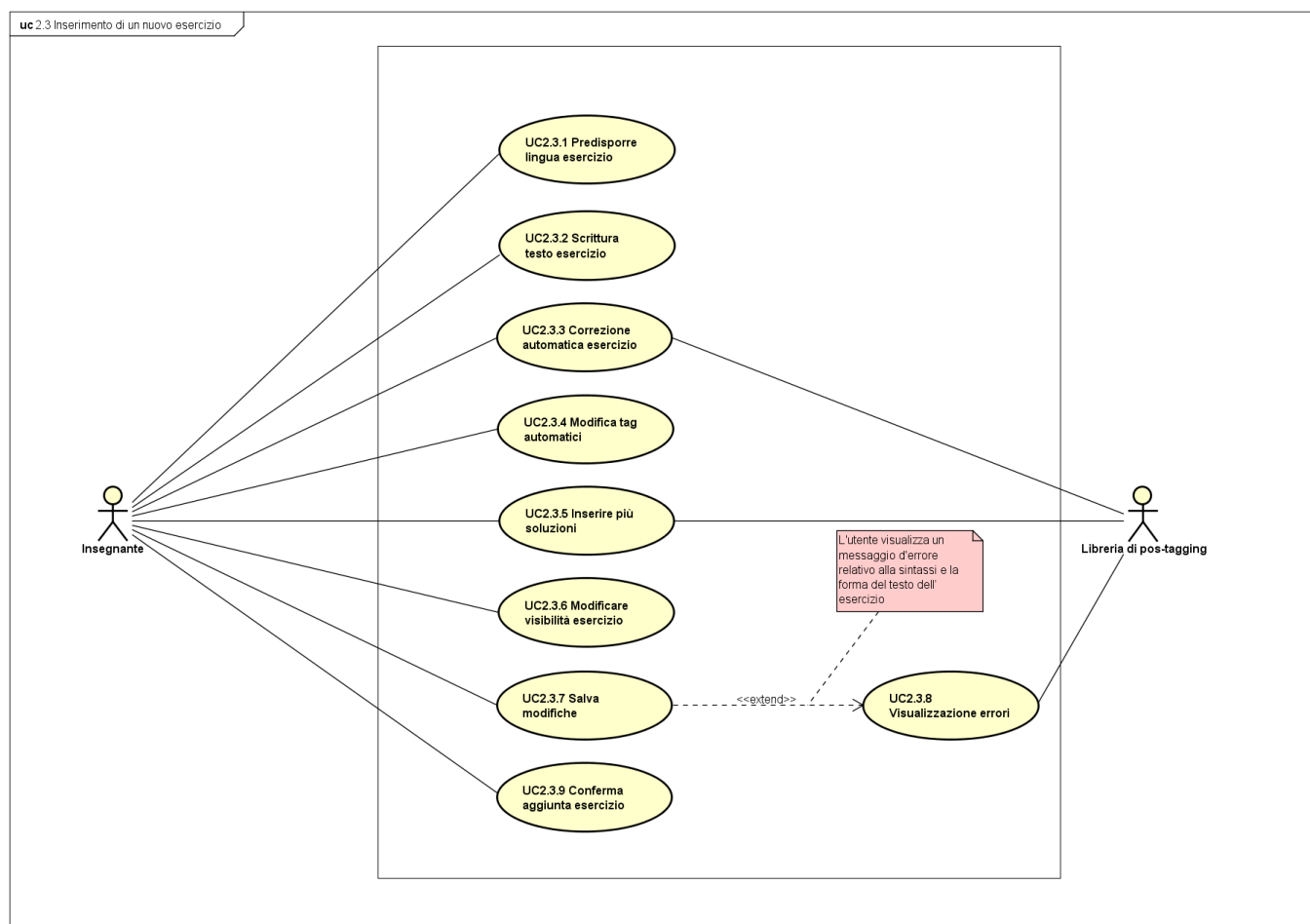


Figura 7: Caso d'uso UC2.3

### 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;

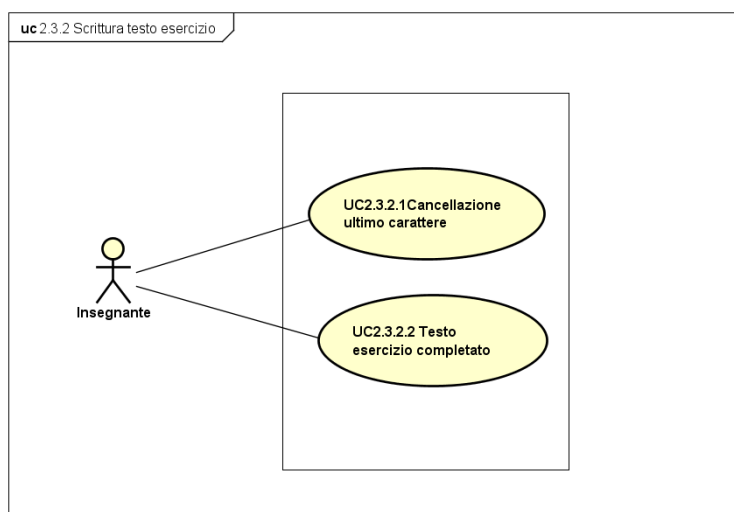


Figura 8: Caso d'uso UC2.3.2

### 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.