



Manuale Utente

Gruppo SWEight - Progetto Colletta

SWEightGroup@gmail.com

Informazioni sul documento

Versione	v2.0.0
Approvatore	Francesco Corti
Redattori	Alberto Bacco Sebastiano Caccaro Gheorghe Isachi
Verificatori	Francesco Magarotto
Uso	Esterno MIVOQ
Distribuzione	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
1.2.0	2019-05-02	Ampliamento §3.4, §3.5	Gheorghe Isachi	<i>Redattore</i>
1.1.0	2019-04-27	Ampliamento §3.6, §3.7	Gheorghe Isachi	<i>Redattore</i>
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

1	Introduzione	4
1.1	Scopo del documento	4
1.2	Scopo del prodotto	4
1.3	Glossario	4
2	Requisiti	5
2.1	Requisiti software	5
2.2	Requisiti hardware	5
3	Istruzione per l'utilizzo	6
3.1	Interfaccia	6
3.2	Utente non autenticato	7
3.2.1	Registrazione	7
3.2.2	Login	8
3.3	Utente autenticato generico	8
3.3.1	Logout	8
3.3.2	Modifica dati	8
3.4	Allievo	9
3.4.1	Pannello utente	9
3.4.2	Esercitazione libera	10
3.4.3	Compiti per casa	11
3.4.3.1	Svolgimento esercizio scelto	12
3.4.4	Esercizi svolti	13
3.4.5	Esercizi pubblici	13
3.4.6	Insegnanti preferiti	14
3.5	Insegnante	15
3.5.1	Pannello utente	15
3.5.2	Inserisci esercizio	16
3.5.3	Esercizi inseriti	17
3.5.3.1	Dettagli esercizio	18
3.5.4	Gestione classi	19
3.5.4.1	Creazione nuova classe	19
3.5.4.2	Gestione classe	20
3.5.4.3	Modifica classe	21
3.6	Sviluppatore	22
3.6.1	Pannello utente	22
3.7	Amministratore	23
3.7.1	Pannello utente	23
3.7.2	Sviluppatori	23
3.7.3	Utenti	24

Appendici 24

A	Glossario	25
----------	------------------	-----------

Elenco delle figure

1	Panoramica dell'interfaccia	6
2	Form per la registrazione	7
3	Dati per effettuare l'accesso	8
4	Modifica dei dati personali	8
5	Pannello utente: Allievo	9
6	Svolgimento esercizio libero	10
7	Scelta esercizio da risolvere	11
8	Svolgimento esercizio	12
9	Storico esercizi svolti	13
10	Elenco esercizi pubblici	13
11	Elenco insegnanti preferiti	14
12	Pannello utente: Insegnante	15
13	Inserimento e assegnazione esercizio	16
14	Elenco esercizi svolti	17
15	Tutti i dettagli di un esercizio	18
16	Gestione delle classi	19
17	Creazione nuova classe	19
18	Dettagli di una classe	20
19	Modifica una classe	21
20	Pannello utente: Sviluppatore	22
21	Pannello utente: Amministratore	23
22	Richieste di iscrizione degli sviluppatori	23
23	Gestione utenti	24

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_G 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

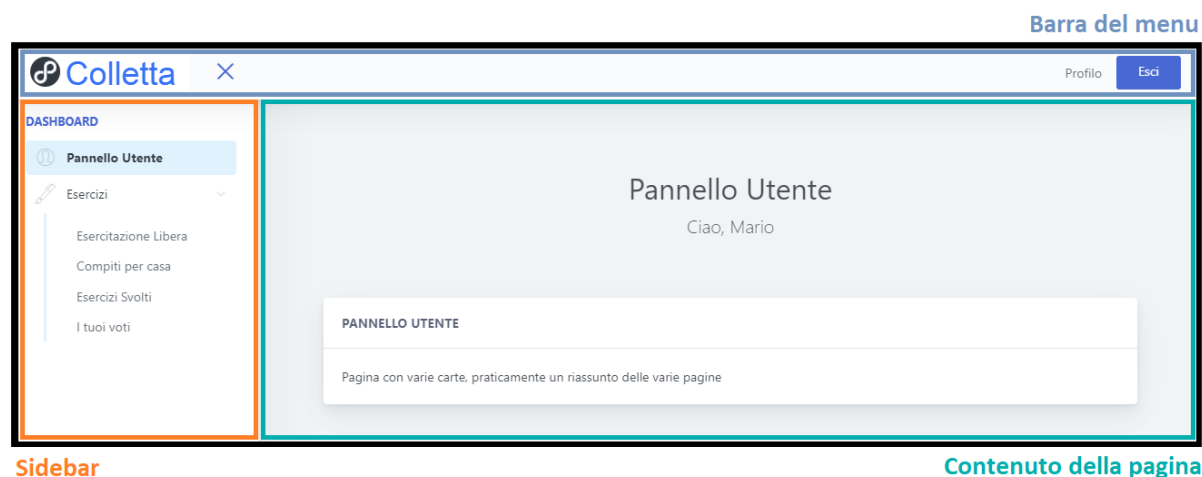


Figura 1: Panoramica dell'interfaccia

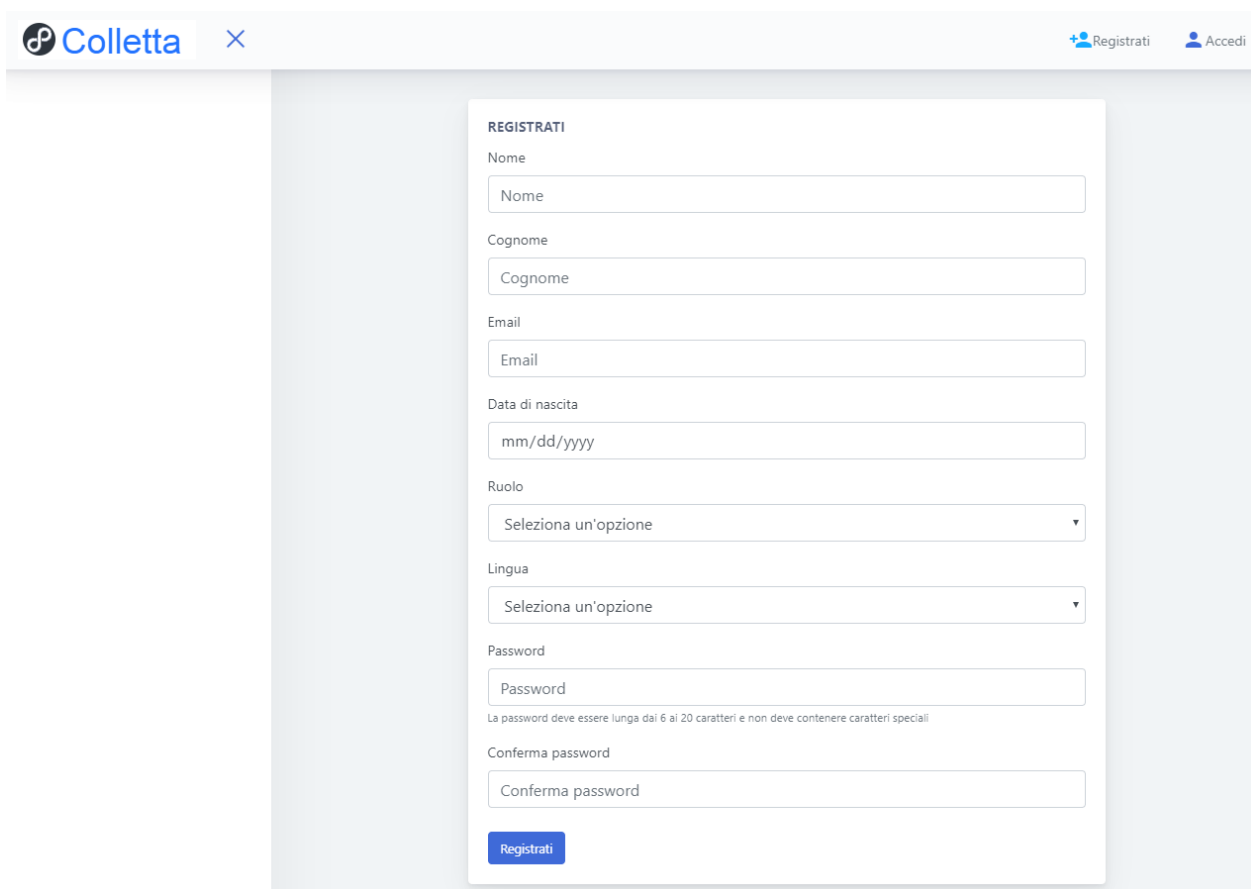
La struttura generale di una pagina è la stessa per ogni utente loggato. Sono presenti i seguenti elementi di base:

- Barra del menu;
- Sidebar_G;
- 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



The screenshot shows the Colletta web application interface. At the top left is the Colletta logo with a close button (X). At the top right are links for 'Registrati' (with a plus icon) and 'Accedi' (with a user icon). The main content area features a 'REGISTRATI' form with the following fields: 'Nome' (text input), 'Cognome' (text input), 'Email' (text input), 'Data di nascita' (text input with placeholder 'mm/dd/yyyy'), 'Ruolo' (dropdown menu with 'Seleziona un'opzione'), 'Lingua' (dropdown menu with 'Seleziona un'opzione'), 'Password' (text input), and 'Conferma password' (text input). A small note below the password field states: 'La password deve essere lunga dai 6 ai 20 caratteri e non deve contenere caratteri speciali'. A blue 'Registrati' button is at the bottom of the form.

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

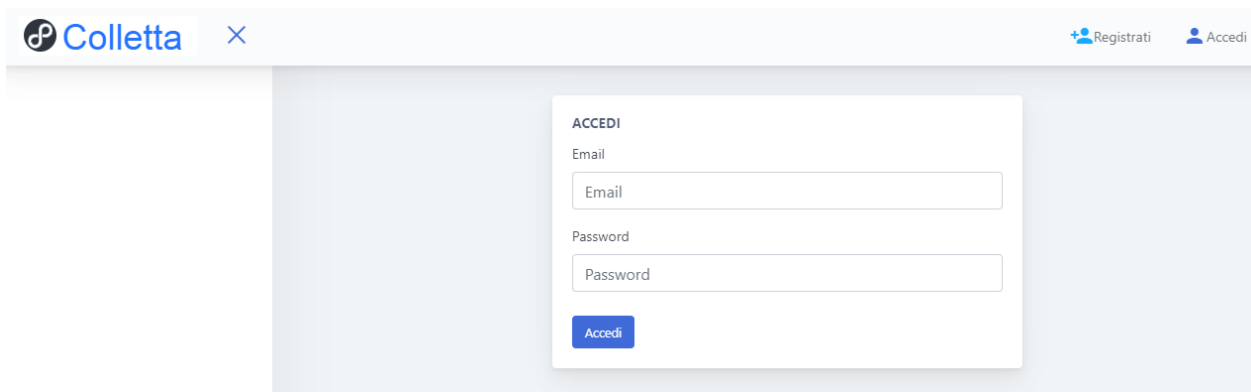


Figura 3: Dati per effettuare l'accesso

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_G si deve cliccare sulla voce *Esci* dalla barra del menu. Facendo ciò, l'utente termina la propria sessione.

3.3.2 Modifica dati

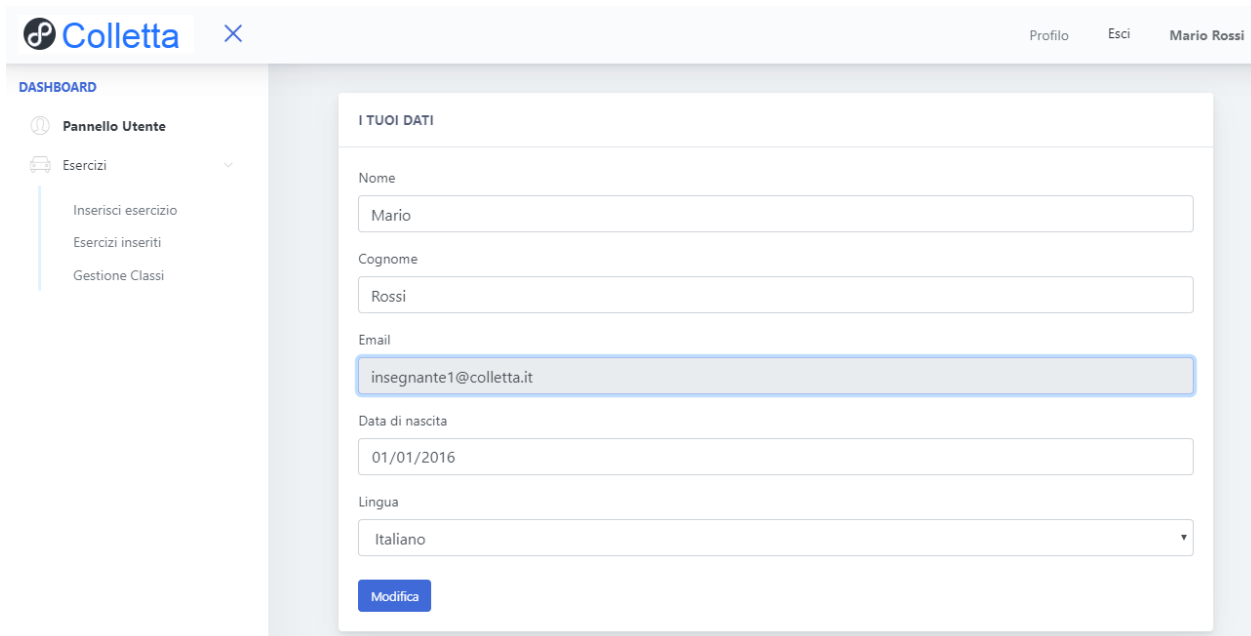


Figura 4: Modifica dei dati personali

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 la propria e-mail dopo l'iscrizione. La modifica dei dati è disponibile a ogni tipologia di utente.

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. Esso ha la possibilità di confrontare la sua soluzione con quella presentata dal sistema ricevendo anche un voto.

La sidebar dell'allievo presenta le seguenti voci:

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

3.4.1 Pannello utente

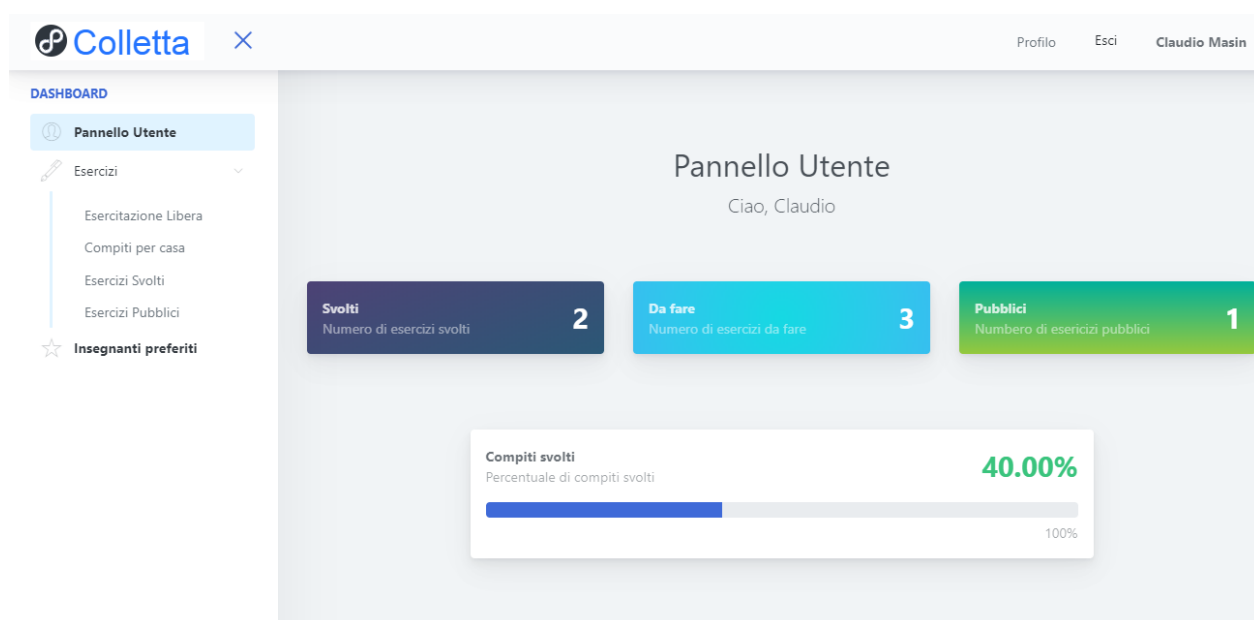


Figura 5: Pannello utente: Allievo

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.

3.4.2 Esercitazione libera

The screenshot shows the Colletta application interface. On the left is a sidebar with a 'DASHBOARD' header and several menu items: 'Pannello Utente', 'Esercizi' (with a dropdown arrow), 'Esercitazione Libera' (highlighted in blue), 'Compiti per casa', 'Esercizi Svolti', 'Esercizi Pubblici', and 'Insegnanti preferiti' (with a star icon). The main content area is titled 'INSERISCI LA FRASE' and contains a language selection dropdown (currently showing 'Italiano' with a dropdown arrow) and a text input field containing the sentence 'Napoleone era basso'. To the right of the text input is a green button labeled 'Svolgi l'esercizio'. Below this is the 'ESERCIZIO' section, which displays three rows of analysis buttons for the words 'NAPOLEONE', 'ERA', and 'BASSO'. Each row includes a trash icon and a set of buttons for grammatical categories: 'Aggettivo', 'Congiunzione', 'Determinante', 'Nome', 'Verbo', 'Pronome', 'Avverbio', 'Apposizione', 'Numero', and 'Data'. At the bottom right of the main area is a large green button labeled 'Completa'.

Figura 6: 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).

3.4.3 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.

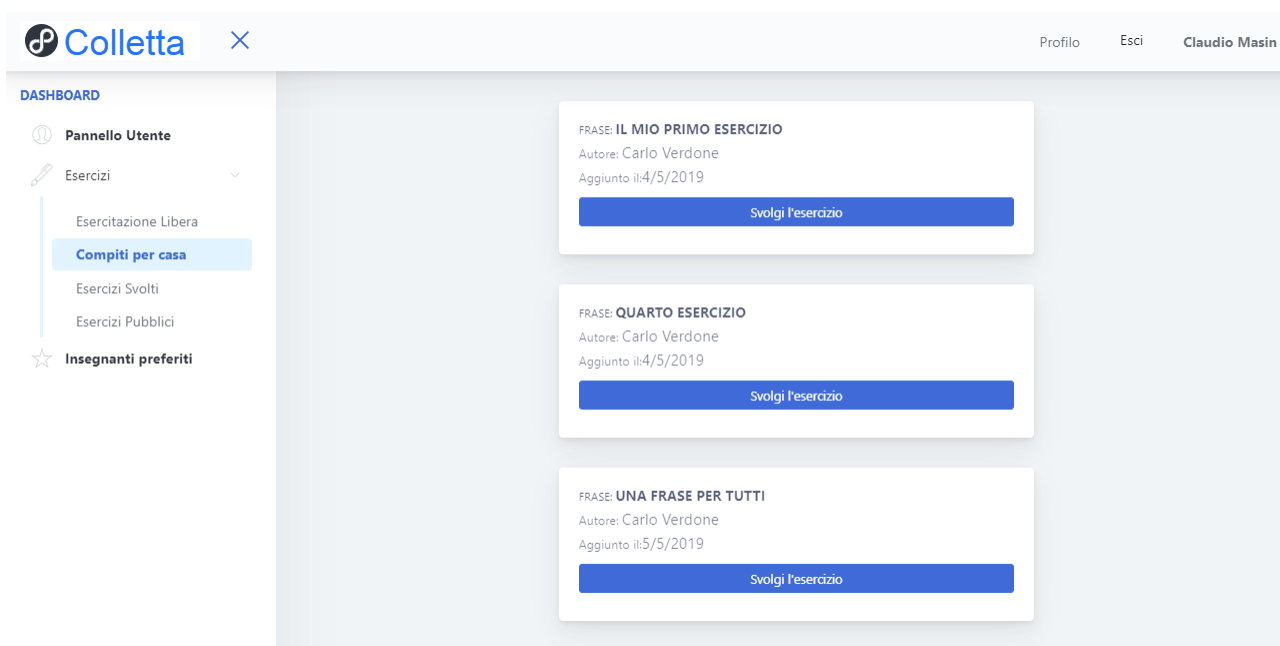
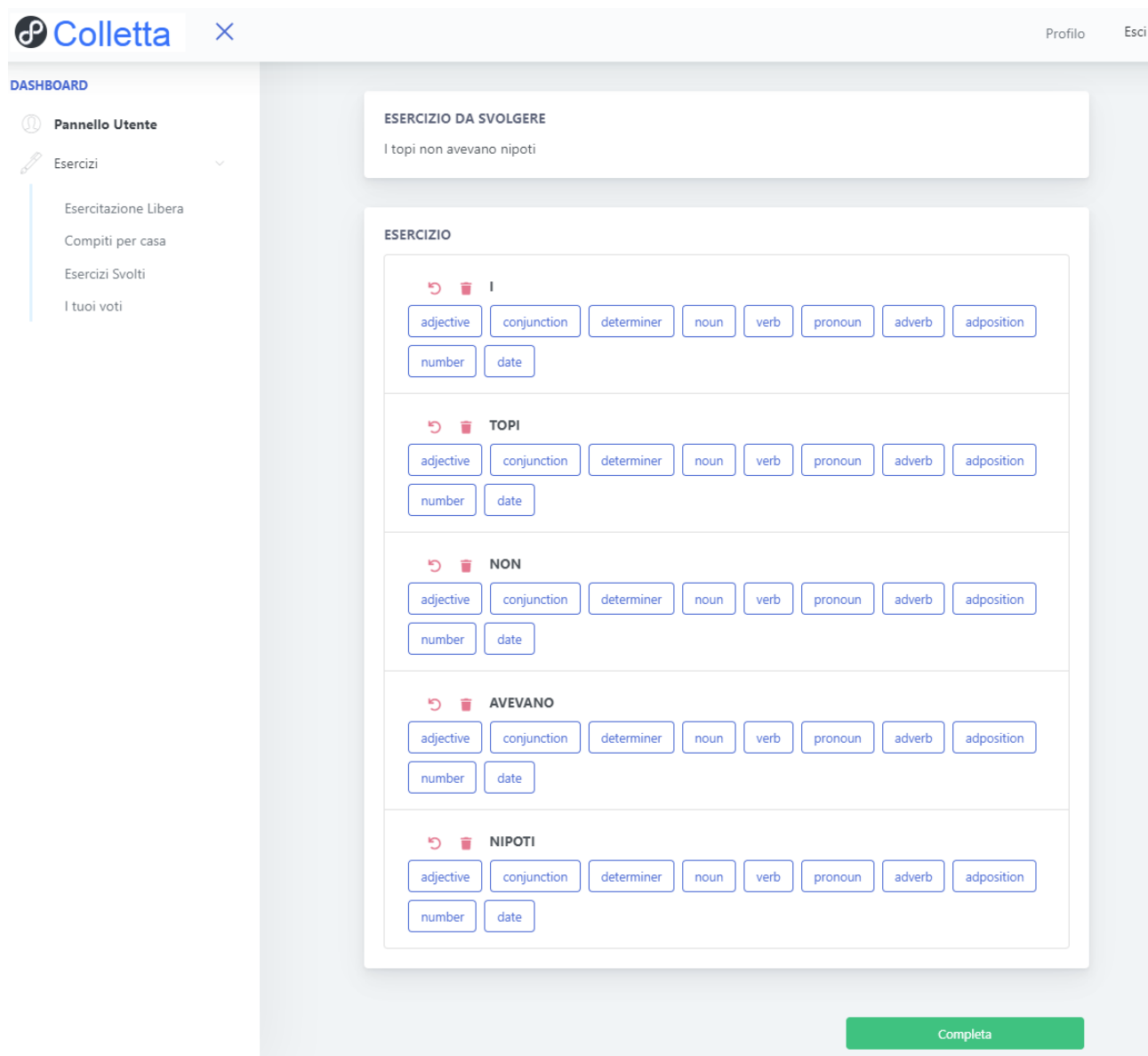


Figura 7: Scelta esercizio da risolvere

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

3.4.3.1 Svolgimento esercizio scelto



The screenshot shows 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 displays an exercise 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 8: Svolgimento esercizio

L'allievo esegue quindi l'analisi della frase allo stesso modo descritto in §3.4.2. La soluzione visualizzata alla fine sarà in questo caso quella dell'insegnante che ha assegnato l'esercizio.

3.4.4 Esercizi svolti

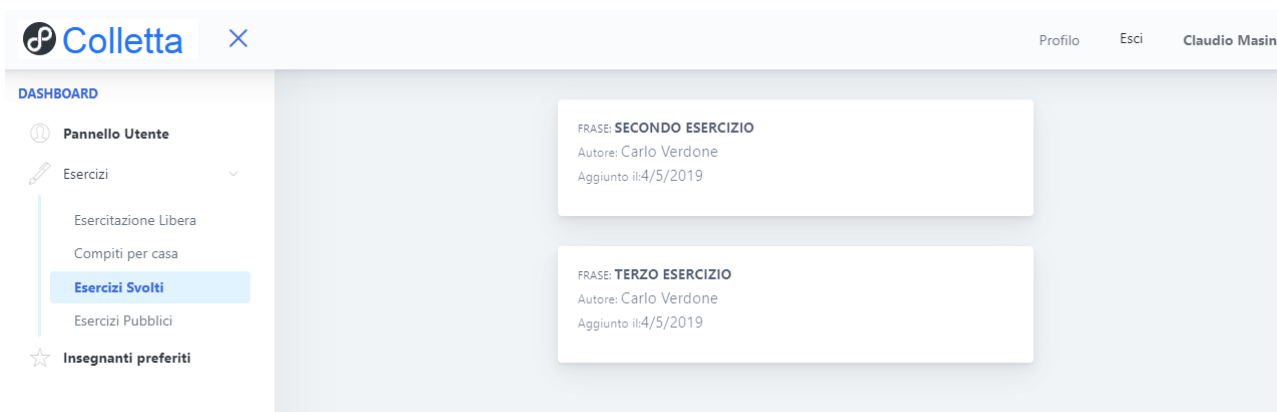


Figura 9: Storico esercizi svolti

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.

3.4.5 Esercizi pubblici

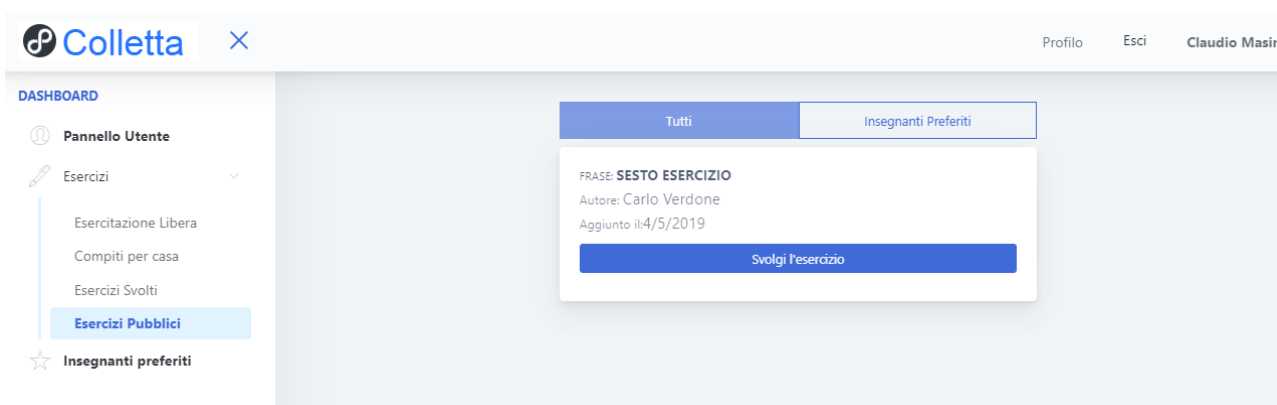


Figura 10: Elenco esercizi pubblici

In questa pagina è possibile visualizzare tutti gli esercizi resi pubblici 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.

3.4.6 Insegnanti preferiti

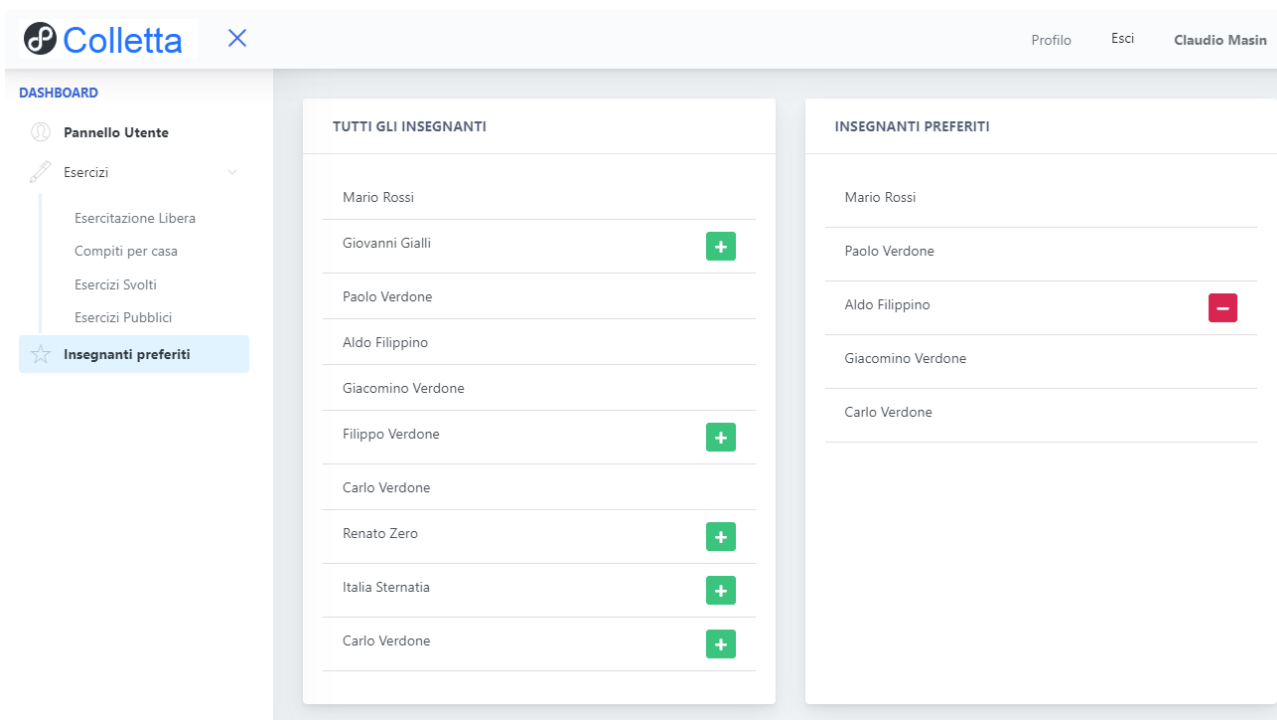


Figura 11: Elenco insegnanti preferiti

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. La sidebar dell'insegnante presenta le seguenti voci:

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

3.5.1 Pannello utente

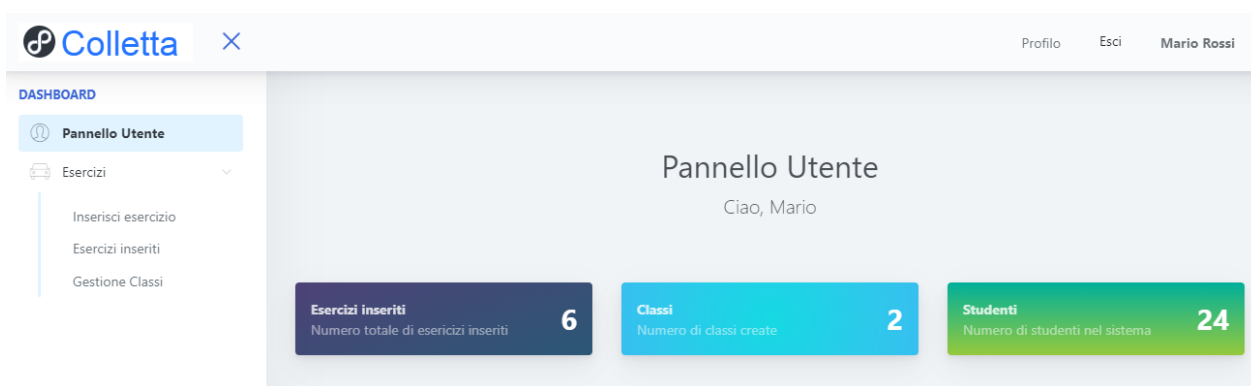


Figura 12: Pannello utente: Insegnante

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

3.5.2 Inserisci esercizio

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

Colletta ✕

Profilo Esci Mario Rossi

DASHBOARD

- Pannello Utente
- Esercizi
- Inserisci esercizio**
- Esercizi inseriti
- Gestione Classi

INSERISCI LA FRASE

Italiano **Svolgi l'esercizio**

Soluzione principale

ESERCIZIO

MODIFICA **NAPOLEONE**

ERA

MODIFICA **BASSO**

Aggiungi soluzione alternativa

STUDENTI DISPONIBILI

- ☐ **Masin Claudio**
studente1@colletta.it
- ☐ **Magarotto Francesco**
magarotto.francesco@gmail.com
- ☐ **Masiero Luciano**
luci@ano.it

CLASSI DISPONIBILI

- ☐ **LUF1**
- ☐ **LUF2**

☐ Esercizio privato

Completa

Figura 13: 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 §3.4.2. 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.

3.5.3 Esercizi inseriti

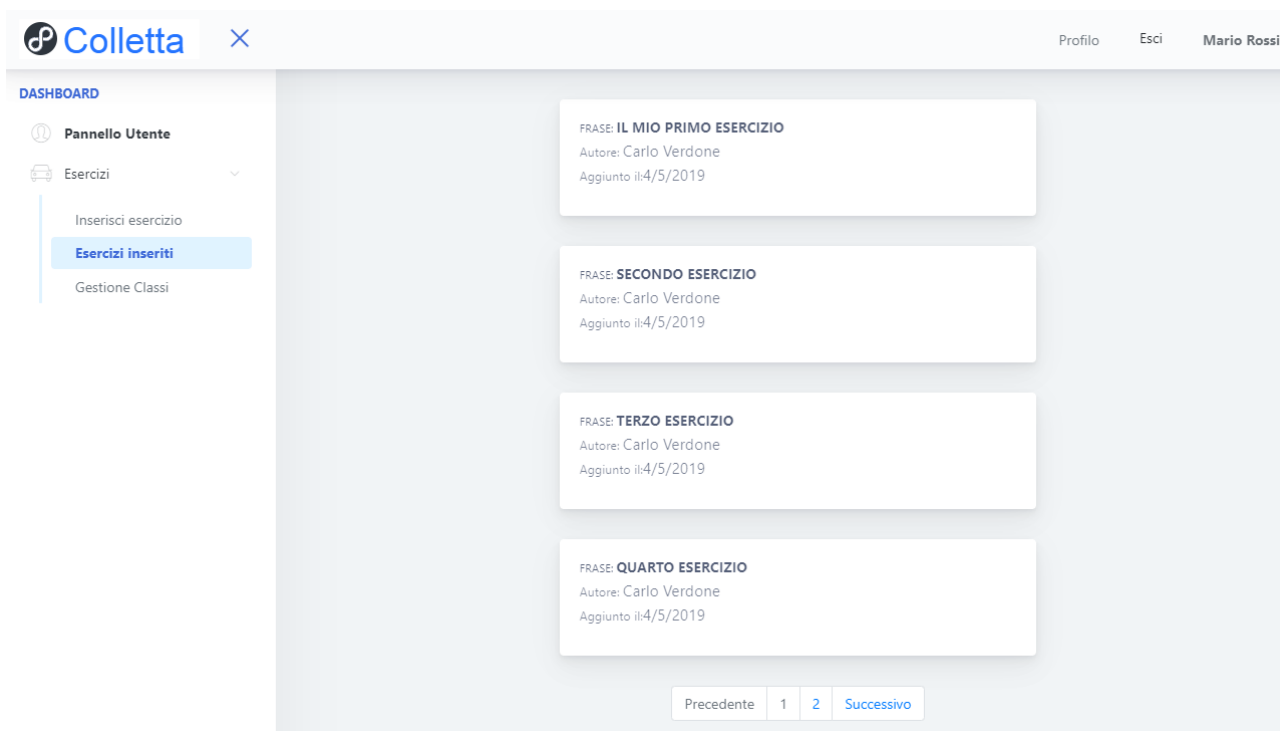
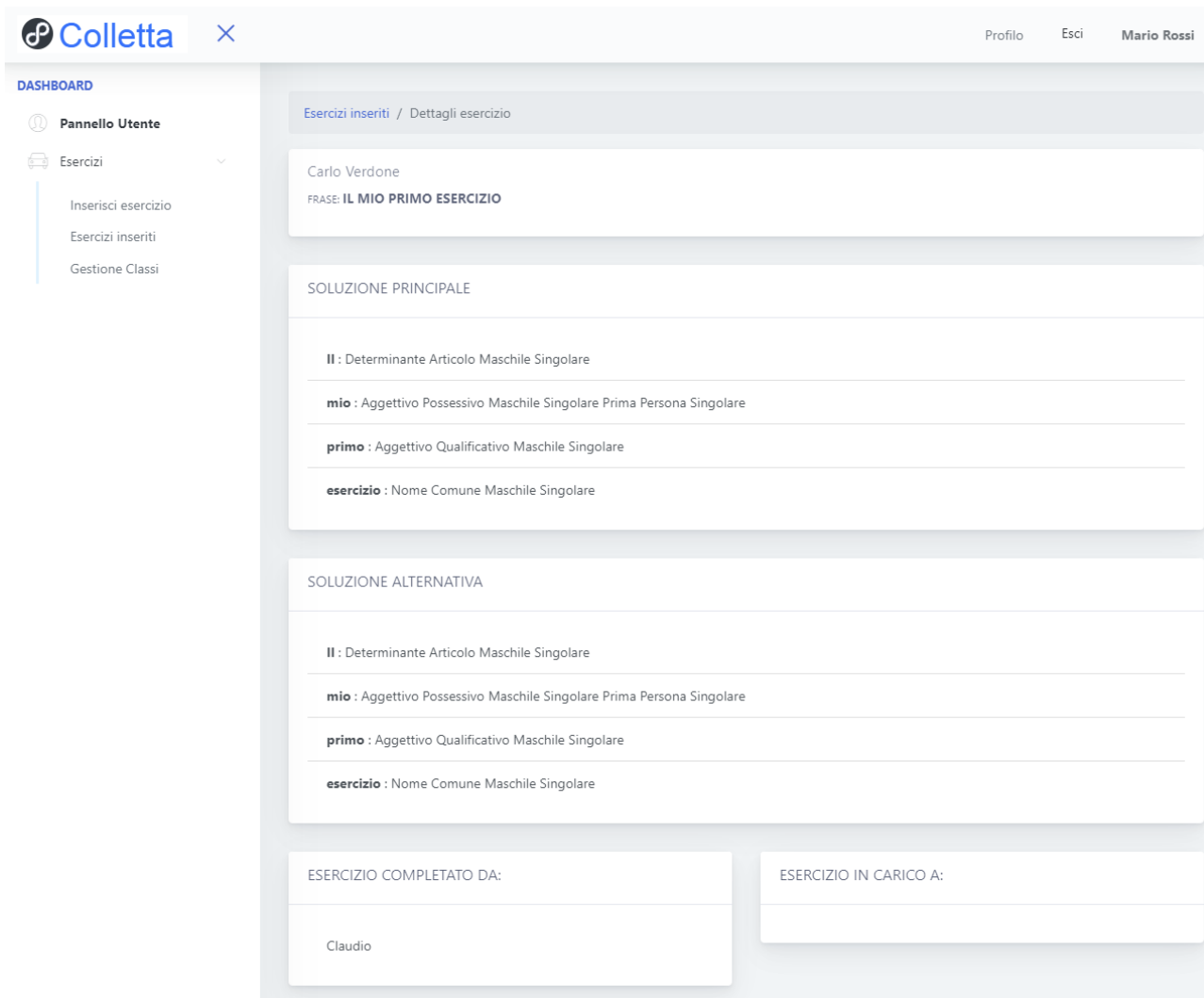


Figura 14: Elenco esercizi svolti

In questa pagina abbiamo l'elenco di tutti gli esercizi svolti dal insegnante. Essendo essi cliccabili possiamo entrare nel dettaglio di ogni esercizio.

3.5.3.1 Dettagli esercizio



The screenshot displays the 'Colletta' application interface. On the left is a sidebar with a 'DASHBOARD' section containing 'Pannello Utente' and 'Esercizi'. The 'Esercizi' section is expanded, showing 'Inserisci esercizio', 'Esercizi inseriti', and 'Gestione Classi'. The main content area shows the 'Esercizi inseriti / Dettagli esercizio' page for 'Carlo Verdone'. The exercise phrase is 'IL MIO PRIMO ESERCIZIO'. Below this are two sections: 'SOLUZIONE PRINCIPALE' and 'SOLUZIONE ALTERNATIVA'. Each section lists four grammatical categories: 'II : Determinante Articolo Maschile Singolare', 'mio : Aggettivo Possessivo Maschile Singolare Prima Persona Singolare', 'primo : Aggettivo Qualificativo Maschile Singolare', and 'esercizio : Nome Comune Maschile Singolare'. At the bottom, there are two boxes: 'ESERCIZIO COMPLETATO DA:' with the name 'Claudio', and 'ESERCIZIO IN CARICO A:' which is empty.

Figura 15: Tutti i dettagli di un esercizio

Abbiamo i dettagli del esercizio riguardo la sua soluzione principale può essera data dal sistema oppure dal insegnante, la soluzione alternativa è data dal insegnante, da chi è stato completato oppure chi lo ha svolto ed a chi è stato assegnato per lo svolgimento.

3.5.4 Gestione classi

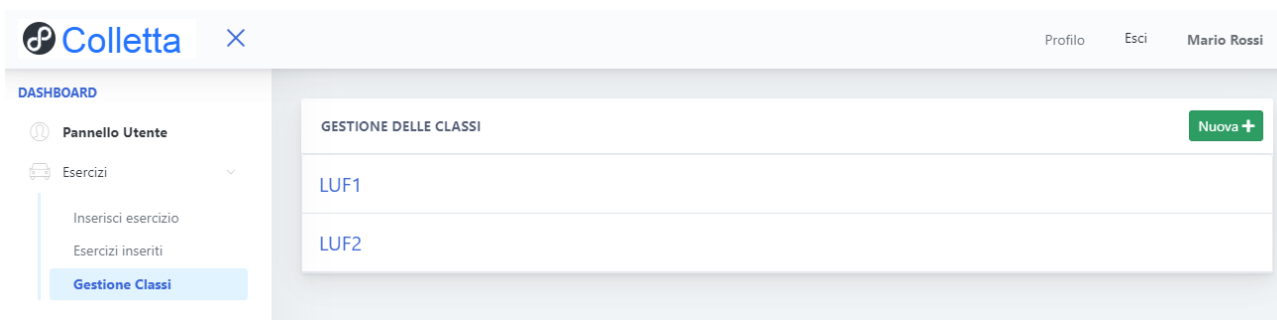


Figura 16: Gestione delle classi

In questa pagina abbiamo la possibilità di creare classi di allievi e gestirle in maniera comoda.

3.5.4.1 Creazione nuova classe

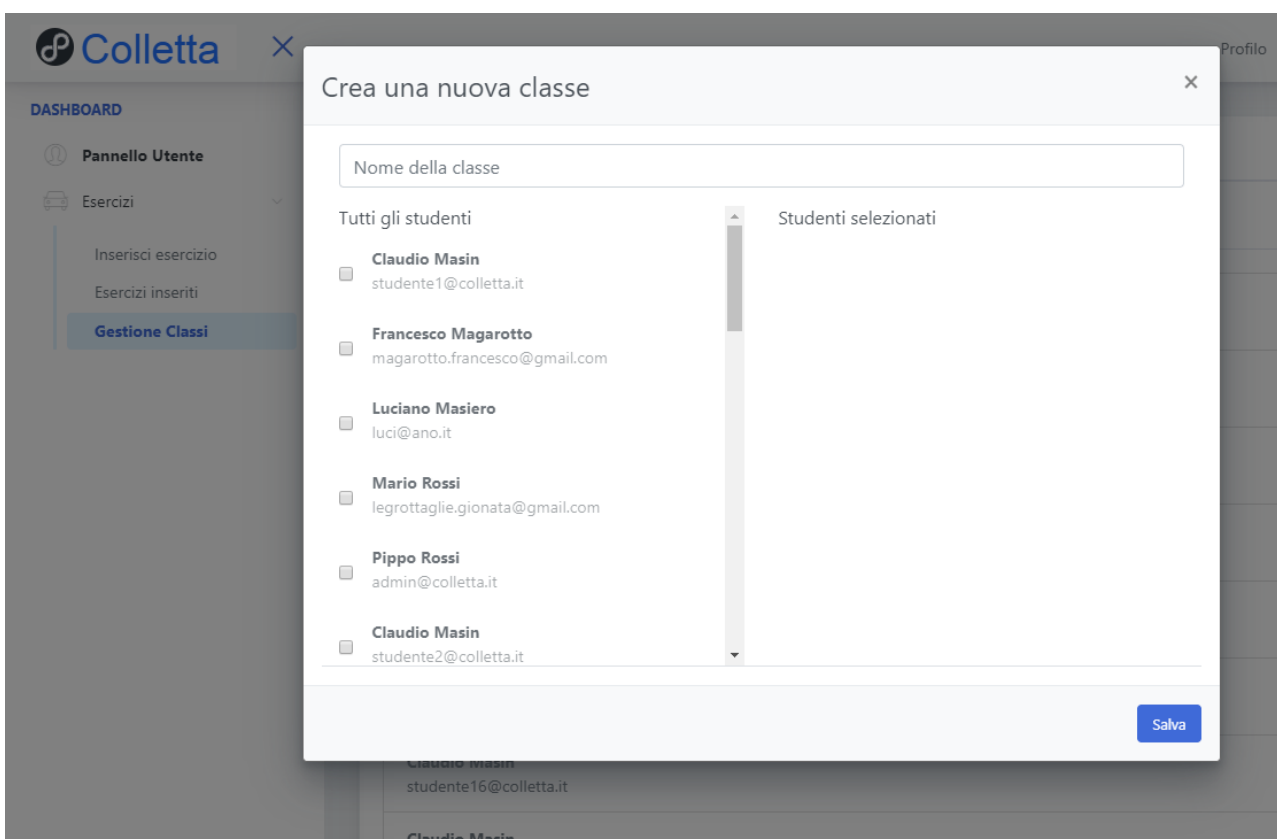


Figura 17: Creazione nuova classe

Cliccando sul pulsante *Nuova* ci compare una finestra sulla pagina, dove creiamo la nostra nuova classe di allievi inserendo il nome della classe e aggiungendo gli allievi che faranno parte della seguente classe, gli allievi devono essere già registrati nel sistema per poterli visualizzare. Alla fine cliccando *Salva* la classe viene salvata e aggiunta al elenco delle classi.

3.5.4.2 Gestione classe

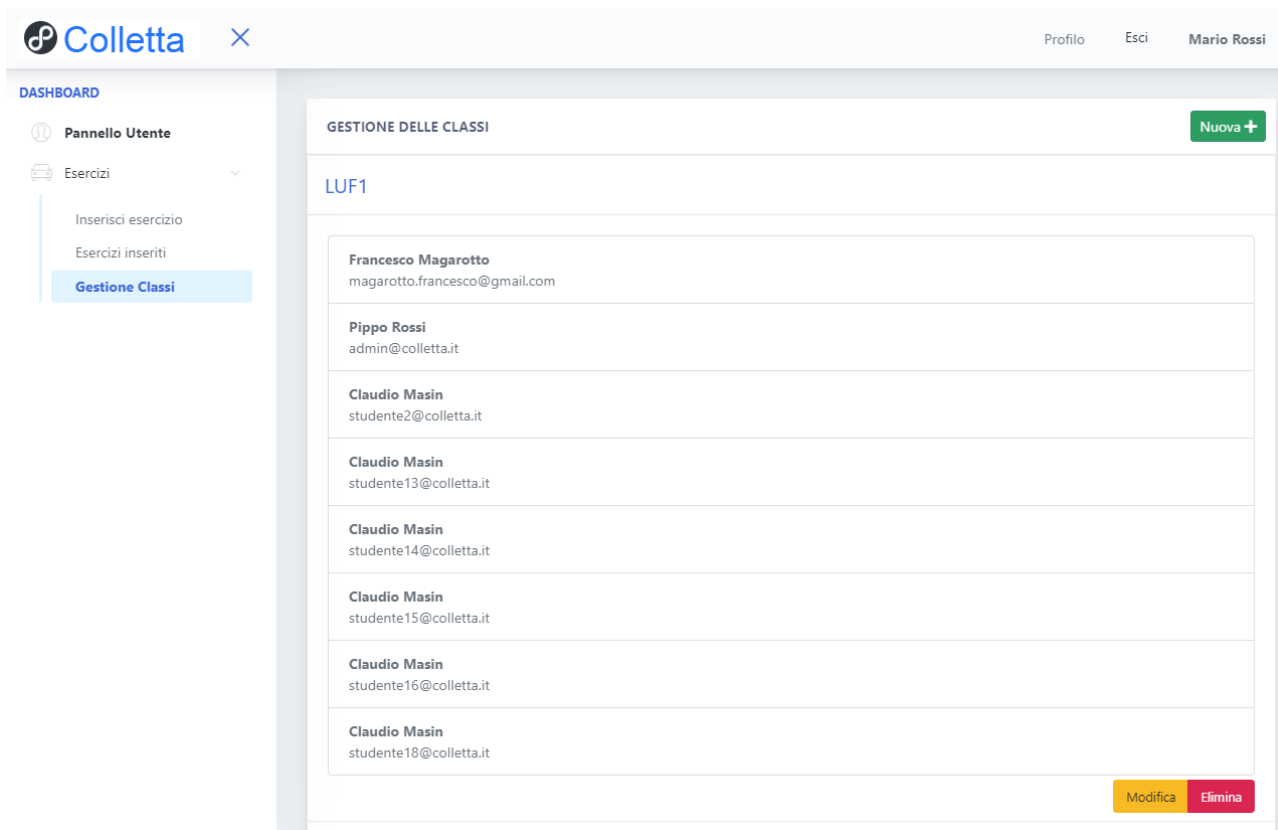


Figura 18: Dettagli di una classe

L'elenco delle classi è cliccabile cliccando su una classe abbiamo la possibilità di vedere chi fa parte dalle classe scelta. Cliccando sul pulsante *Elimina* possiamo cancellare la classe e i suoi allievi, essi non vengono cancellati del tutto solo dalla classe in cui erano aggiunti.

3.5.4.3 Modifica classe

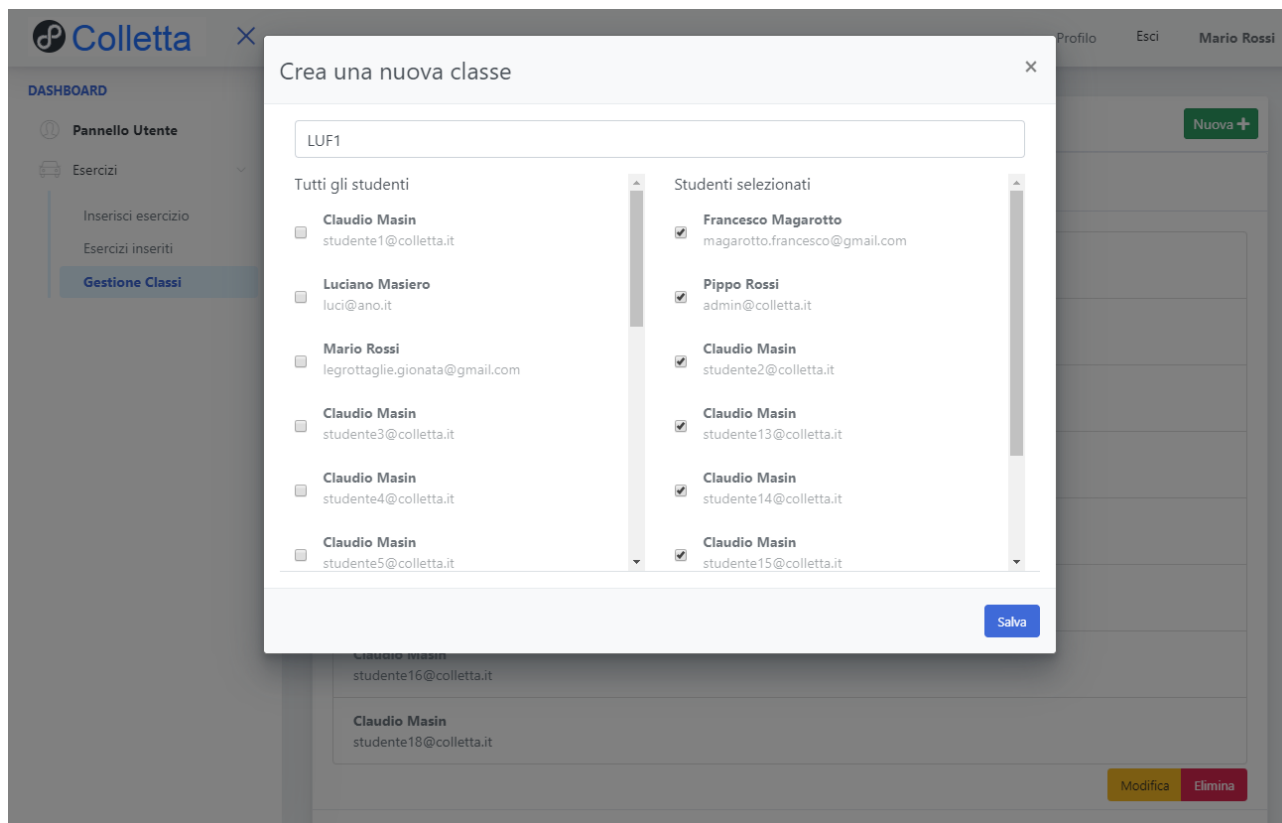


Figura 19: Modifica una classe

Cliccando su *Modifica* compare la finestra che ci permette di riassegnare gli allievi all'interno della classe o modificare il proprio nome i dati vengono salvati soltanto cliccando su *Salva*.

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.

La sidebar dello sviluppatore contiene il pannello utente che li permette di fare tutto il necessario per scaricare i dati dalla piattaforma.

3.6.1 Pannello utente

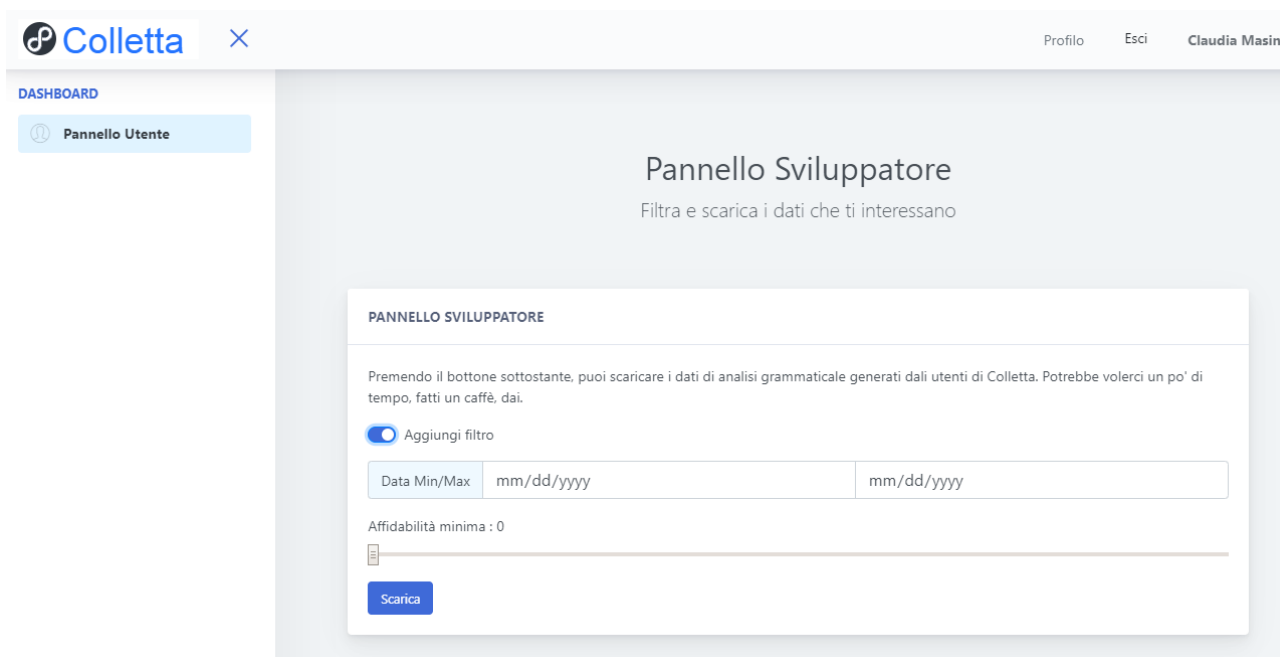


Figura 20: Pannello utente: Sviluppatore

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

Cliccando sul bottone di *Scarica*, lo sviluppatore può scaricare i dati prodotti dagli utenti, cliccando su *Aggiungi filtro* ha la possibilità di filtrare questi dati in base alla loro data di creazione o alla loro affidabilità.

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.

Voci nella sidebar:

- Pannello utente;
- Sviluppatori;
- Utenti.

3.7.1 Pannello utente

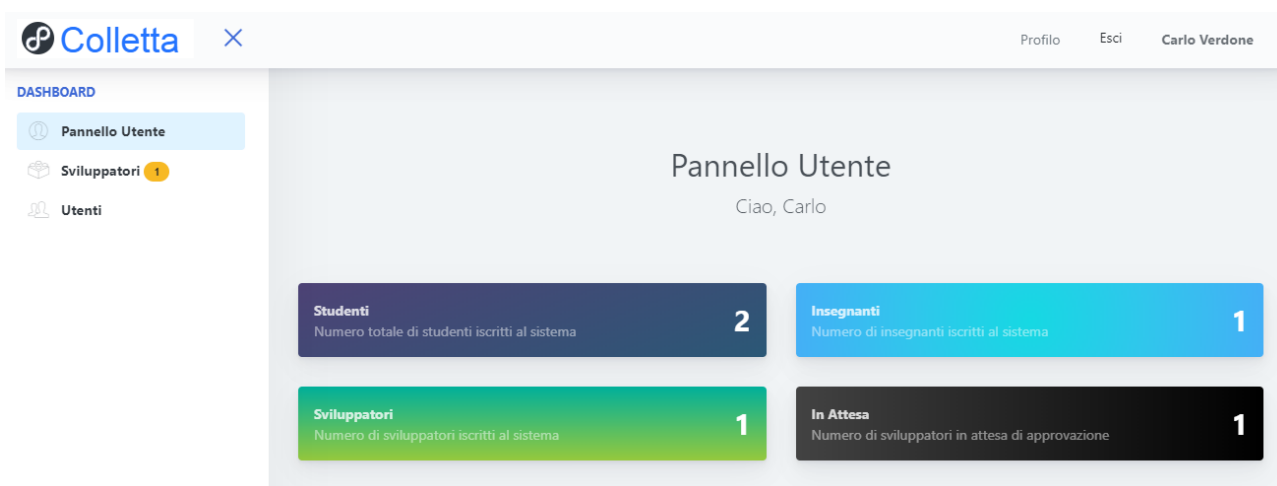


Figura 21: Pannello utente: Amministratore

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 de 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.

3.7.2 Sviluppatori

The screenshot shows the 'Sviluppatori' interface. The sidebar on the left has a 'DASHBOARD' section with three items: 'Pannello Utente', 'Sviluppatori' (selected, with a yellow badge showing '1'), and 'Utenti'. The main content area is titled 'SVILUPPATORI'. It contains a table with the following data:

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

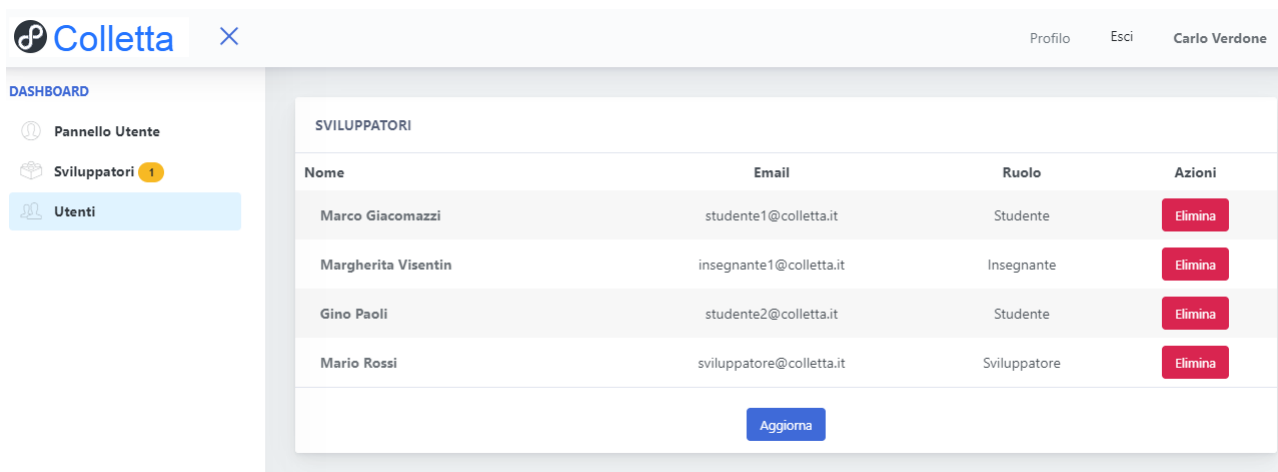
Below the table is an 'Aggiorna' button.

Figura 22: 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.

3.7.3 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 23: 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.