

Documentazione di progetto

Nicola Panizzolo, Tommaso Soncin, Michael Sarto

CT006 2023/2024

Contents

0	Introduzione	2
0.1	Tema del progetto	2
0.2	Descrizione	2
1	Funzionalità principali	3
1.1	Gestione degli account	3
1.1.1	Registrazione	3
1.1.2	Login	3
1.2	Gestione dei progetti	3
1.2.1	Caricamento di un progetto	3
1.2.2	Creazione degli stati per la valutazione	3
1.2.3	Valutazione dei progetti	4
1.2.4	Chat	4
1.3	Amministrazione	5
1.3.1	Ruoli	5
1.3.2	Admin Dashboard	5
2	Progettazione concettuale e logica della base di dati	5
3	Query principali	5
4	Principali scelte progettuali	5
5	Ulteriori informazioni	5
6	Contributo al progetto	5

0 Introduzione

0.1 Tema del progetto

Viene richiesto di curare il design e l'implementazione di una web application per la valutazione interna dei progetti di ricerca da sottoporre per finanziamento all'Unione Europea. I ricercatori devono poter creare nuovi progetti da sottoporre a valutazione, ciascuno dei quali comprende una descrizione testuale ed uno o più documenti in formato PDF da valutare, possibilmente di tipo diverso (data management plan, ethics deliverable, ecc.). Ciascun progetto ha uno stato, fra cui:

- approvato: i valutatori hanno espresso parere favorevole e non sono più possibili modifiche;
- sottomesso per valutazione: sottoposto per la prossima finestra di valutazione, ma non ancora valutato;
- richiede modifiche: i valutatori hanno richiesto modifiche in vista di un'ulteriore valutazione;
- non approvato: i valutatori hanno espresso parere contrario e non sono più possibili modifiche;

I valutatori possono accedere ai diversi progetti da valutare nella prossima finestra di valutazione, scaricare i documenti da valutare e creare un report di valutazione per ognuno di essi, oltre ad aggiornare lo stato del progetto, per esempio ad "approvato". I ricercatori hanno accesso ai report di valutazione e possono rivedere i loro progetti alla luce degli stessi, finché non vengono approvati o rifiutati.

Vengono forniti alcuni spunti possibili per arricchire lo scenario, senza pretesa di esaustività:

- Ogni progetto ha uno storico di versione per tenere traccia delle diverse iterazioni del processo di valutazione: in particolare, per ogni documento del progetto, i ricercatori ed i valutatori devono poter accedere a tutte le versioni sottomesse precedentemente ed al relativo report di valutazione. Le versioni possono includere informazioni ausiliarie, che dettino i cambiamenti rispetto alle versioni precedenti.
- Ogni progetto include una componente di messaggistica, tramite la quale i ricercatori ed i valutatori possono interagire. Per esempio i ricercatori possono chiedere ulteriori chiarimenti riguardo ad una valutazione ricevuta, a cui i valutatori possono rispondere in maniera anonima.
- I valutatori possono inserire commenti puntuali direttamente all'interno dei PDF sottomessi per valutazione, per esempio in forma di note. In questo modo i report di valutazione possono fare riferimento anche a tali commenti puntuali (es. "si veda la nota a pagina 4").

0.2 Descrizione

L'applicazione è una piattaforma completa per la gestione della valutazione dei progetti di ricerca. L'obiettivo principale di questa piattaforma è fornire ai ricercatori uno strumento efficiente per la valutazione dei progetti.

Una delle caratteristiche chiave dell'applicazione è la possibilità di inserire i propri progetti all'interno del sistema, consentendo ad altri utenti autorizzati di eseguire la valutazione.

Ogni progetto ha più stati visibili all'autore e a tutti gli utenti autorizzati, in modo da tenere traccia dell'avanzamento della valutazione.

La piattaforma offre una serie di funzionalità per facilitare il processo di valutazione, come la possibilità di scrivere note e caricare correzioni.

L'obiettivo finale dell'applicazione è migliorare l'efficienza nel processo di valutazione dei progetti di ricerca, fornendo una soluzione completa e intuitiva per gli utenti.

1 Funzionalità principali

Di seguito forniremo una breve descrizione delle principali funzionalità implementate nell'applicazione.

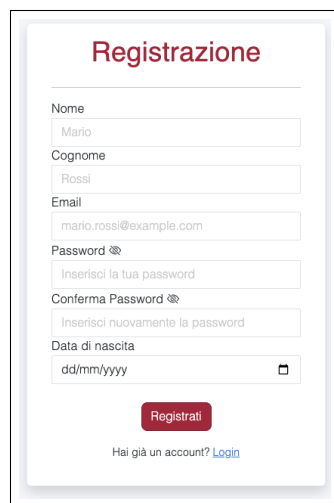
1.1 Gestione degli account

1.1.1 Registrazione

L'utente ha la possibilità di registrarsi autonomamente tramite un form in cui inserire i propri dati ed effettuare la creazione della password, inizialmente tutti gli utenti sono registrati come ricercatori, se dovesse essere necessaria la modifica di un ruolo sarà compito dell'amministratore;

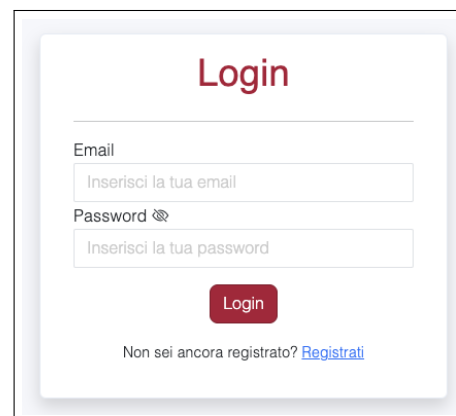
1.1.2 Login

Dopo aver effettuato la registrazione rispettando i vari criteri per mail e password l'utente potrà effettuare il login all'interno dell'applicazione.



The registration form is titled "Registrazione" in red. It contains the following fields: "Nome" with the value "Mario", "Cognome" with the value "Rossi", "Email" with the value "mario.rossi@example.com", "Password" with the placeholder "Inserisci la tua password", "Conferma Password" with the placeholder "Inserisci nuovamente la password", and "Data di nascita" with the placeholder "dd/mm/yyyy" and a calendar icon. At the bottom, there is a red "Registrati" button and a link "Hai già un account? [Login](#)".

Figure 1: Screenshot registrazione



The login form is titled "Login" in red. It contains the following fields: "Email" with the placeholder "Inserisci la tua email" and "Password" with the placeholder "Inserisci la tua password". At the bottom, there is a red "Login" button and a link "Non sei ancora registrato? [Registrati](#)".

Figure 2: Screenshot login

1.2 Gestione dei progetti

1.2.1 Caricamento di un progetto

L'utente ha la possibilità di caricare un progetto allegando multipli file *.pdf*, per concludere l'operazione è necessario selezionare il tipo di progetto da un menù a tendina, inserire una breve descrizione e facoltativamente scrivere una nota a riguardo.

1.2.2 Creazione degli stati per la valutazione

I possibili stati di un progetto sono rimasti gli stessi descritti nel tema del progetto (Submitted, Require Changes, Approved, Not Approved), nella visualizzazione di un progetto l'utente può osservare ogni stato di tale progetto, al quale vengono affiancate 3 informazioni: i file allegati, le note del valutatore e la data.

1.2.3 Valutazione dei progetti

Un utente valutatore può cambiare lo stato dei progetti aggiungendone uno nuovo, per farlo deve caricare uno o più file *.pdf*, così da poter mantenere il file originale e magari aggiungerne un altro con le eventuali correzioni, dopo aver caricato i file può selezionare il nuovo stato da un menù a tendina e aggiungere delle eventuali note, come indicato dal tema del progetto.

1.2.4 Chat

In ogni progetto è presente una chat sulla quale possono scrivere il creatore del progetto e gli eventuali valutatori.

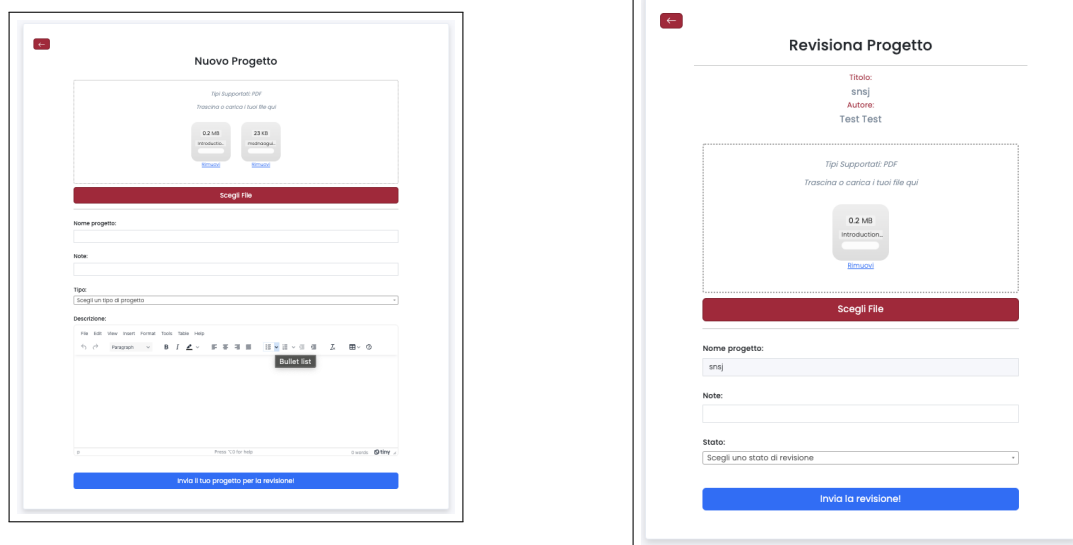


Figure 3: Pagine per la creazione e la valutazione di un progetto

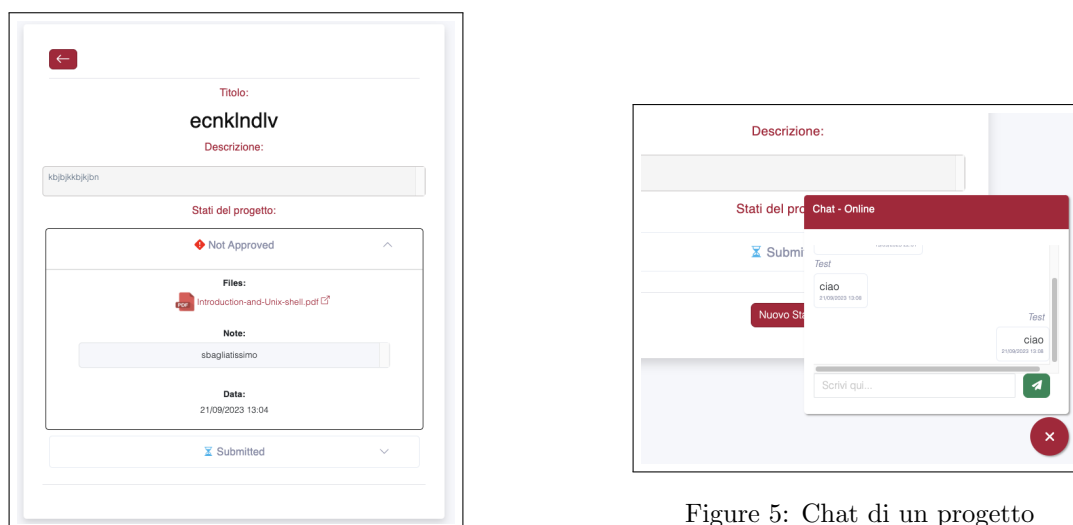


Figure 5: Chat di un progetto

Figure 4: Esempio di visualizzazione degli stati di un progetto

1.3 Amministrazione

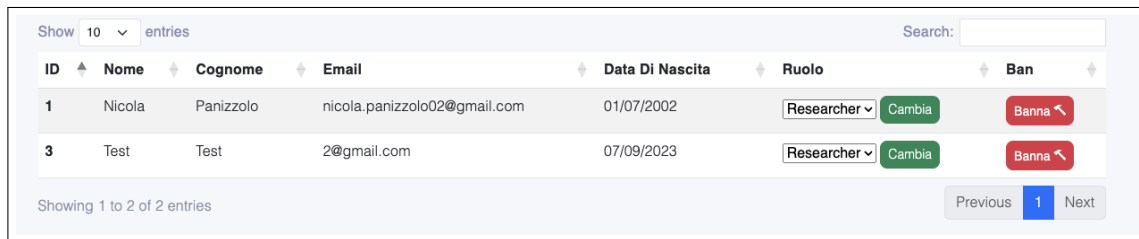
1.3.1 Ruoli

L'assegnazione dei privilegi agli utenti dell'applicazione si basa su 3 ruoli:

- Researcher: è il ruolo con meno privilegi, può solo creare i propri progetti senza valutarne altri;
- Reviewer: è un Researcher che ha anche la possibilità di valutare i progetti degli altri utenti;
- Admin: può accedere alla Admin Dashboard e può anche valutare i progetti, questo ruolo viene assegnato dall'amministratore di sistema.

1.3.2 Admin Dashboard

Questa pagina consiste in una tabella interattiva con la quale l'utente admin può avere accesso ai dati anagrafici dei singoli utenti, modificarne il ruolo ed eventualmente rimuovere gli utenti dal sistema.



ID	Nome	Cognome	Email	Data Di Nascita	Ruolo	Ban
1	Nicola	Panizzolo	nicola.panizzolo02@gmail.com	01/07/2002	Researcher	Cambia Banna
3	Test	Test	2@gmail.com	07/09/2023	Researcher	Cambia Banna

Figure 6: Admin Dashboard

2 Progettazione concettuale e logica della base di dati

3 Query principali

4 Principali scelte progettuali

5 Ulteriori informazioni

6 Contributo al progetto