

MyClassRoom

Il progetto

MyClassRoom è un progetto realizzato per il corso di *Interfacce Grafiche e Programmazione ad Eventi*, tenuto dal Prof. Carmine Dodaro presso l'Università della Calabria, nell'ambito del Corso di Laurea in Informatica. L'applicazione consiste in un registro elettronico progettato principalmente per la gestione degli istituti scolastici.

A chi è rivolta ?

Gli utenti finali dell'applicazione sono:

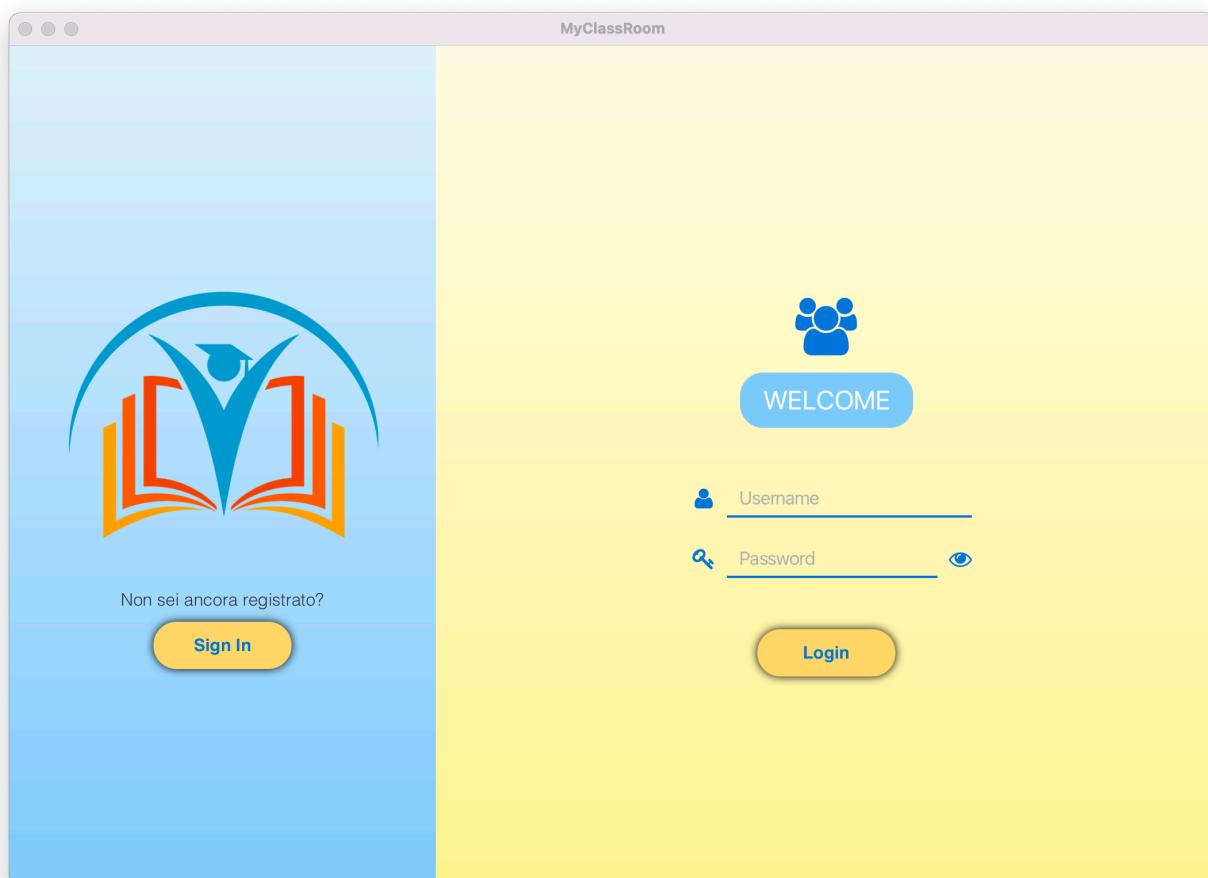
- Docenti
- Studenti

Le funzionalità

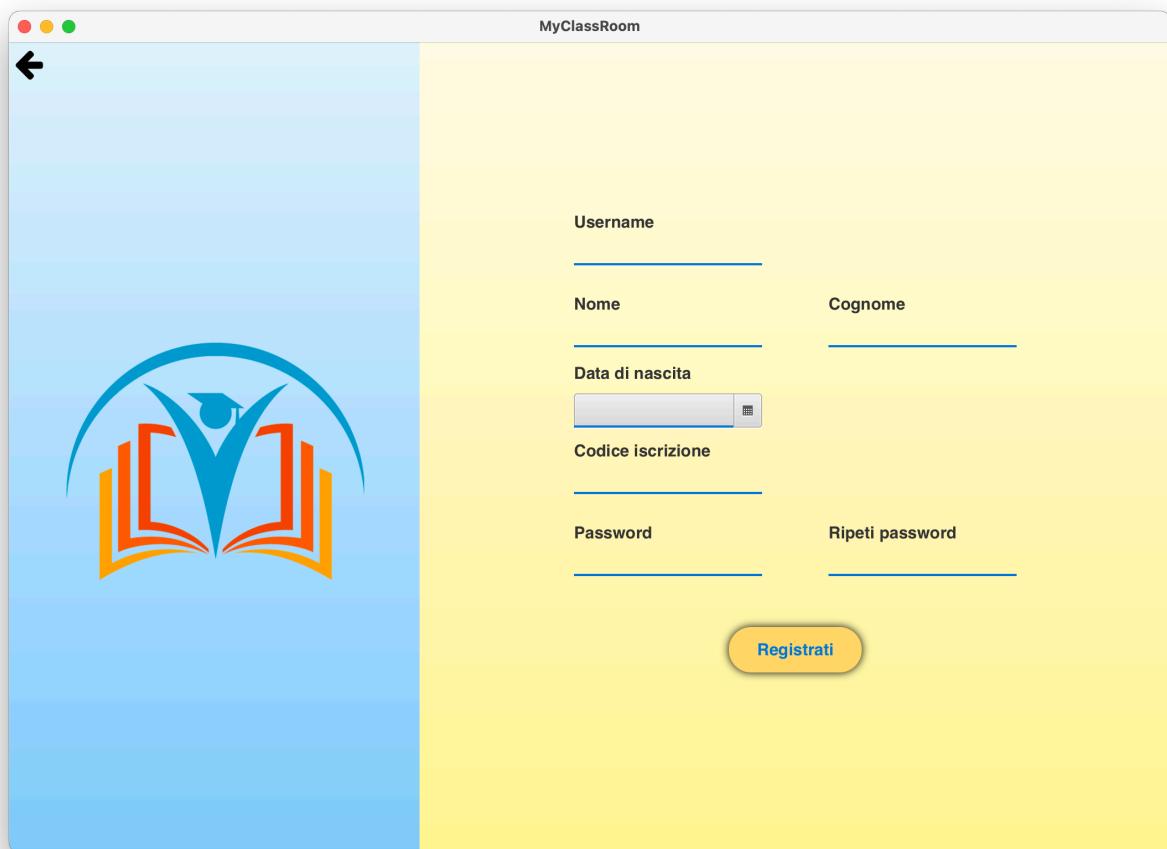
L'applicazione presenta una schermata iniziale che consente all'utente di effettuare l'accesso o, in alternativa, registrarsi qualora non disponga ancora di un account.

La schermata di benvenuto (1) è semplice e intuitiva, con un design che concentra l'attenzione sulla parte destra, dove sono presenti i campi per l'accesso.

Il campo *Password* include una funzionalità per rendere visibile il contenuto su richiesta dell'utente.



Nella pagina di registrazione (2) è necessario inserire un username, i dati anagrafici, un codice di iscrizione e una password.



The screenshot shows the registration page for 'MyClassRoom'. On the left, there is a blue sidebar featuring a logo of an open book with a figure standing between its pages. The main area has a yellow background. It contains fields for 'Username' (with a placeholder), 'Nome' (first name) and 'Cognome' (last name), 'Data di nascita' (date of birth) with a calendar icon, 'Codice iscrizione' (enrollment code), 'Password' (password), and 'Ripeti password' (repeat password). A yellow 'Registrati' (Register) button is at the bottom right. The top right corner of the window says 'MyClassRoom'.

(2) Pagina di registrazione

- Il campo **Username** utilizza colori (verde o rosso) per indicare la validità o l'eventuale già utilizzo del nome scelto.

Username

prof5

Username

prof1

(3.1) Username valido

(3.2) Username non valido

- Il **Codice di iscrizione** serve a identificare il tipo di utente e la classe di appartenenza. I codici vengono forniti dall'istituto scolastico ai docenti e agli studenti.

Utente	Classe	Codice
Studente	1A	001
Studente	2A	002
Studente	3A	003
Studente	4A	004
Studente	5A	005
Docente	1A	006
Docente	2A	007
Docente	3A	008
Docente	4A	009
Docente	5A	010

(4) Codici iscrizione - Esempio

- Se l'utente è un docente, comparirà un menu a tendina per selezionare la materia di insegnamento.



(5) Materia

- Anche il campo **Codice di iscrizione** utilizza colori per notificarne la validità.

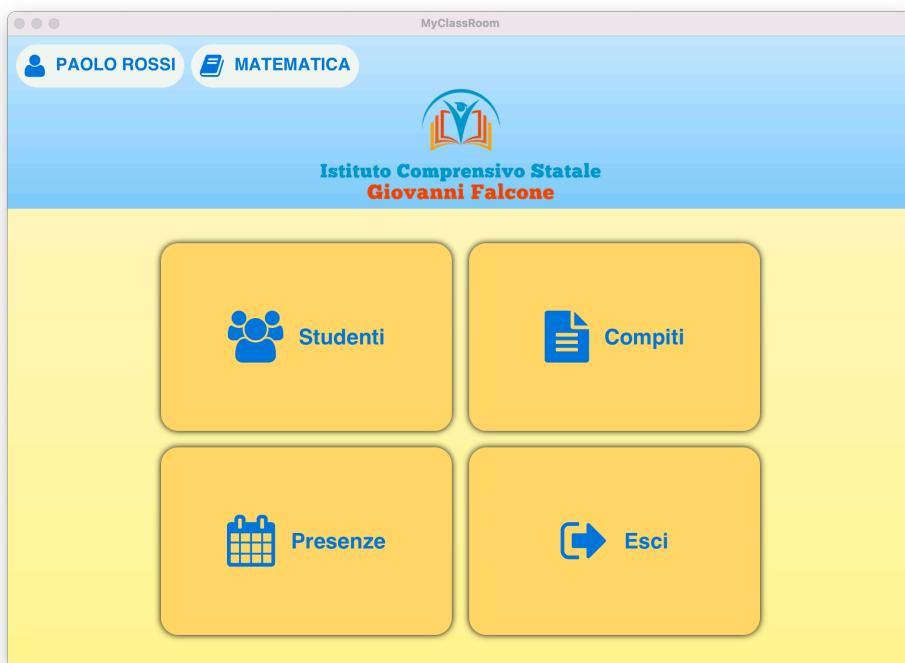
Codice iscrizione

1A

(6) Codice iscrizione non valido

Docente: Home Page

In alto a sinistra vengono mostrati il nome, il cognome e la materia del docente. Nella parte centrale sono presenti pulsanti che consentono l'accesso a funzioni specifiche.



(7) Home page del docente

1. Studenti

A screenshot of a "MyClassRoom" window titled "Classe 1A". It shows three colored boxes: a teal one with "4" and "Totale studenti", a red one with "1" and "Insufficienze", and a green one with "3" and "Sufficienze". Below is a table with student data:

Cognome	Nome	Data valutazione	Voto
CAPRARO	MARIO	05/01/2025	7
LUZZI	MARIA	05/01/2025	8
MAZZEI	TERESA	05/01/2025	5
SANTAGADA	DOMENICO	05/01/2025	6

At the bottom are two buttons: "INSERISCI NOTA" and "INSERISCI VOTO".

La pagina elenca gli alunni della classe assegnata al docente.

Attraverso tre contatori è possibile avere una panoramica dell'andamento generale della classe.

Una tabella mostra, per ogni studente, i voti con la rispettiva data di valutazione.

(8) Studenti

È possibile:

- Selezionare uno studente per aggiungere note o voti.
- Esportare in formato **PDF** l'andamento complessivo della classe.

(9.1) Inserimento nota

(9.2) Inserimento voto

2. Compiti

(10) Inserimento compiti

La pagina consente l'inserimento dei compiti da assegnare alla classe.

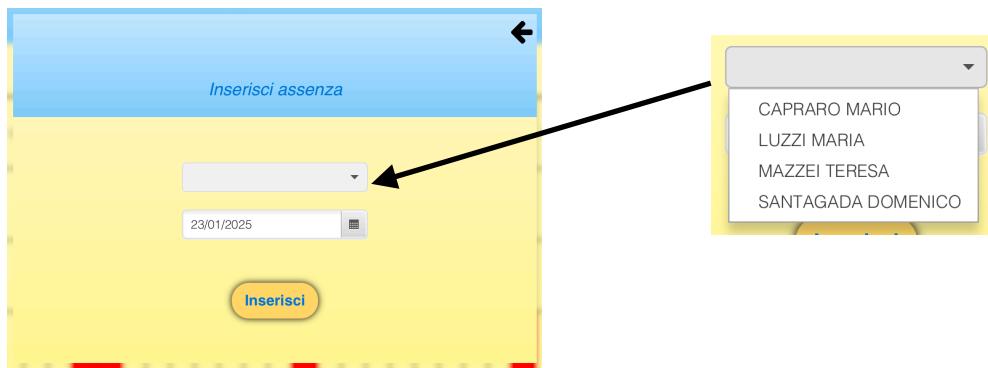
3. Presenze

(11) Gestione presenze

Questa sezione è dedicata alla gestione delle presenze giornaliere degli studenti.

È possibile consultare le presenze dei mesi precedenti utilizzando le frecce direzionali.

Per aggiungere un'assenza, si utilizza un pulsante dedicato che apre una pagina ausiliaria.



(11.1) Nuova assenza

Qui è sufficiente selezionare lo studente e il giorno dell'assenza.

La griglia delle presenze si aggiorna automaticamente, colorando di rosso la cella corrispondente.

Alunno: Home Page



(12) Home page dell'alunno

In alto a sinistra vengono mostrati il nome, il cognome e la classe dello studente. Nella parte centrale sono presenti pulsanti che consentono l'accesso a funzioni specifiche.

1. Andamento



La pagina fornisce un riepilogo della situazione scolastica dello studente.

I contatori centrali indicano:

- Il numero di materie non ancora valutate.
- Il numero di insufficienze e sufficienze.
- La media dei voti.

-

Una tabella mostra le materie con il relativo voto e la data di valutazione.

Un grafico offre una visione generale semplice e intuitiva.

(13) Andamento dello studente

È possibile esportare l'andamento scolastico in formato PDF.

2. Compiti

The screenshot shows a window titled 'MyClassRoom' with a blue header bar. Below it, the title 'Classe 1A' is displayed. Underneath, the word 'Compiti' is written in a smaller font. The main content area contains three separate assignment boxes, each with a yellow border:

- MATEMATICA**
COMPLETARE ESERCIZI PAG. 12
05/01/2025
- STORIA**
STUDIARE CAPITOLO SULLA "PRIMA GUERRA MONDIALE".
08/01/2025
- ITALIANO**
FARE RIASSUNTO DEL CAPITOLO II DE "I PROMESSI SPOSI".
23/01/2025

La pagina consente di visualizzare i compiti assegnati dai docenti.

(14) Compiti assegnati

3. Note disciplinari

The screenshot shows a window titled 'MyClassRoom' with a blue header bar. The student's name 'DOMENICO SANTAGADA' and class '1A' are displayed prominently. Below this, the title 'Note disciplinari' is shown. The main content area contains one note entry, which is highlighted with a yellow border:

Prof. PAOLO ROSSI
L'ALUNNO PARLA DURANTE LA LEZIONE.
05/01/2025

La pagina elenca le note disciplinari ricevute dallo studente, specificando:
-Il docente che ha inserito la nota.
-Il messaggio della nota.
-La data.

(15) Note disciplinari

Avvisi di conferma e errori

In caso di **operazioni completate** con successo o **errori** durante l'utilizzo dell'applicazione, MyClassRoom notifica l'utente tramite un pop-up, fornendo indicazioni utili per la risoluzione.

I messaggi di avviso che potranno verificarsi sono:

- "Tutti i campi sono obbligatori."
- "Il codice non è valido."
- "Le password non coincidono."
- "La password scelta non rispetta le condizioni di sicurezza."
- "L'username scelto è stato già utilizzato."
- "La data di nascita non è valida."
- "La data di nascita non è valida."
- "Registrazione avvenuta con successo."
- "Credenziali non valide"
- "Selezionare uno studente."
- "Nota aggiunta con successo."
- "Errore durante l'aggiunta della nota."
- "Il voto deve essere compreso tra 0 e 10."
- "Voto aggiornato con successo."
- "Errore durante l'aggiornamento del voto."
- "Compito inserito con successo."
- "Errore durante l'inserimento del compito."