

# Progetto tecnologie e linguaggi web

## Documentazione

Il progetto è una web app per la gestione di carte collezionabili (maghi), realizzata con Node.js, Express, MongoDB e frontend in HTML/JS/Bootstrap.

### Requisiti

- Docker e Docker-Compose installati;
- Node.js (se vuoi avviare senza Docker);
- MongoDB (se vuoi avviare senza Docker);
- Connessione wifi (anche se con hosting locale) per poter effettuare il collegamento all'apposita API e a bootstrap.

### Avvio con Docker

1. scaricare il file
2. Eseguire il seguenti comando nel terminale:`cd <nome-directory> && docker-compose up --build` o semplicemente `docker-compose up --build` se già all'interno della directory, per avviare in background utilizzare `docker-compose up -d --build`, eventuali log possono essere visualizzati successivamente attraverso i comandi presenti nell'apposita Documentazione
3. L'applicazione sarà disponibile su <http://localhost:3000>.

### Funzionalità implementate

- **Registrazione/Login**
  - **Gestione carte:** visualizzazione, vendita, scambio carte maghi
  - **Pacchetti:** acquisto, apertura e gestione pacchetti di carte
  - **Profilo utente:** modifica dati, cambio password/email/username, scelta del mago preferito
  - **Mercato:** offerte di scambio tra utenti
-

## Esempi di funzionamento

1. Login e registrazione:



---

**Login**

E-mail

Password

Non hai un account? [Registrati](#)

Figure 1: Schermata\_login

---

### Registrazione

Username

E-mail

Mago preferito

Password  
 Show

Hai già un account? [Accedi](#) | hai cambiato idea? [Torna alla home](#)

Figure 2: Schermata\_SignIn

AFSE Home cardMarket Cards SHOP test ▾

Benvenuto  
test

Possiedi 0 monete  
Non hai pacchetti da aprire [Comprali qualcosa](#)

Il tuo eroe preferito è **Arthur Weasley**

E-mail  Nuova email

Cambia Password

Update Username

Modifica eroe preferito

Figure 3: User\_page\_logged

### Pacchetti



### Monete



## 2. Shop(monete e pacchetti):

### Pacchetti



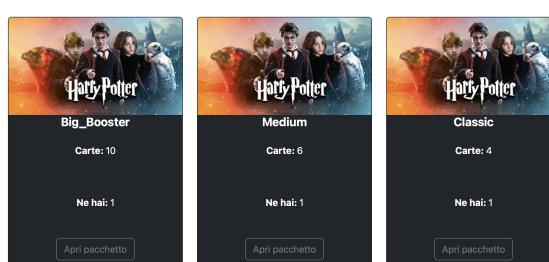
Monete:	92
Pacchetti:	1
My Packs	
My Page	
My Album	
logout	

### Monete



Se non loggati si viene reindirizzati alla pagina di login in ambo i casi.

### Pacchetti



Monete:	92
Pacchetti:	1
My Packs	
My Page	
My Album	
logout	

I pacchetti acquistati sono disponibili all'apertura in una pagina dedicata, si possono aprire singolarmente o tutti insieme.

The screenshot shows a user interface for managing trade offers. At the top, there is a navigation bar with links for AFSE, Home, cardMarket, Cards, and SHOP. On the right side of the bar are buttons for Login and Register. Below the navigation bar, there are two main sections: "Offerte attive" (Active Offers) and "Le tue offerte" (Your Offers). The "Offerte attive" section contains a single offer entry for a trade named "test". The offer details are as follows:

Carta richiesta:	Rose Weasley, Severus Snape
Carta offerta:	Moaning Myrtle

Below the offer details is a blue button labeled "Accedi per accettare l'offerta" (Log in to accept the offer).

The "Le tue offerte" section below it displays a message: "Devi loggarti per vedere le tue offerte" (You must log in to view your offers).

### 3. Scambio carte:

Gli scambi presenti non possono essere effettuati se sloggati.

This screenshot shows the same interface as the previous one, but with a different state for the trade offer. The "test" offer is now marked as spam, indicated by a greyed-out appearance and a message below the offer details.

Carta richiesta:	Rose Weasley, Severus Snape
Carta offerta:	Moaning Myrtle

The message below the offer details reads: "Non puoi accettare la tua stessa offerta" (You cannot accept your own offer).

In the "Le tue offerte" section, there is a green button labeled "Crea scambio" (Create trade).

Eventuali scambi possono essere creati ed eliminati, non si possono accettare i propri scambi.

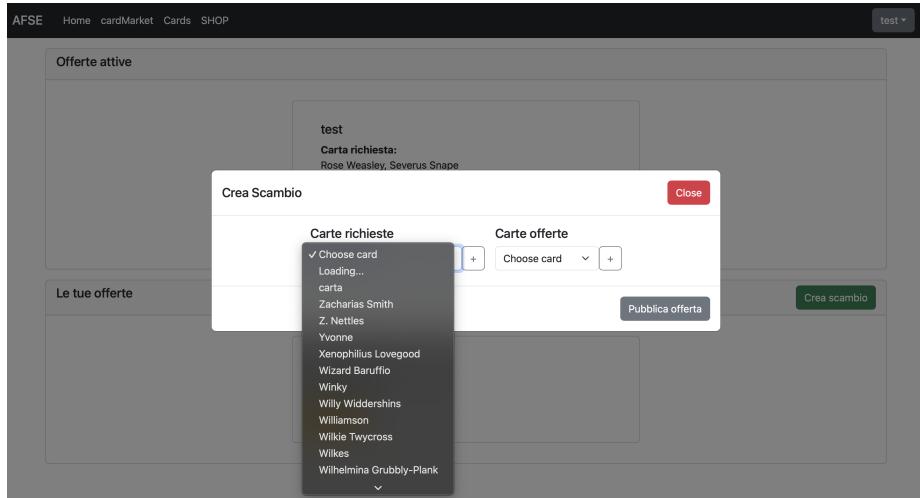


Figure 4: Creatore\_scambi



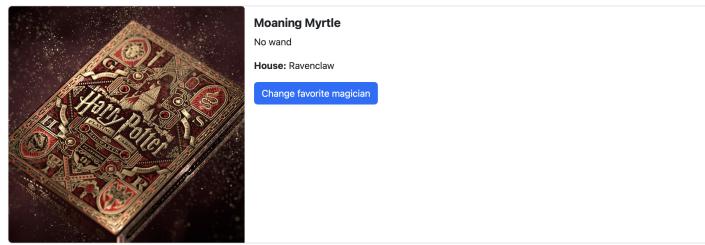
4. album carte:

Oltre all'album è presente una pagina che mostra tutte le carte disponibili.

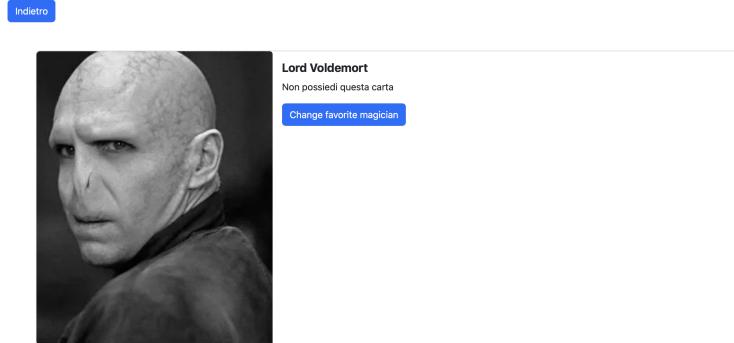


Eventuali carte possedute saranno mostrate con un pulsante per la vendita(si può vendere una carta singola ogni volta che il pulsante viene cliccato)

[Indietro](#)



Sia dall'album che dalla pagina delle carte presenti sul sito possiamo accedere ad alcune informazioni, ma solo se possediamo tali carte



AFSE Home cardMarket Cards SHOP test ▾  
Indietro

Lord Voldemort  
Non possiedi questa carta  
This is your favorite magician

Per esempio, in questo caso non possediamo la carta, quindi l'immagine risulta grigia e le informazioni non vengono fornite. Possiamo però cambiare il nostro personaggio preferito indipendentemente dal fatto di possederlo o meno.

## API

L'API del sito è disponibile (successivamente al lancio dell'applicazione) qui