



# Manuale Utente

Gruppo SWEight - Progetto Colletta

SWEightGroup@gmail.com

## Informazioni sul documento

<b>Versione</b>	v2.0.0
<b>Approvatore</b>	Damien Ciagola
<b>Redattori</b>	Alberto Bacco Sebastiano Caccaro Gheorghe Isachi Gionata Legrottaglie
<b>Verificatori</b>	Francesco Corti Francesco Magarotto
<b>Uso</b>	Esterno
<b>Distribuzione</b>	MIVOQ Prof. Vardanega Tullio Prof. Cardin Riccardo Gruppo SWEight

## Descrizione

Questo documento si occupa di fornire le modalità di utilizzo del software Colletta commissionato

## Registro delle modifiche

Versione	Data	Descrizione	Autore	Ruolo
1.0.0	2019-04-10	Approvazione per il rilascio	Damien Ciagola	<i>Responsabile di Progetto</i>
0.2.2	2019-04-10	Verifica del documento	Francesco Corti	<i>Verificatore</i>
0.2.2	2019-04-07	Correzione di alcuni errori	Sebastiano Caccaro	<i>Redattore</i>
0.2.1	2019-04-06	Completato §1, §2, §3	Gheorghe Isachi	<i>Redattore</i>
0.2.0	2019-04-06	Iniziati §1, §2, §3	Alberto Bacco	<i>Redattore</i>
0.1.0	2019-03-31	Aggiunto §1, §2, §3	Gheorghe Isachi	<i>Redattore</i>
0.0.1	2019-03-28	Creazione scheletro del documento	Sebastiano Caccaro	<i>Redattore</i>

## Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>4</b>
1.1	Scopo del documento	4
1.2	Scopo del prodotto	4
1.3	Glossario	4
<b>2</b>	<b>Requisiti</b>	<b>5</b>
2.1	Requisiti software	5
2.2	Requisiti hardware	5
<b>3</b>	<b>Istruzione per l'utilizzo</b>	<b>6</b>
3.1	Interfaccia	6
3.2	Utente non autenticato	7
3.2.1	Registrazione	7
3.2.2	Login	7
3.3	Utente autenticato generico	8
3.3.1	Logout	8
3.3.2	Modifica dati	8
3.4	Allievo	8
3.4.1	Sidebar	8
3.4.2	Pannello utente	9
3.4.3	Esercitazione libera	10
3.4.4	Compiti per casa	11
3.4.5	Svolgimento esercizio scelto	12
3.4.6	Esercizi svolti	13
3.4.7	Esercizi pubblici	13
3.4.8	Insegnanti preferiti	14
3.5	Insegnante	15
3.5.1	Sidebar	15
3.5.2	Pannello utente	16
3.5.3	Inserisci esercizio	16
3.5.4	Esercizi inseriti	17
3.5.5	Esercizi allievi	17
3.6	Sviluppatore	18
3.6.1	Sidebar	18
3.6.2	Pannello utente	18
3.6.3	Pannello sviluppatore	18
3.7	Amministratore	19
3.7.1	Sidebar	19
3.7.2	Pannello utente	19
3.7.3	Sviluppatori	19
3.7.4	Utenti	20

## Appendici 20

<b>A</b>	<b>Glossario</b>	<b>21</b>
----------	------------------	-----------

## Elenco delle figure

1	Panoramica dell'interfaccia . . . . .	6
2	Form per la registrazione . . . . .	7
3	Dati per effettuare l'accesso . . . . .	7
4	Pannello utente: Allievo . . . . .	9
5	Svolgimento esercizio libero . . . . .	10
6	Scelta esercizio da risolvere . . . . .	11
7	Svolgimento esercizio . . . . .	12
8	Storico esercizi svolti . . . . .	13
9	Elenco esercizi pubblici . . . . .	13
10	Elenco insegnanti preferiti . . . . .	14
11	Pannello utente: Allievo . . . . .	16
12	Inserimento e assegnazione esercizio . . . . .	17
13	Scaricamento dati disponibili . . . . .	18
14	Panoramica dei dati . . . . .	19
15	Richieste di iscrizione degli sviluppatori . . . . .	19
16	Gestione utenti . . . . .	20

## 1 Introduzione

### 1.1 Scopo del documento

Il documento è una guida rivolta agli utenti utilizzatori della piattaforma di analisi grammaticale Colletta, siano essi allievi, insegnanti o sviluppatori. Lo scopo è di illustrare brevemente gli aspetti di base del prodotto e le possibili interazioni che un'utente può avere con l'applicazione.

### 1.2 Scopo del prodotto

Il prodotto è una piattaforma collaborativa di raccolta dati in cui gli utenti possono predisporre e/o svolgere piccoli esercizi di analisi grammaticale. Lo scopo è raccogliere dati relativi sia agli esercizi predisposti, che al loro svolgimento da parte degli utenti. Sviluppatori e ricercatori utilizzeranno queste informazioni per insegnare ad un elaboratore a svolgere i medesimi esercizi, mediante tecniche di apprendimento automatico.

### 1.3 Glossario

In appendice al documento è stato inserito un glossario contenente tutti i termini necessari alla piena comprensione del testo. Essendo Colletta destinato a una utenza con basse conoscenze nel dominio informatico, cercheremo di essere più semplici possibile per rendere comprensibile questa guida. Al fine di evitare incomprensioni, si precisa che ogni parola inserita a glossario verrà seguita da una G a pedice.

## 2 Requisiti

Di seguito vengo riportati i requisiti minimi per garantire il funzionamento del prodotto: **Colletta: piattaforma raccolta dati di analisi di testo.**

### 2.1 Requisiti software

- **Sistema operativo:** qualsiasi;
- **Browser web:** ogni browser web aggiornato all'ultima versione, tranne Internet Explorer ed Edge.

Si specifica inoltre che **JavaScript** deve essere abilitato sul browser per il corretto funzionamento dell'applicazione.

### 2.2 Requisiti hardware

L'unico requisito hardware necessario per il corretto funzionamento dell'applicazione è che sia presente una connessione ad Internet.

### 3 Istruzione per l'utilizzo

L'header della dashboard<sub>G</sub> è uguale come struttura per ogni tipo di utente. Su di esso troviamo un link che porta alla modifica dei dati personali, chiamato *Profilo*, e un link, *Esci*, che, se cliccato, effettua il logout dal sistema.

#### 3.1 Interfaccia

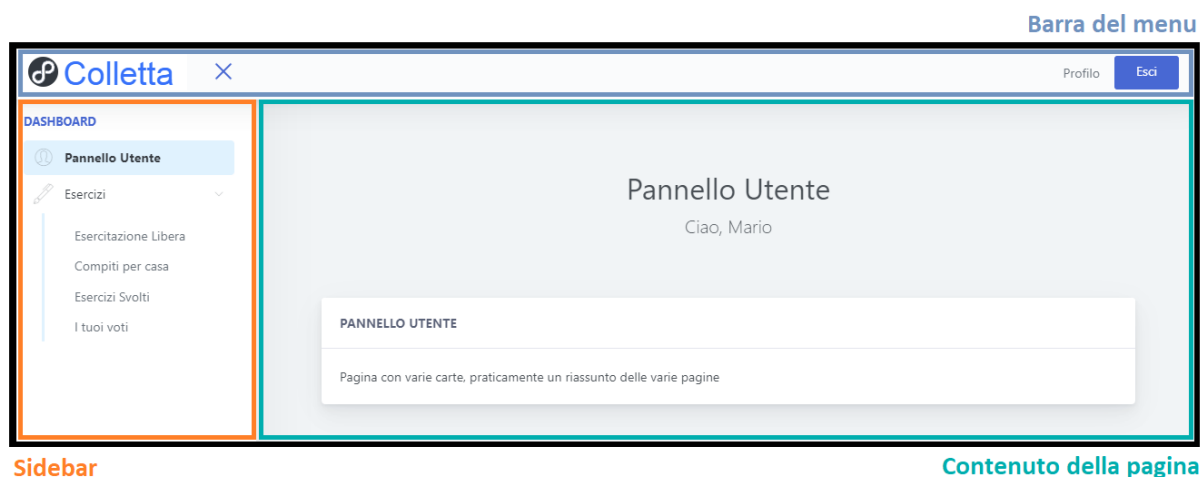


Figura 1: Panoramica dell'interfaccia

La struttura generale di una pagina è la stessa per ogni utente loggato. Sono presenti i seguenti elementi di base:

- Barra del menu;
- Sidebar<sub>G</sub>;
- Contenuto della pagina.

A seconda del tipo di utente (Allievo, Insegnante, Sviluppatore, Amministratore) e della pagina selezionata, verranno visualizzati a schermo contenuti diversi. Ogni utente ha comunque a disposizione lo stesso header e un link al suo pannello utente.

## 3.2 Utente non autenticato

### 3.2.1 Registrazione



REGISTRATI

Nome

Cognome

Email

Data di nascita

Ruolo

Lingua

Password

La password deve essere lunga dai 6 ai 20 caratteri e non deve contenere caratteri speciali

Conferma password

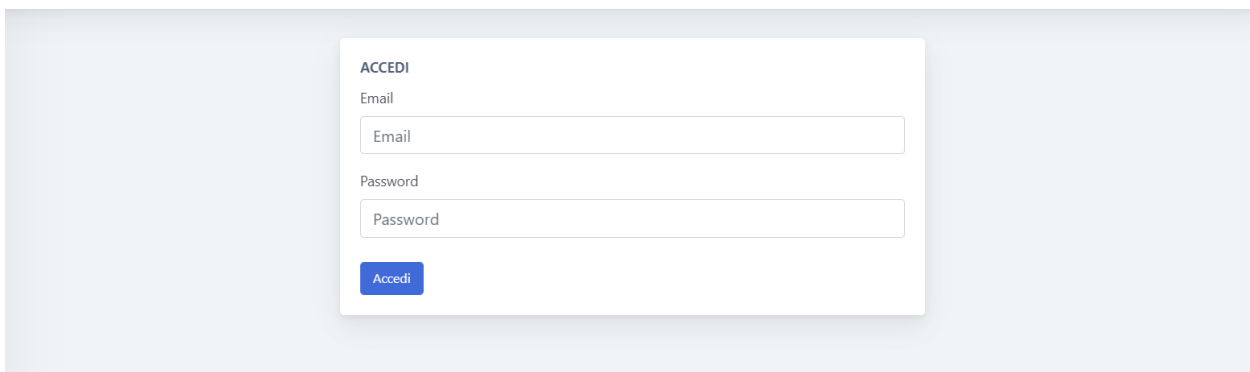
[Registrati](#)

Figura 2: Form per la registrazione

Se non si è ancora registrati è possibile farlo cliccando sul bottone *Registrati* presente nella barra del menu. Una volta compilato il form sarà possibile accedere alla piattaforma come utente autenticato. Se si sceglie come ruolo *sviluppatore* sarà necessario attendere una conferma da parte dell'amministratore prima di poter accedere. I dati sono tutti obbligatori e il form visualizzato sarà quello in Figura 2.

Dopo la registrazione, si verrà automaticamente loggati nel profilo appena creato, eccetto nel caso in cui l'utente si sia registrato come sviluppatore.

### 3.2.2 Login



ACCEDI

Email

Password

[Accedi](#)

Figura 3: Dati per effettuare l'accesso



Dopo aver effettuato la registrazione si accede cliccando su *Accedi* nella barra del menu. Si accede inserendo email e password.

### 3.3 Utente autenticato generico

#### 3.3.1 Logout

Per effettuare il logout<sub>G</sub> si deve cliccare sulla voce *Esci* dalla barra del menu. Facendo ciò, l'utente termina la propria sessione.

#### 3.3.2 Modifica dati

Cliccando su *Profilo* l'utente ha la possibilità di visualizzare e modificare i propri dati tramite un form simile a quello di registrazione. L'utente non può modificare il proprio ruolo e la propria e-mail dopo l'iscrizione.

### 3.4 Allievo

L'allievo si iscrive nel portale Colletta per svolgere esercizi di analisi grammaticale. Può svolgere esercizi assegnati da un'insegnante o svolgere esercizi liberi tramite il sistema di correzione automatica del sistema. L'allievo ha poi la possibilità di confrontare la sua soluzione con quella presentata dal sistema ricevendo anche un voto.

#### 3.4.1 Sidebar

La sidebar dell'allievo presenta le seguenti voci:

- Pannello utente;
- Esercitazione libera;
- Compiti per casa;
- Esercizi svolti;
- Esercizi pubblici;
- Insegnanti preferiti.

### 3.4.2 Pannello utente

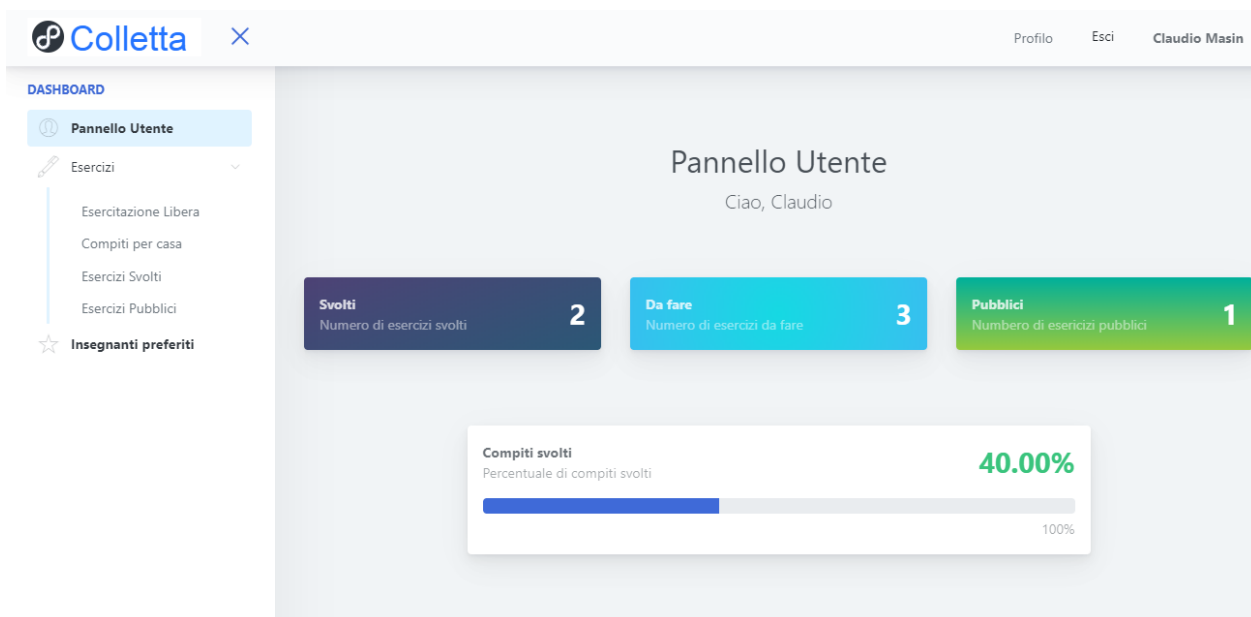


Figura 4: Pannello utente: Allievo

Il pannello utente è un riassunto di tutti i progressi e le attività svolte dall'allievo. Il pannello utente mostra un messaggio di benvenuto, e delle informazioni utili come se li sono state assegnanti esercizi da fare, i suoi progressi, quanti esercizi ha svolto e quanti le ha resi pubblici.

### 3.4.3 Esercitazione libera

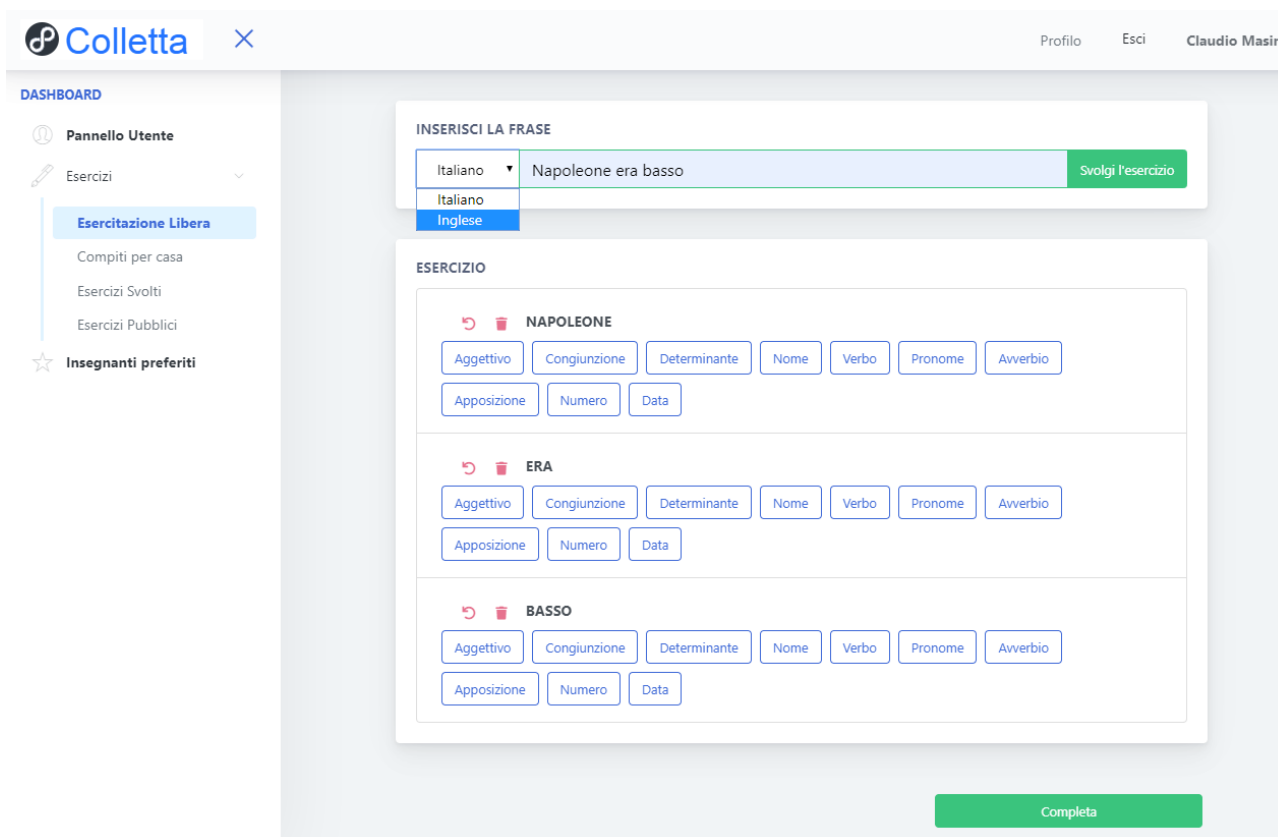


Figura 5: Svolgimento esercizio libero

In questa pagina è possibile svolgere un esercizio inserendo nella casella di testo una frase da analizzare. Prima di inserire la frase abbiamo la possibilità di selezionare la lingua per analizzare la frase nella lingua desiderata, attualmente possiamo scegliere tra *italiano* e *inglese*. Se la frase non è stata inserita da nessun insegnante la correzione sarà generata automaticamente.

Svolgimento:

1. Scrivere la frase da analizzare dentro al form;
2. Cliccare su *Svolgi l'esercizio*;
3. Svolgere l'esercizio e cliccare *Completa*.

Lo svolgimento dell'esercizio è guidato da dei bottoni che aiutano l'allievo a eseguire un'analisi precisa. Ogni parola presenta dei bottoni sottostanti che rappresentano le scelte disponibili: cliccandoci sopra, il testo del bottone verrà aggiunto alla soluzione, e verrà mostrato un nuovo set di bottoni con ulteriori opzioni per l'analisi. In caso non comparissero più pulsanti, significa che l'analisi per quella parola è terminata. In ogni momento, l'allievo può decidere di resettare la soluzione per una determinata parola (icona cestino), o annullare l'ultima scelta (freccia indietro).

### 3.4.4 Compiti per casa

In questa sezione l'allievo ha la possibilità di visualizzare gli esercizi a lui assegnati, scegliendo di svolgere uno qualsiasi fra gli esercizi elencati.

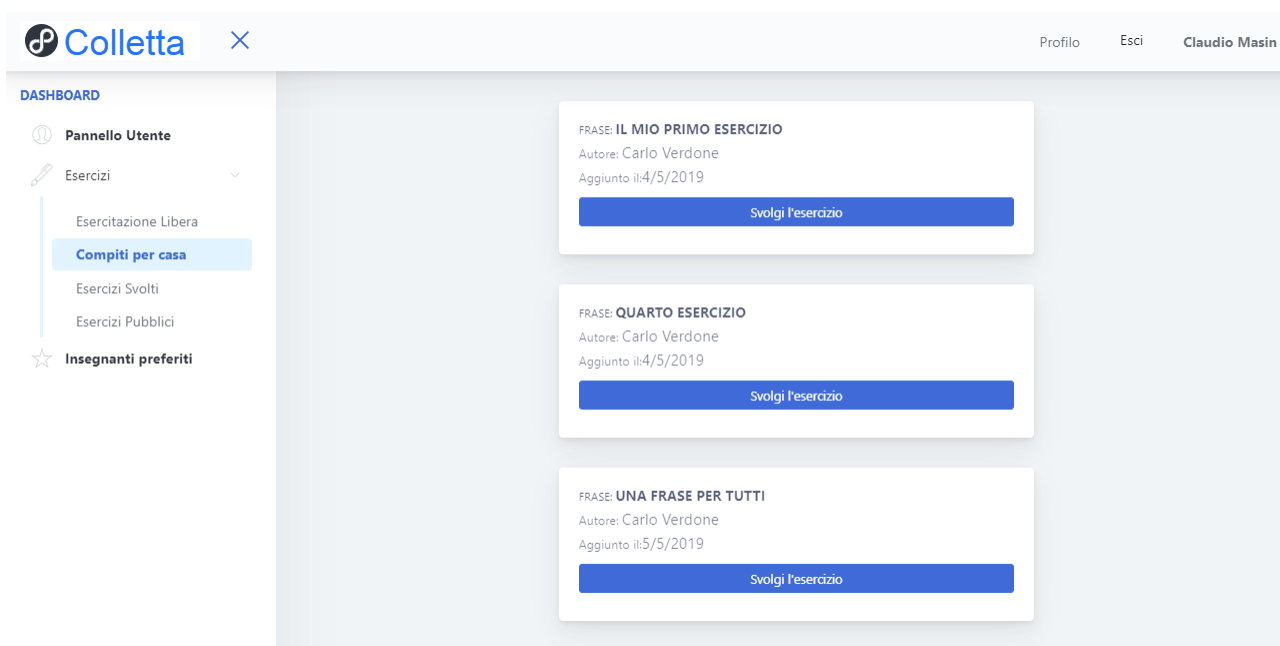
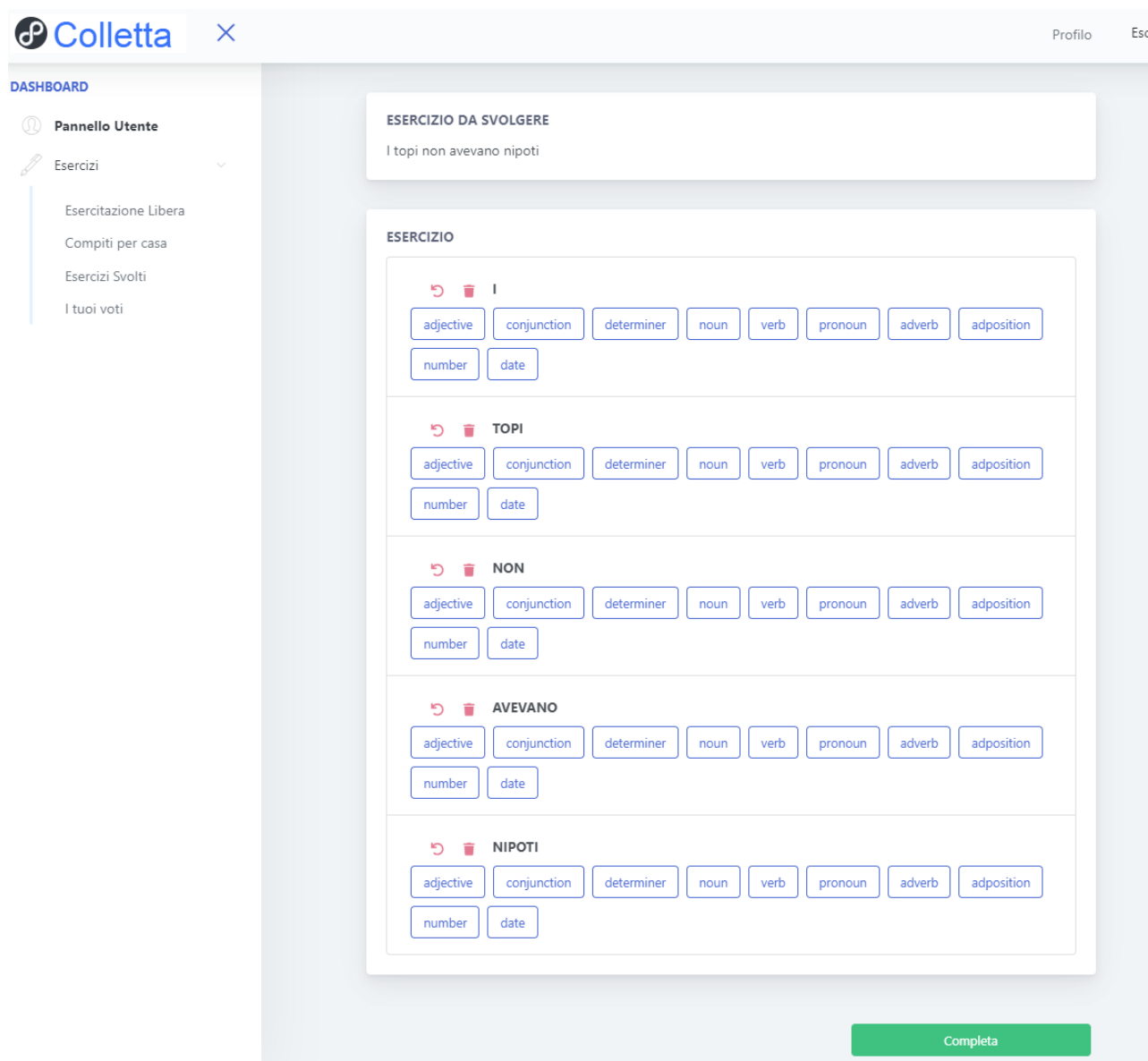


Figura 6: Scelta esercizio da risolvere

L'allievo sceglie l'esercizio da svolgere tra quelli che sono stati assegnati cliccando su *Svolgi l'esercizio*.

### 3.4.5 Svolgimento esercizio scelto



The screenshot displays the 'Colletta' application interface. On the left is a sidebar with a 'DASHBOARD' section containing links to 'Pannello Utente', 'Esercizi', 'Esercitazione Libera', 'Compiti per casa', 'Esercizi Svolti', and 'I tuoi voti'. The main area is titled 'ESERCIZIO DA SVOLGERE' with the sentence 'I topi non avevano nipoti'. Below this, the 'ESERCIZIO' section shows five rows of grammatical categories: 'I', 'TOPI', 'NON', 'AVEVANO', and 'NIPOTI'. Each row contains a set of buttons for selecting grammatical functions: adjective, conjunction, determiner, noun, verb, pronoun, adverb, adposition, number, and date. A green 'Completa' button is located at the bottom right of the exercise area.

Figura 7: Svolgimento esercizio

L'allievo esegue quindi l'analisi della frase allo stesso modo descritto in §3.4.3. La soluzione visualizzata alla fine sarà in questo caso quella dell'insegnante che ha assegnato l'esercizio.

### 3.4.6 Esercizi svolti

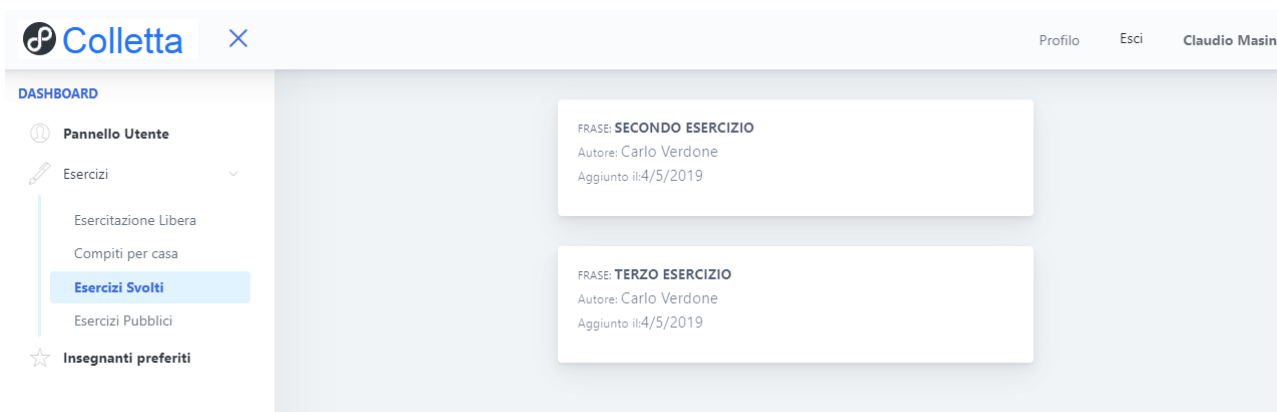


Figura 8: Storico esercizi svolti

In questa pagina è possibile visualizzare lo storico degli esercizi che sono stati svolti. Per ogni esercizio svolto sono visualizzabili la data di aggiunta, la frase analizzata e il nome dell'insegnante che ha assegnato l'esercizio.

### 3.4.7 Esercizi pubblici

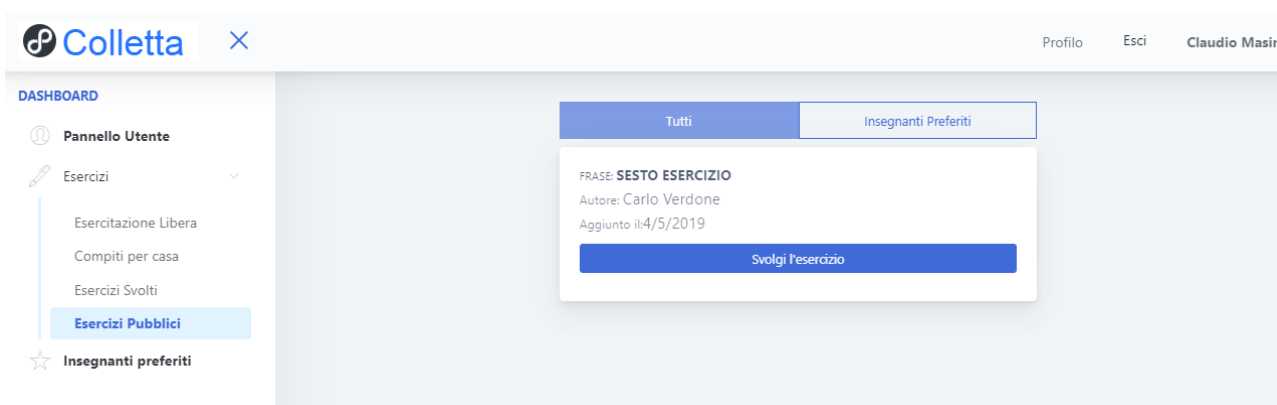


Figura 9: Elenco esercizi pubblici

In questa pagina è possibile visualizzare tutti gli esercizi pubblicati sia da insegnanti che altri allievi, abbiamo la possibilità di selezionare tra tutti gli esercizi o solo quelli pubblicati dai nostri insegnanti preferiti e ovviamente possiamo svolgerli come un normale esercizio.

### 3.4.8 Insegnanti preferiti

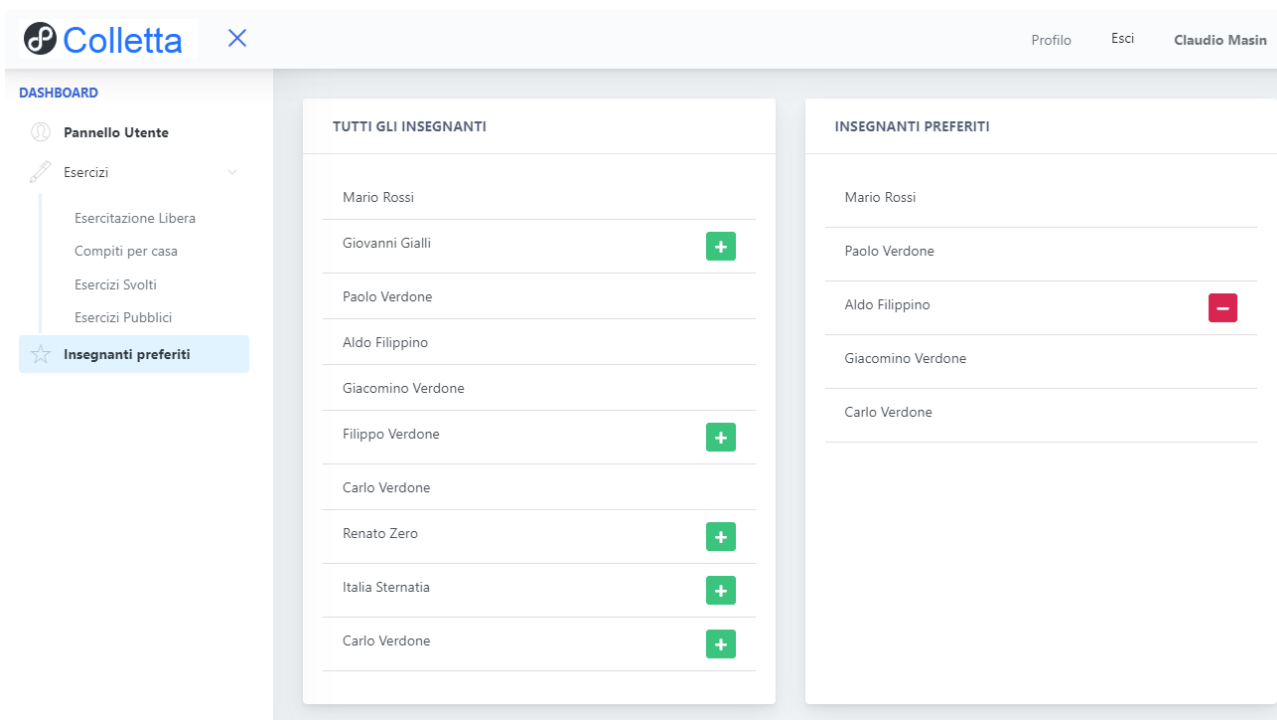


Figura 10: Elenco insegnanti preferiti

In questa pagina troviamo l'elenco di tutti gli insegnanti presenti nella lista di sinistra cliccando sul pulsante "+" possiamo aggiungerli tra i nostri insegnanti preferiti, se invece si vuole rimuovere un insegnante dalla lista basta cliccare sul pulsante "-" che compare se il cursore viene avvicinato all'insegnante che si vuole rimuovere.

### 3.5 Insegnante

L'insegnante è l'utente che può inserire esercizi privati o decidere di assegnarli ai propri allievi.

#### 3.5.1 Sidebar

La sidebar dell'insegnante presenta le seguenti voci:

- Pannello utente;
- Inserisci esercizio;
- Esercizi inseriti;
- Gestione classi.

#### 3.5.2 Pannello utente

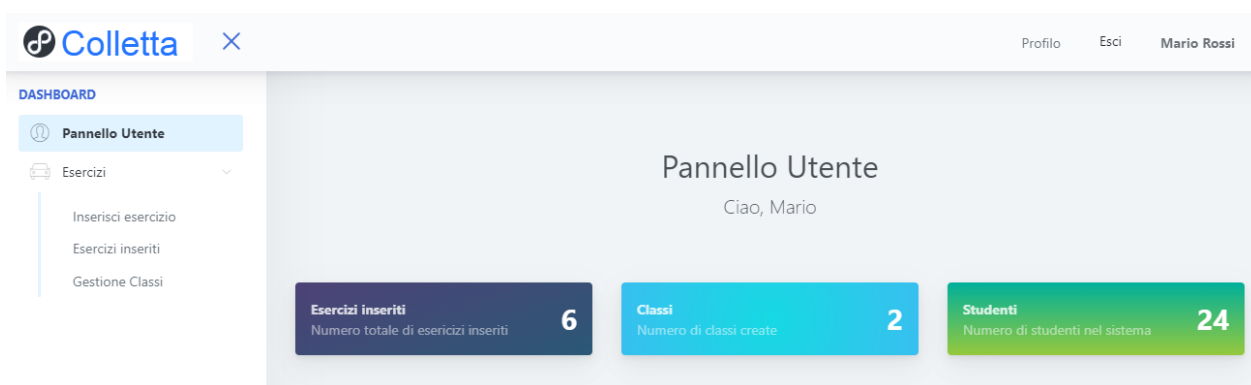


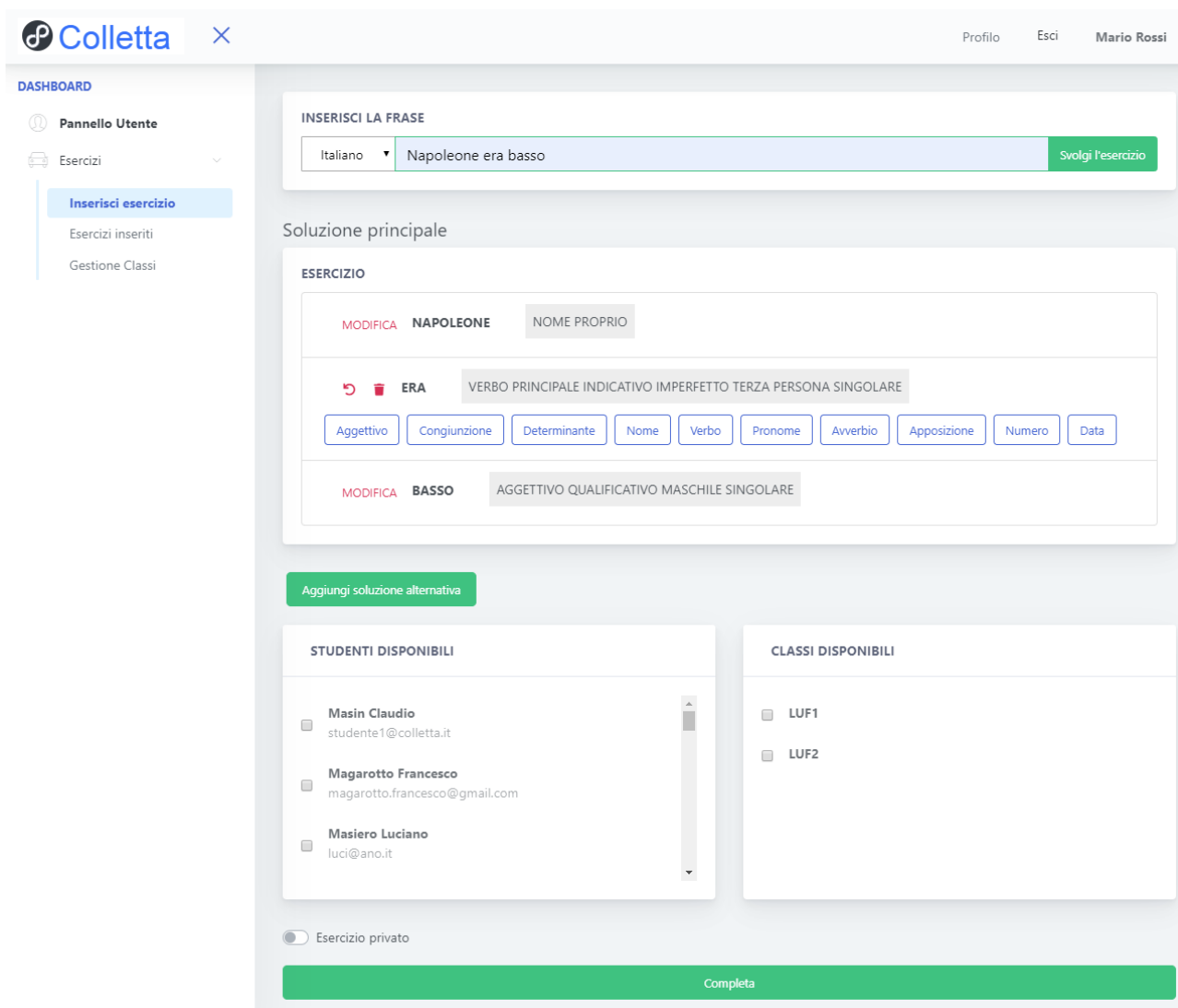
Figura 11: Pannello utente: Allievo

Il pannello utente mostra un messaggio di benvenuto all'insegnante, che poi è libero di spostarsi sulla sidebar e assegnare esercizi ai propri allievi.

#### 3.5.3 Inserisci esercizio

Questa sezione dà la possibilità all'insegnante di inserire un esercizio nel sistema.





The screenshot shows the Colletta web application interface. On the left is a sidebar with a 'DASHBOARD' section containing links for 'Pannello Utente', 'Esercizi', 'Inserisci esercizio', 'Esercizi inseriti', and 'Gestione Classi'. The main area is titled 'SOLUZIONE PRINCIPALE' and contains an 'ESERCIZIO' form. At the top, there's a section 'INSERISCI LA FRASE' with a language dropdown set to 'Italiano' and a text input containing 'Napoleone era basso', followed by a 'Svolgi l'esercizio' button. Below this, the 'ESERCIZIO' form has two rows. The first row shows 'MODIFICA' and 'NAPOLEONE' (with a 'NOME PROPRIO' label) and a 'VERBO PRINCIPALE INDICATIVO IMPERFETTO TERZA PERSONA SINGOLARE' label. The second row shows 'MODIFICA' and 'BASSO' (with an 'AGGETTIVO QUALIFICATIVO MASCHILE SINGOLARE' label). Between these rows are buttons for grammatical categories: 'Aggettivo', 'Congiunzione', 'Determinante', 'Nome', 'Verbo', 'Pronome', 'Avverbio', 'Apposizione', 'Numero', and 'Data'. At the bottom of the main area, there's a green 'Aggiungi soluzione alternativa' button, two lists of available students ('STUDENTI DISPONIBILI') and classes ('CLASSI DISPONIBILI'), a toggle for 'Esercizio privato', and a large green 'Completa' button.

Figura 12: Inserimento e assegnazione esercizio

Dopo aver inserito la frase, verrà visualizzata la correzione automatica. Se ritenuta errata c'è la possibilità di modificare la soluzione cliccando su *Modifica*. Durante lo svolgimento dell'esercizio l'insegnante ha la possibilità di tornare indietro di un passo, o di resettare completamente la soluzione per ogni parola. Questo processo è analogo a quello presentato in §3.4.3. Finita la correzione, l'insegnante ha la possibilità di assegnare l'esercizio ad uno o più allievi o ad una o più classi, e può decidere se renderlo pubblico o meno l'esercizio. Cliccando *Completa* esso verrà aggiunto nel database.

### 3.5.4 Esercizi inseriti

Funzionalità al momento non disponibile. Questa sezione permette di visualizzare tutti gli esercizi inseriti, si possono vedere la frase inserita e la data di aggiunta.

### 3.5.5 Esercizi allievi

Funzionalità al momento non disponibile. In questa sezione sono visibili i risultati dagli allievi.

## 3.6 Sviluppatore

Lo sviluppatore si iscrive al sito perché interessato a scaricare i dati prodotti dagli utenti durante l'esecuzione di esercizi di analisi grammaticale.

### 3.6.1 Sidebar

La sidebar dello sviluppatore presenta le seguenti voci:

- Pannello utente;
- Pannello sviluppatore.

### 3.6.2 Pannello utente

Il pannello utente mostra un messaggio di benvenuto allo sviluppatore, che è libero di procedere allo scaricamento dei dati prodotti dagli utenti.

### 3.6.3 Pannello sviluppatore

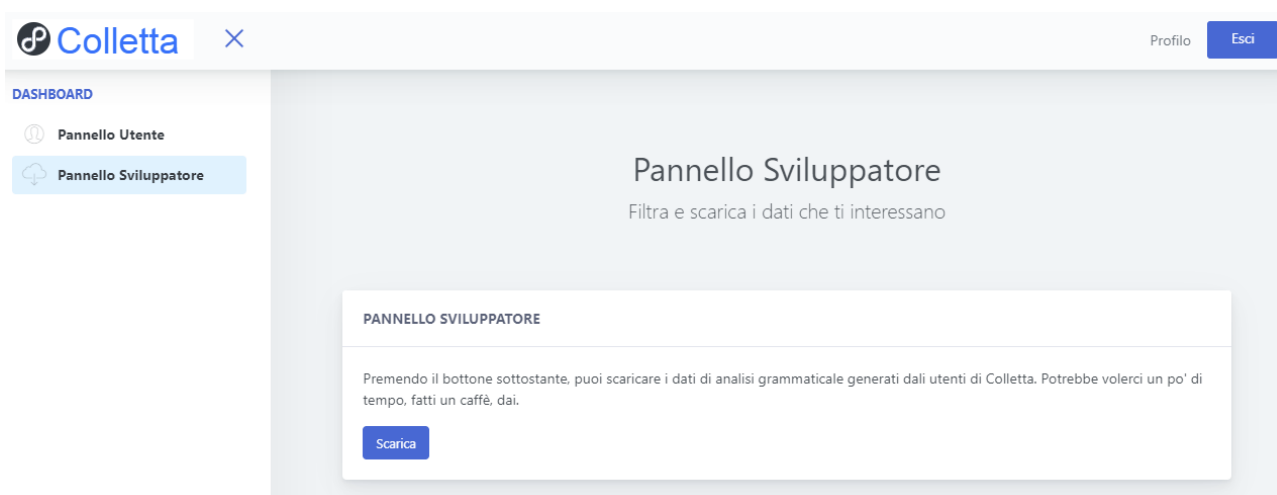


Figura 13: Scaricamento dati disponibili

Cliccando sul bottone di *Scarica*, lo sviluppatore può scaricare i dati prodotti dagli utenti, avrà successivamente la possibilità di filtrare questi dati.

## 3.7 Amministratore

L'amministratore ha la possibilità di gestire tutti gli utenti che non siano amministratori, inoltre può approvare o declinare le richieste di iscrizione degli sviluppatori.

### 3.7.1 Sidebar

Voci nella sidebar:

- Pannello utente;
- Sviluppatori;
- Utenti.

### 3.7.2 Pannello utente

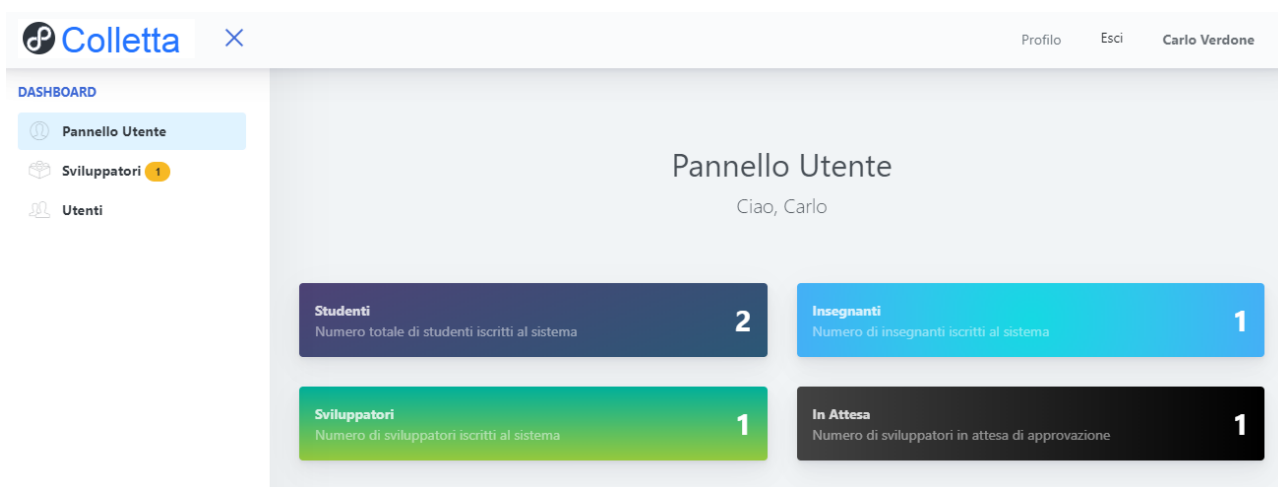


Figura 14: Panoramica dei dati

Il pannello dà il benvenuto all'amministratore, che è libero di procedere alla gestione degli utenti. L'amministratore ha a disposizione un breve riassunto della situazione che ha da gestire, il pannello si presenta diviso in 4 macrosezioni dove può più facilmente capire cosa deve fare, per esempio la sezione *In Attesa* dice che ci sono richieste da parte degli sviluppatori.

### 3.7.3 Sviluppatori

The screenshot displays the 'Sviluppatori' (Developers) page. The sidebar on the left includes a 'DASHBOARD' section with three items: 'Pannello Utente', 'Sviluppatori' (1), and 'Utenti'. The main content area is titled 'SVILUPPATORI' and contains a table with the following data:

Nome	Email	Azioni
Mario Rossi	sviluppatore@colletta.it	<button>Accetta</button> <button>Rifiuta</button>

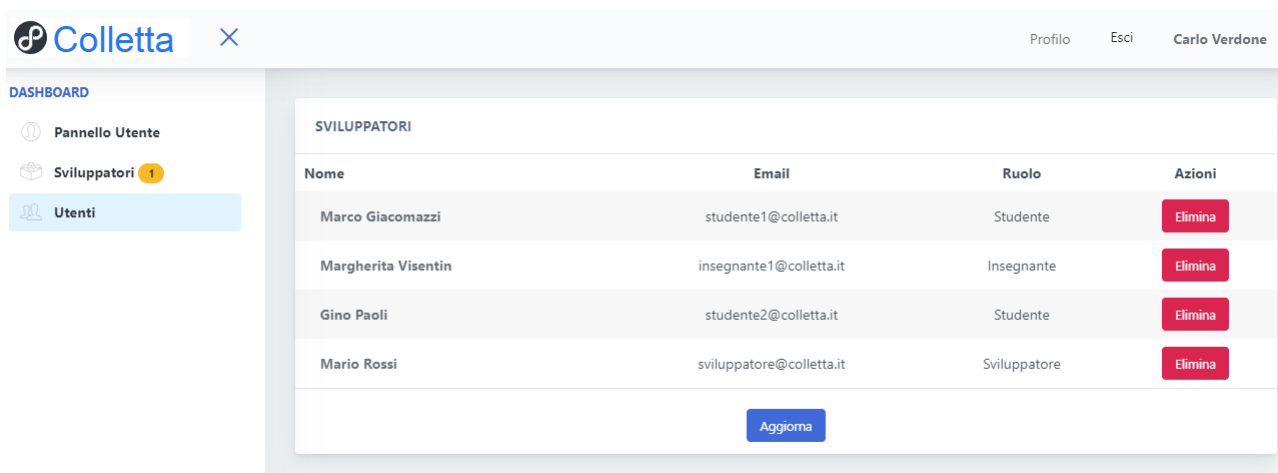
Below the table is an 'Aggiorna' (Update) button.

Figura 15: Richieste di iscrizione degli sviluppatori

In questa pagina l'amministratore può approvare o rifiutare le richieste di iscrizione degli sviluppatori. Viene presentata una lista contenente gli sviluppatori che hanno richiesto di iscriversi al sistema. Ogni sviluppatore

ha un nome e una mail. L'amministratore, premendo su *Accetta*, consente allo sviluppatore di fare il login, se invece preme su *Rifiuta*, l'amministratore cancella lo sviluppatore dal sistema. Premendo su *Aggiorna*, l'amministratore aggiorna la lista di sviluppatori.

### 3.7.4 Utenti



Nome	Email	Ruolo	Azioni
Marco Giacomazzi	studente1@colletta.it	Studente	<button>Elimina</button>
Margherita Visentin	insegnante1@colletta.it	Insegnante	<button>Elimina</button>
Gino Paoli	studente2@colletta.it	Studente	<button>Elimina</button>
Mario Rossi	sviluppatore@colletta.it	Sviluppatore	<button>Elimina</button>

Aggiorna

Figura 16: Gestione utenti

In questa pagina l'amministratore può visualizzare gli utenti iscritti ed eventualmente eliminarli dal sito. Per ogni utente sono presenti nome, email e ruolo (Insegnante, Sviluppatore o Allievi). Gli amministratori non figurano in questo elenco. L'amministratore, cliccando su *Elimina*, compare un alert dove li si chiede se è sicuro di voler eliminare l'utente selezionato, avendo la possibilità di ripensare prima di effettuare un'azione irreversibile, se invece è sicuro dell'azione, elimina l'utente dal sistema. Premendo su *Aggiorna*, l'amministratore aggiorna la lista di utenti.

## A Glossario

**Dashboard:**

La schermata di gestione e monitoraggio dei dati a disposizione.

**Logout:**

Plusante per uscire dal sito, ritornando alla pagina di Login.

**Sidebar:**

La sezione a sinistra della pagina con il menu delle azioni che sono messe a disposizione all'utente.