

# 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:

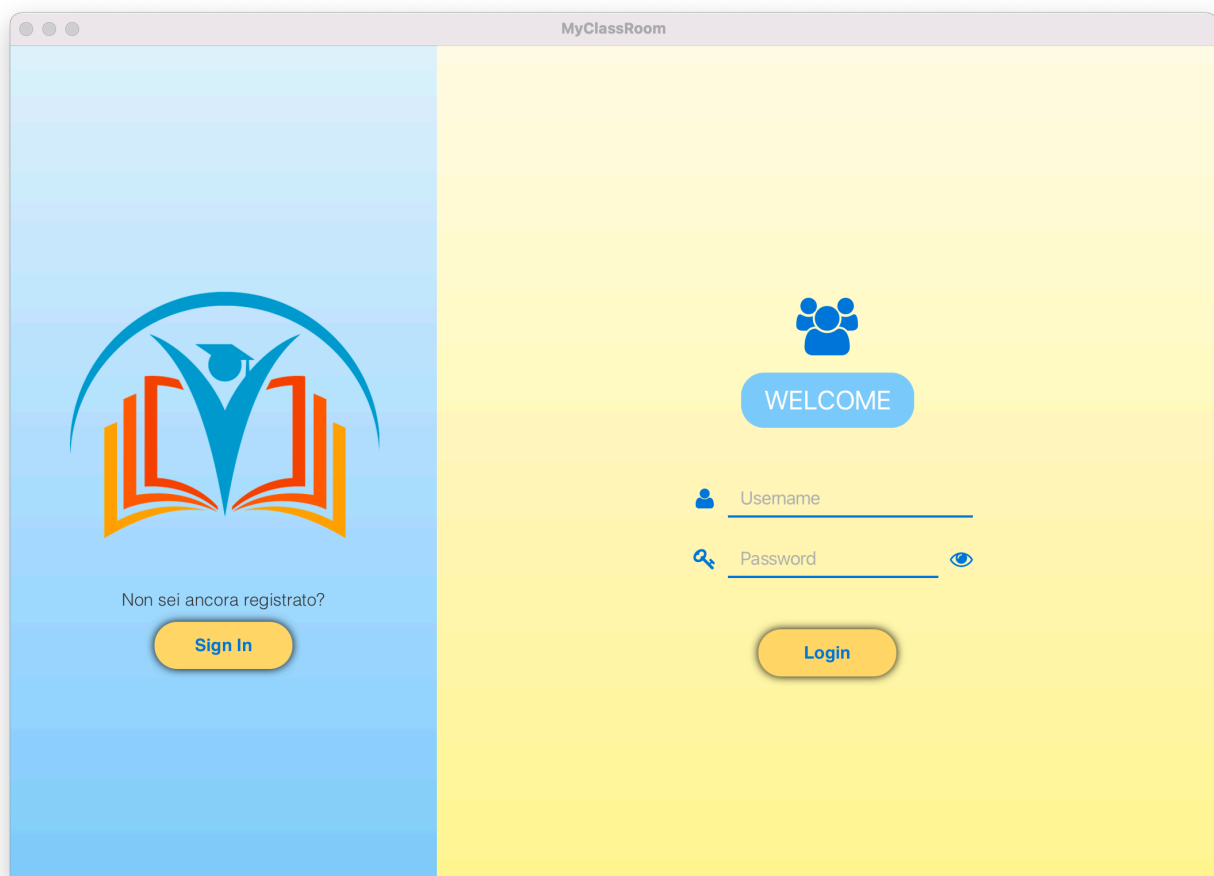
- Docenti
- Studenti

## Le funzionalità

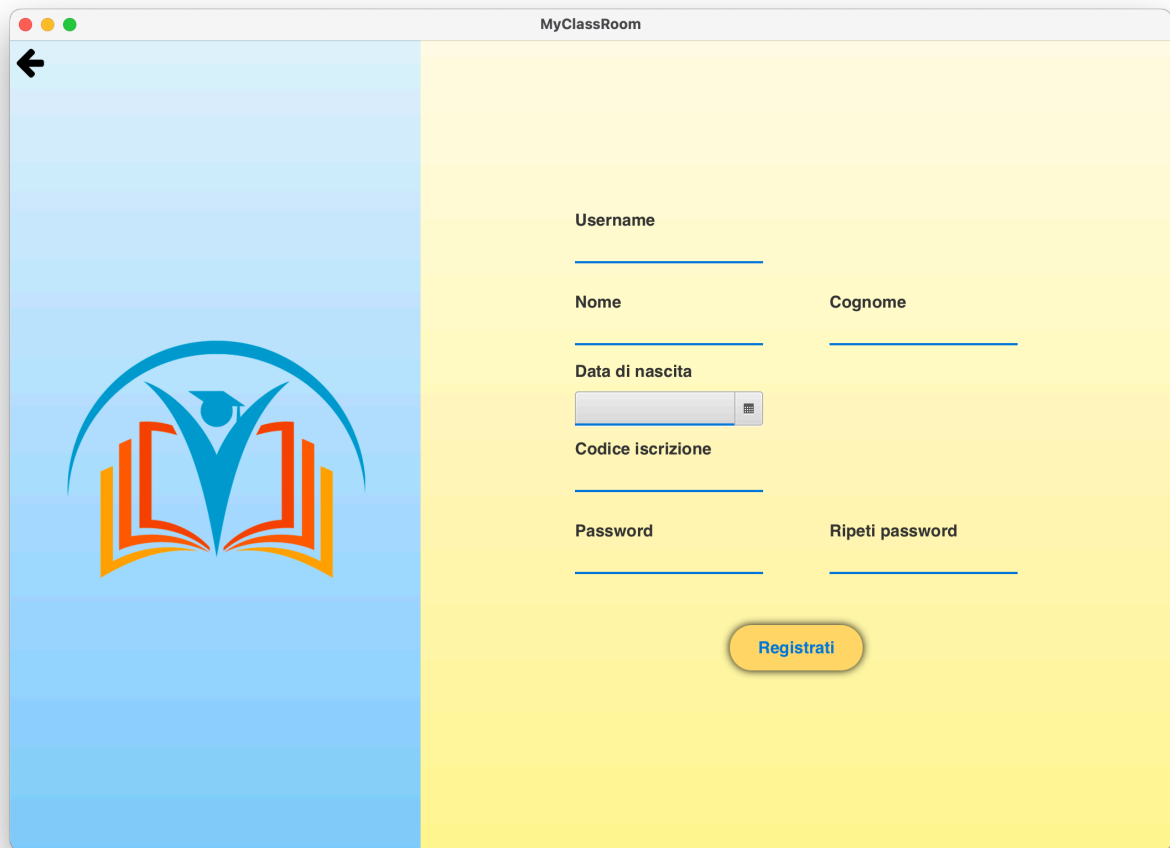
L'applicazione presenta una schermata iniziale che consente all'utente di effettuare l'accesso o, in alternativa, registrarsi qualora non disponga ancora di un account.

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.

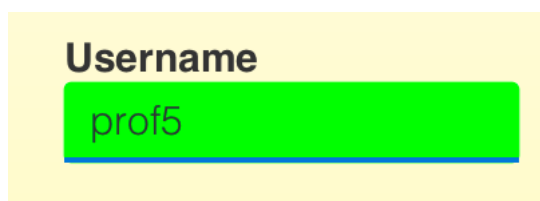


Nella pagina di registrazione (2) è necessario inserire un username, i dati anagrafici, un codice di iscrizione e una password.

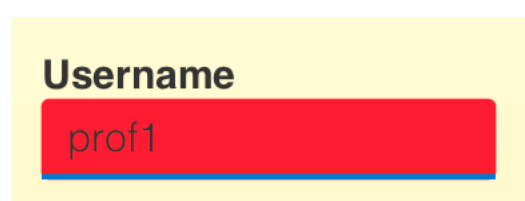


(2) Pagina di registrazione

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



(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.

(6) Codice iscrizione non valido

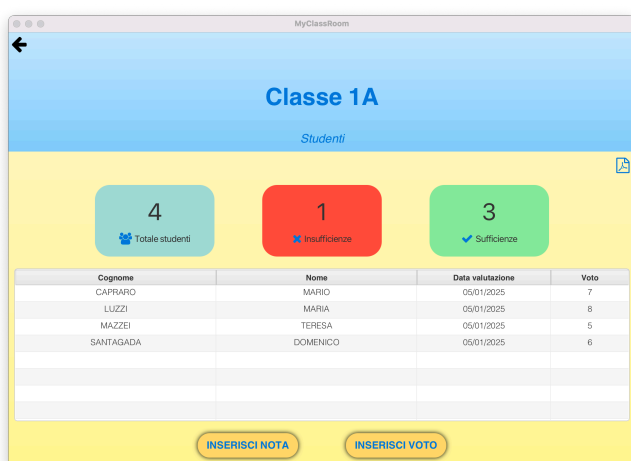
# Docente: Home Page

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



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

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CAPRARO MARIO																															
LUZZI MARIA																															
MAZZEI TERESA																															
SANTAGADA DOMENICO																															

(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.

The image shows a web form titled "Inserisci assenza" (Insert absence). It features a blue header bar with the title and a back arrow. Below the header is a yellow main area. In the center, there is a dropdown menu for selecting a student, a date input field showing "23/01/2025", and an "Inserisci" button. A black arrow points from the dropdown menu to a separate list of names: CAPRARO MARIO, LUZZI MARIA, MAZZEI TERESA, and SANTAGADA DOMENICO.

Inserisci assenza

23/01/2025

Inserisci

CAPRARO MARIO  
LUZZI MARIA  
MAZZEI TERESA  
SANTAGADA DOMENICO

### (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.

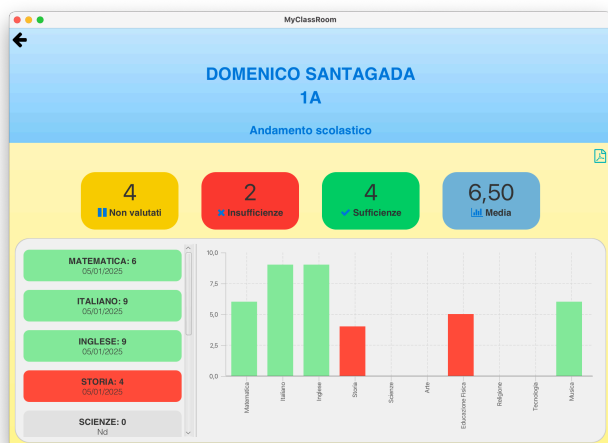
# Alunno: Home Page



(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.

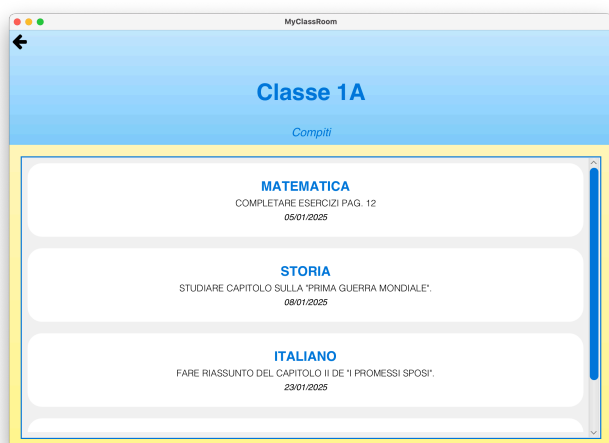
Una tabella mostra le materie con il relativo voto e la data di valutazione.

Un grafico offre una visione generale semplice e intuitiva.

(13) Andamento dello studente

È possibile esportare l'andamento scolastico in formato **PDF**.

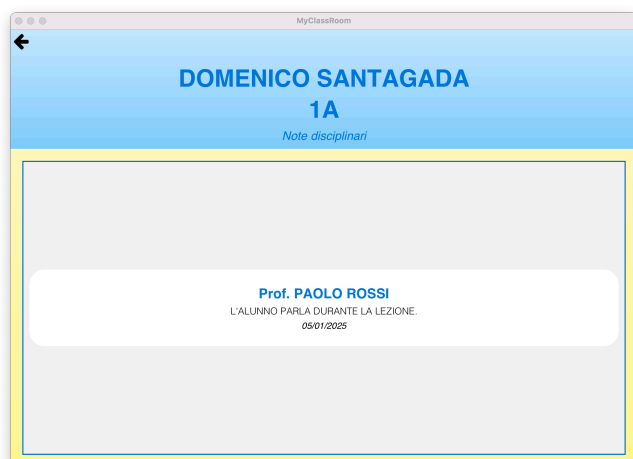
## 2. Compiti



La pagina consente di visualizzare i compiti assegnati dai docenti.

(14) Compiti assegnati

## 3. Note disciplinari



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."