



# 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

## 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

<b>1</b>	<b>Sviluppatori . . . . .</b>	<b>3</b>
1.1	UC 4.1 - Visualizzazione elenco frasi . . . . .	3
1.2	UC 4.2 - Filtraggio dei dati . . . . .	4
1.2.1	UC 4.2.1 - Inserimento filtro periodo temporale . . . . .	6
1.2.2	UC 4.2.2 - Inserimento filtro fonte . . . . .	6
1.2.3	UC 4.2.3 - Selezione filtro lingue . . . . .	6
1.2.4	UC 4.2.4 - Ricerca frase . . . . .	7
1.2.5	UC 4.2.5 - Visualizzazione dati filtrati . . . . .	7
1.2.6	UC 4.2.6 - Rimozione filtro . . . . .	7
1.3	UC 4.3 - Visualizzazione storico frase . . . . .	7
1.4	UC 4.4 - Scaricamento dati . . . . .	8
1.4.1	UC 4.4.1 - Scelta contenuti download . . . . .	8
1.4.2	UC 4.4.2 - Scelta formato file . . . . .	9
1.4.3	UC 4.4.2 - Scelta formato archivio . . . . .	9
1.4.4	UC 4.4.2 - Ottenimento file . . . . .	9
1.5	UC 4.6 - Accesso ai modelli . . . . .	9

# 1 Sviluppatori

## 1.1 UC 4.1 - Visualizzazione elenco frasi

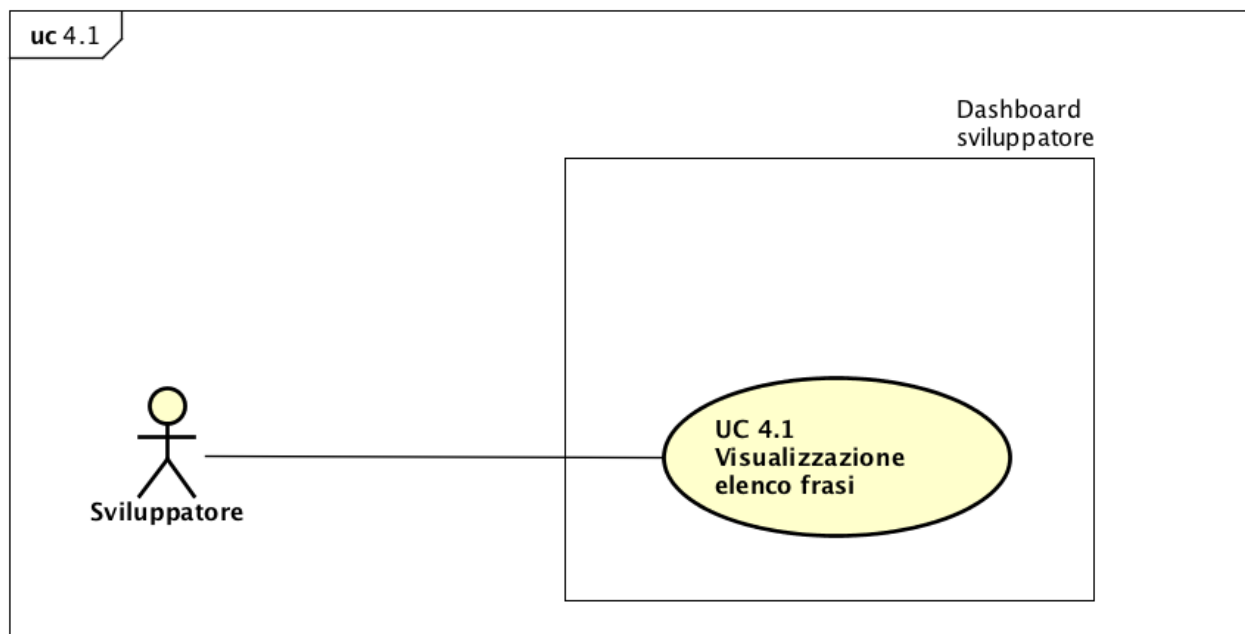


Figura 1: Caso d'uso 4.1

- **Attori:** Sviluppatore;
- **Descrizione:** Lo sviluppatore visualizza un elenco di frasi accompagnate dalla data di creazione e dall'autore ordinate cronologicamente;
- **Precondizione:** L'amministratore ha approvato l'utenza dello sviluppatore, lo sviluppatore si è autenticato nel sistema e visualizza la propria dashboard<sub>G</sub>.
- **Postcondizione:** Lo sviluppatore visualizza l'elenco delle preposizioni ordinate cronologicamente;
- **Flusso degli eventi principale:** Lo sviluppatore ha selezionato la voce relativa alla pagina contenente l'elenco delle frasi e ne visualizza il contenuto;

## 1.2 UC 4.2 - Filtraggio dei dati

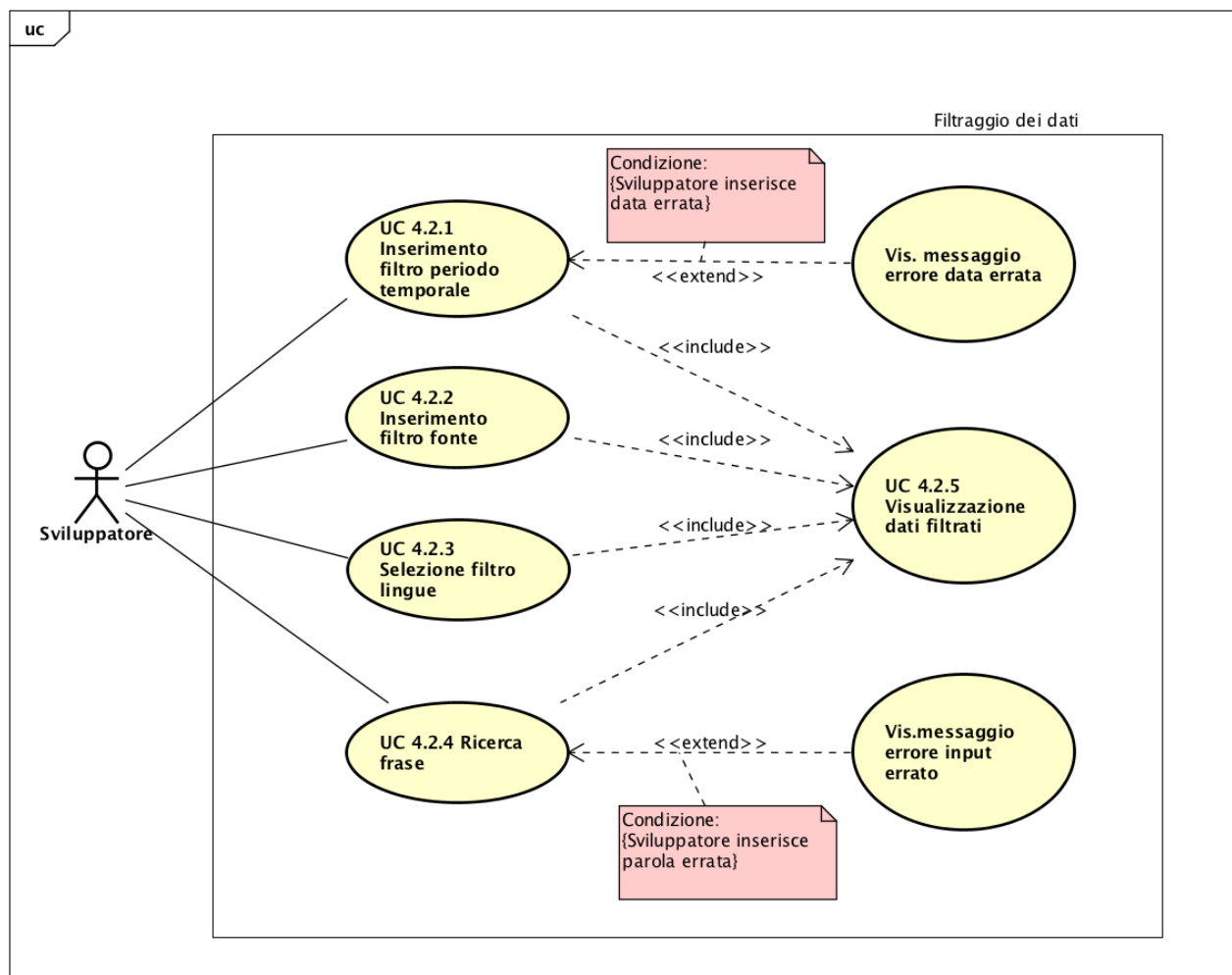


Figura 2: Caso d'uso 4.2

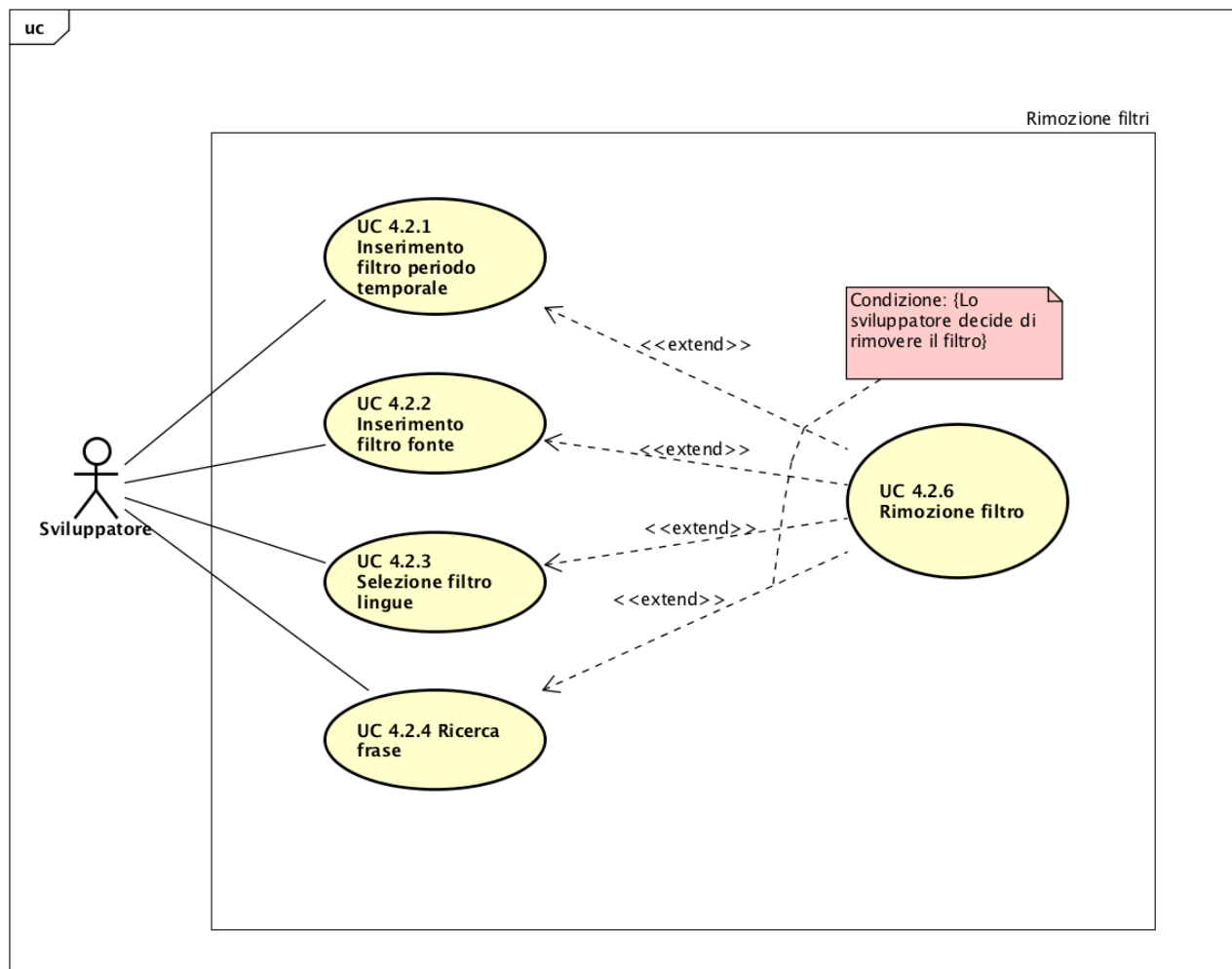


Figura 3: Caso d'uso 4.2.6 relativo alla rimozione dei filtri

- **Attori:** Sviluppatore;
- **Descrizione:** Lo sviluppatore applica dei filtri ai dati, ottenendo solo quelli d'interesse;
- **Precondizione:** Lo sviluppatore visualizza le proposizioni in ordine cronologico;
- **Postcondizione:** Lo sviluppatore visualizza i dati che rispettano i filtri scelti;
- **Flusso degli eventi principale:**
  1. UC 4.2.1 - Inserimento filtro periodo temporale;
  2. UC 4.2.2 - Inserimento filtro fonte<sub>G</sub>;
  3. UC 4.2.3 - Selezione filtro lingue;
  4. UC 4.2.4 - Ricerca parole chiave.
- **Estensioni:**
  1. UC 4.2.6 - Rimozione filtro;
- **Inclusioni:**
  1. UC 4.2.5 - Visualizzazione dati filtrati

### 1.2.1 UC 4.2.1 - Inserimento filtro periodo temporale

- **Attori:** Sviluppatore;
- **Descrizione:** Lo sviluppatore seleziona un periodo temporale, ottenendo i dati salvati in un determinato arco di tempo;
- **Precondizione:** Lo sviluppatore visualizza le proposizioni in base ai filtri stabiliti;
- **Postcondizione:** Lo sviluppatore visualizza le frasi in base al filtraggio inserito;
- **Flusso degli eventi principale:**
  1. Scelta data inizio periodo;
  2. Scelta data fine periodo;
- **Estensioni:**
  1. Visualizzazione messaggio di errore nel caso si scegliesse una data non idonea;
  2. UC 4.2.6 - Rimozione filtro;
- **Inclusioni:**
  1. UC 4.2.5 - Visualizzazione dati filtrati.

### 1.2.2 UC 4.2.2 - Inserimento filtro fonte

- **Attori:** Sviluppatore;
- **Descrizione:** Lo sviluppatore seleziona una o più fonti degli esercizi, come ad esempio le correzioni provenienti da determinati docenti o dal sistema di correzione automatico;
- **Precondizione:** Lo sviluppatore visualizza le proposizioni in base ai filtri stabiliti;
- **Postcondizione:** Lo sviluppatore ha impostato i valori del filtro fonte;
- **Flusso degli eventi principale:** Lo sviluppatore seleziona da un elenco le fonti di cui è interessato visualizzare i dati;
- **Estensioni:**
  1. UC 4.2.6 - Rimozione filtro;
- **Inclusioni:**
  1. UC 4.2.5 - Visualizzazione dati filtrati.

### 1.2.3 UC 4.2.3 - Selezione filtro lingue

- **Attori:** Sviluppatore;
- **Descrizione:** Lo sviluppatore seleziona una o più lingue da un elenco di lingue predefinito al fine di ottenere solamente le proposizioni scritte in tali lingue;
- **Precondizione:** Lo sviluppatore visualizza le proposizioni in base ai filtri stabiliti;
- **Postcondizione:** Lo sviluppatore ha stabilito i valori di filtraggio relativi alle lingue;
- **Flusso degli eventi principale:** Lo sviluppatore seleziona da un elenco le lingue di cui è interessato vedere le proposizioni memorizzate;
- **Estensioni:**
  1. UC 4.2.6 - Rimozione filtro;

- **Inclusioni:**

1. UC 4.2.5 - Visualizzazione dati filtrati.

#### 1.2.4 UC 4.2.4 - Ricerca frase

- **Attori:** Sviluppatore;
- **Descrizione:** Lo sviluppatore scrive una o più parole chiave al fine di cernere le frasi contenenti tali parole;
- **Precondizione:** Lo sviluppatore visualizza le frasi in base al filtraggio scelto;
- **Postcondizione:** Lo sviluppatore ha impostato le parole chiave;
- **Flusso degli eventi principale:** Lo sviluppatore seleziona da un elenco le lingue di cui è interessato vedere le proposizioni memorizzate;
- **Estensioni:**
  1. Visualizzazione messaggio di errore nel caso venga inserito un input non consentito;
  2. UC 4.2.6 - Rimozione filtro;
- **Inclusioni:**
  1. UC 4.2.5 - Visualizzazione dati filtrati

#### 1.2.5 UC 4.2.5 - Visualizzazione dati filtrati

- **Attori:** Sviluppatore;
- **Descrizione:** Selezionato uno o più filtri, i dati vengono mostrati secondo i vincoli inseriti;
- **Precondizione:** I valori di uno o più filtri sono stati inseriti;
- **Postcondizione:** I dati mostrati rispettano tali vincoli;

#### 1.2.6 UC 4.2.6 - Rimozione filtro

- **Attori:** Sviluppatore;
- **Descrizione:** Lo sviluppatore cancella il valore del filtro selezionato.
- **Precondizione:** Il filtro contiene un valore ed è applicato un filtraggio ai dati rispettando le condizioni di tale filtro;
- **Postcondizione:** Il filtro è stato rimosso pertanto i dati visualizzati non rispetteranno più tale vincolo.
- **Flusso degli eventi:** Lo sviluppatore seleziona il filtro e lo rimuove.

### 1.3 UC 4.3 - Visualizzazione storico frase

- **Attori:** Sviluppatore;
- **Descrizione:** Lo sviluppatore seleziona una frase dall'elenco e ne visualizza lo storico contenente la correzione fornita dal sistema automatico, ed eventualmente quelle redatte anche da insegnanti diversi;
- **Precondizione:** Lo sviluppatore visualizza le frasi in base ai filtri stabiliti;
- **Postcondizione:** Lo sviluppatore visualizza tutte le correzioni della frase;
- **Flusso degli eventi principale:** Lo sviluppatore seleziona la frase e appare lo storico della frase.



## 1.4 UC 4.4 - Scaricamento dati

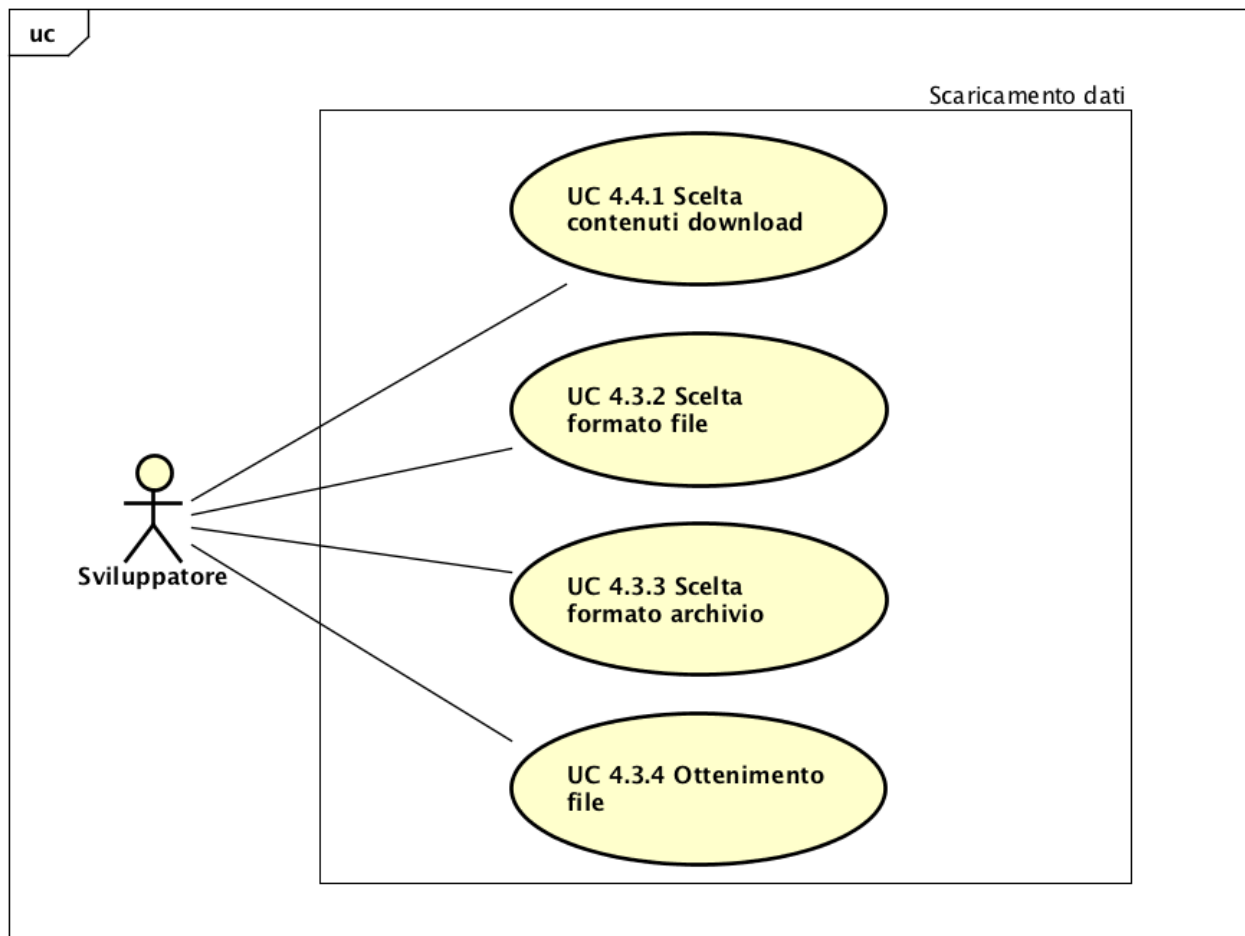


Figura 4: Caso d'uso 4.4

- **Attori:** Sviluppatore;
- **Descrizione:** Lo sviluppatore esegue il download dei dati d'interesse;
- **Precondizione:** Lo sviluppatore visualizza i dati in ordine cronologico, e nel caso siano applicati filtri, vede solo i dati che rispettano tali filtri;
- **Postcondizione:** Lo sviluppatore scarica un file contenente i dati visualizzati nel formato scelto;
- **Flusso degli eventi principale:**
  1. UC 4.4.1 - Scelta contenuti download;
  2. UC 4.4.2 - Scelta formato file;
  3. UC 4.4.3 - Scelta formato compressione;
  4. UC 4.4.4 - Ottenimento file.

### 1.4.1 UC 4.4.1 - Scelta contenuti download

- **Attori:** Sviluppatore;

- **Descrizione:** Lo sviluppatore sceglie gli elementi di interesse che vuole siano scaricati una volta completata la procedura di download;
- **Precondizione:** Lo sviluppatore visualizza le frasi in base ai filtri stabiliti;
- **Postcondizione:** Lo sviluppatore visualizza i contenuti che intende scaricare;
- **Flusso degli eventi principale:** Lo sviluppatore seleziona dall'elenco, eventualmente filtrato, delle frasi i dati d'interesse, come ad esempio i soli docenti di italiano di cui vuole scaricare i dati.

#### 1.4.2 UC 4.4.2 - Scelta formato file

- **Attori:** Sviluppatore;
- **Descrizione:** Lo sviluppatore seleziona da un elenco prestabilito il formato dei file che intende scaricare;
- **Precondizione:** Lo sviluppatore non ha stabilito il formato dei file che intende scaricare;
- **Postcondizione:** Lo sviluppatore ha stabilito il formato dei file che intende scaricare;
- **Flusso degli eventi principale:** Lo sviluppatore seleziona dall'elenco prestabilito un'opzione che determina il formato dei file che contengono i dati precedentemente scelti.

#### 1.4.3 UC 4.4.2 - Scelta formato archivio

- **Attori:** Sviluppatore;
- **Descrizione:** Lo sviluppatore seleziona da un elenco prestabilito il formato dell'archivio compresso con cui vuole che i dati d'interesse siano compressi;
- **Precondizione:** Il formato dell'archivio contenente i dati d'interesse non è definito;
- **Postcondizione:** Il formato dell'archivio contenente i dati d'interesse è stato definito;
- **Flusso degli eventi principale:** Lo sviluppatore seleziona dall'elenco prestabilito un'opzione che determina il formato dell'archivio che contiene i file relativi ai dati precedentemente scelti.

#### 1.4.4 UC 4.4.2 - Ottenimento file

- **Attori:** Sviluppatore;
- **Descrizione:** Lo sviluppatore riceve un archivio dati contenente i dati, salvati in file aventi estensione scelta dal programmatore;
- **Precondizione:** I contenuti di interesse, il formato del file e il formato dell'archivio sono stati scelti;
- **Postcondizione:** Lo sviluppatore ottiene il file richiesto e si procede al download di questo;
- **Flusso degli eventi principale:** Lo sviluppatore seleziona dall'elenco prestabilito un'opzione che determina il formato dell'archivio che contiene i file relativi ai dati precedentemente scelti.

## 1.5 UC 4.6 - Accesso ai modelli

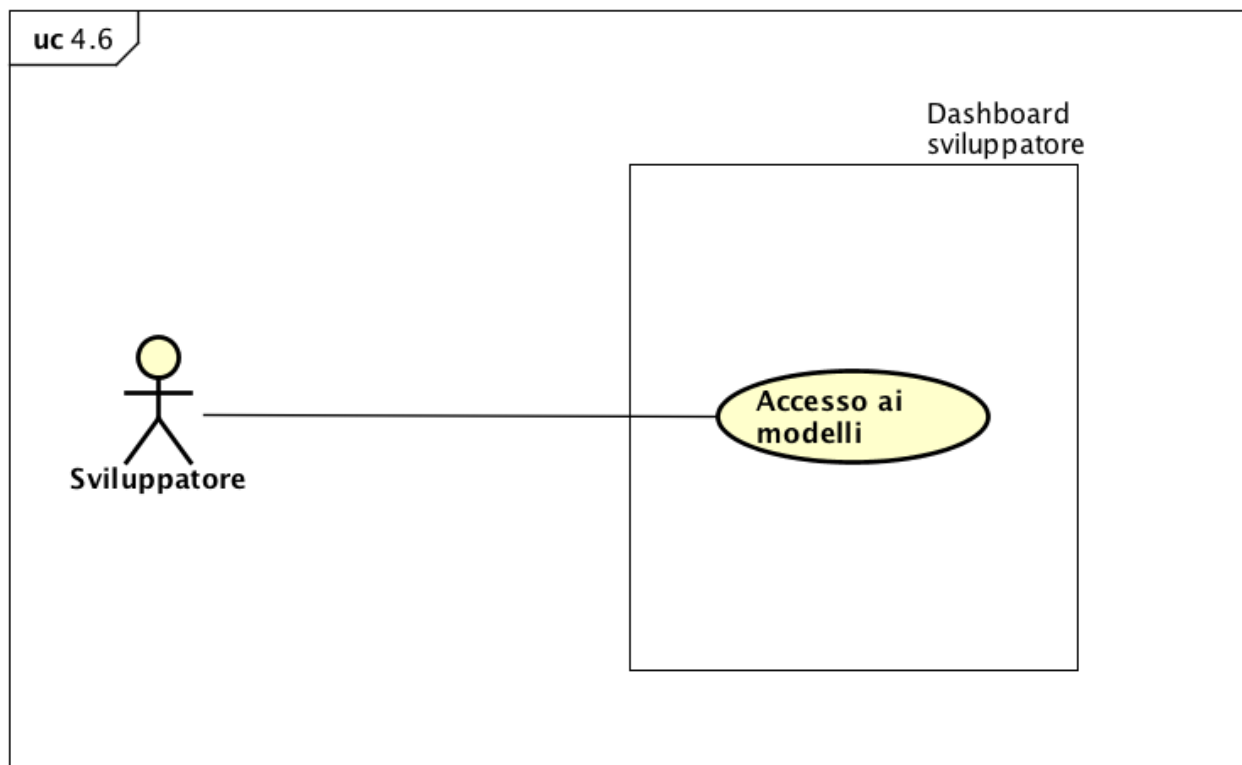


Figura 5: Caso d'uso 4.6

- **Attori:** Sviluppatore;
- **Descrizione:** Lo sviluppatore accede al modello realizzato automaticamente per lo svolgimento degli esercizi;
- **Precondizione:** Lo sviluppatore visualizza i modelli a disposizione;
- **Postcondizione:** Lo sviluppatore visualizza il modello scelto;
- **Flusso degli eventi principale:**
  1. Visualizzazione elenco modelli
  2. Selezione del modello
  3. Visualizzazione contenuto del modello