

PRESENTAZIONE PROGETTO AWC

A.A 2022/2023

COMETTI EUMIR 986666

Sommario

ELEMENTI CHE COMPONGONO IL PROGETTO	1
Pagine HTML	2
Welcome.html.....	2
Registrazione.html.....	3
Home.html	5
Profilo.html	6
SchedaEroe.html	7
Collezione.html.....	8
Negozio.html	9
Scambi.html	11
Script JS.....	11
libJS.JS.....	11
Fogli di stile CSS	12
css_generico.css	12
stileCards.css	12
stileCarosello.css	12
stileForm.css	12
Altri file	12

ELEMENTI CHE COMPONGONO IL PROGETTO

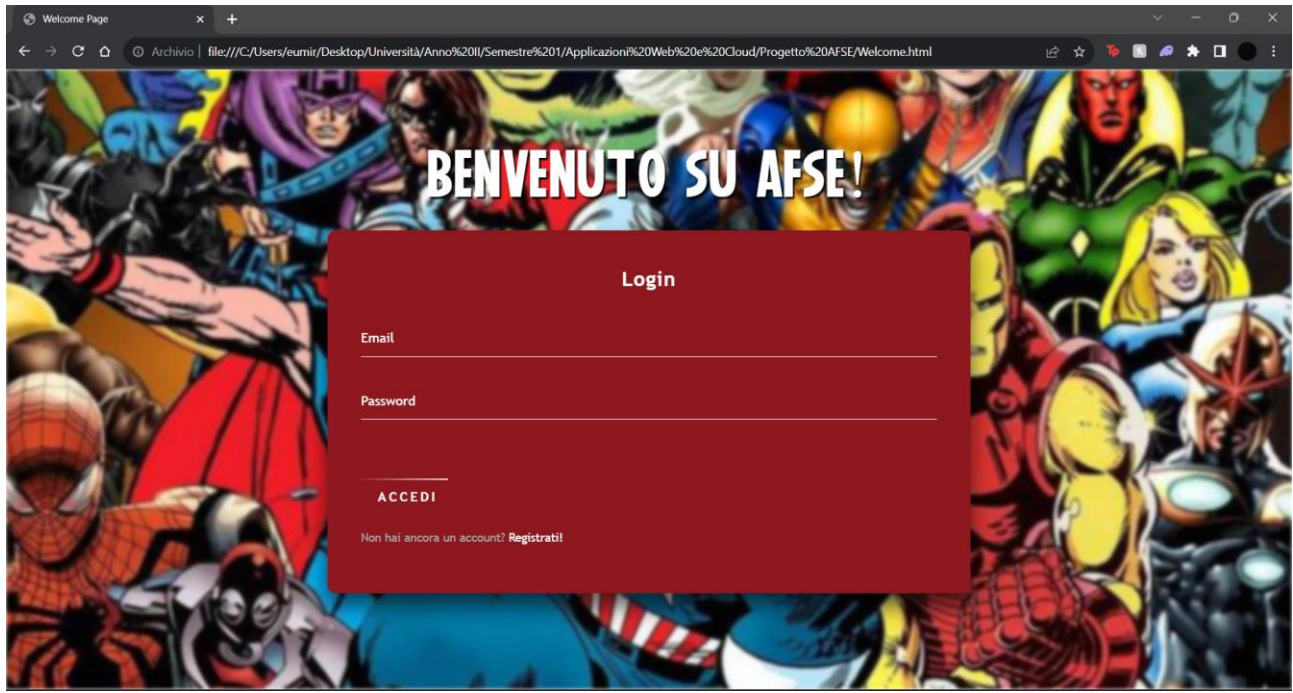
Il progetto è composto da un totale di 8 pagine Html, 1 documento JS, 4 documenti CSS + altri file vari:

- Welcome.html: pagina di “Benvenuto” in cui è possibile sia effettuare il login che accedere alla pagina di registrazione
- Registrazione.html: pagina in cui avviene la registrazione
- Home.html: pagina principale del sito in cui vengono visualizzate tutte le carte
- Collezione.html: pagina che contiene la collezione dell'utente
- Negozio.html: pagina che permette l'acquisto di pacchetti e crediti
- Scambi.html: pagina che visualizza gli scambi possibili
- Profilo.html: pagina che visualizza il profilo
- SchedaEroe.html: pagina che visualizza i dati dell'eroe
- libJS.js : pagina che contiene le funzioni JS
- css_generico.css: foglio di stile per elementi generici nelle pagine
- stileCards.css: foglio di stile per le singole carte

- stileCarosello.css: foglio di stile per elementi 'series', 'comics' e 'events' nella pagina SchedaEroe.html
- stileForm.css : foglio di stile per i form di login, registrazione ed eliminazione profilo

Pagine HTML

Welcome.html



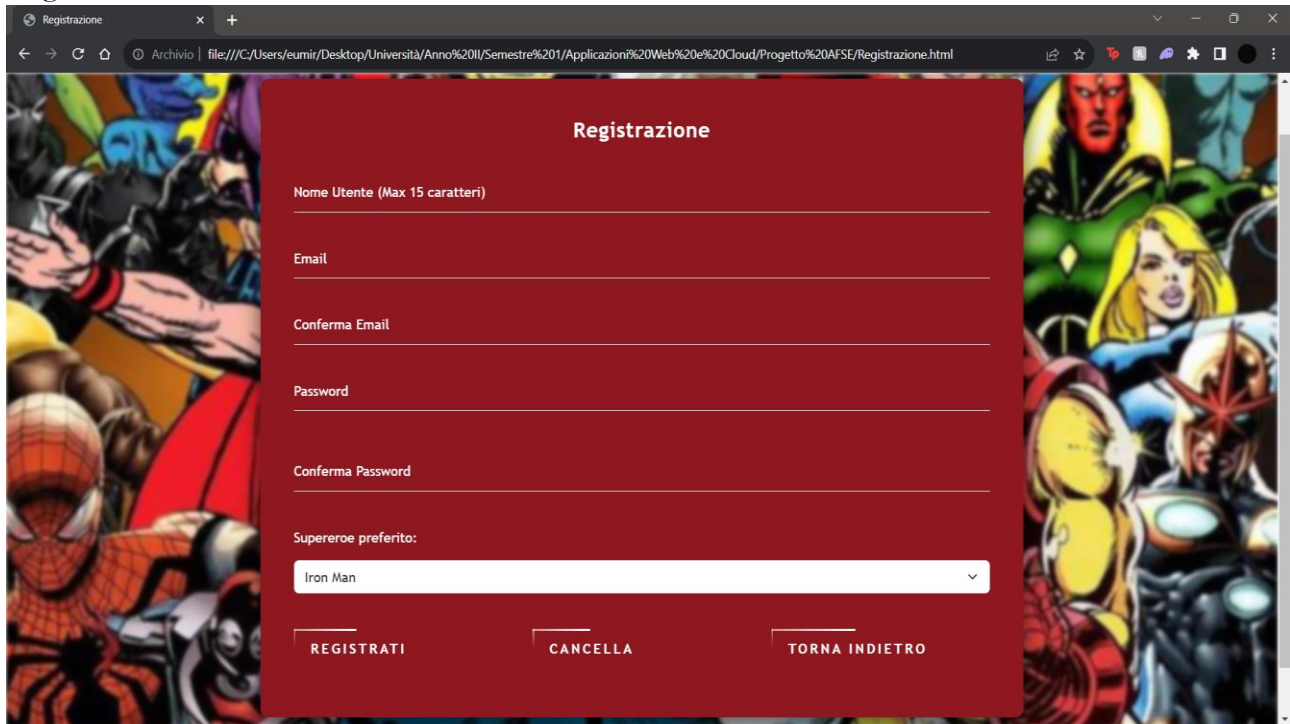
In questa pagina sono presenti:

- form di login: l'utente inserisce la propria mail e la propria password, viene effettuato un controllo con i dati presenti nel local storage: se l'utente non è presente verrà mostrato un alert che comunica all'utente la necessità di registrarsi, altrimenti verrà caricata la pagina Home.html



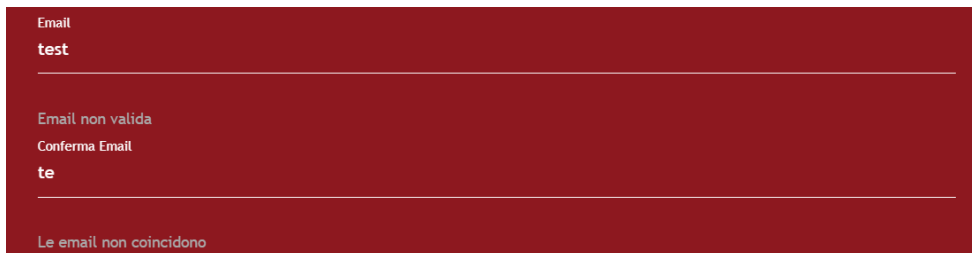
- link per la registrazione: link che porta alla pagina Registrazione.html

Registrazione.html

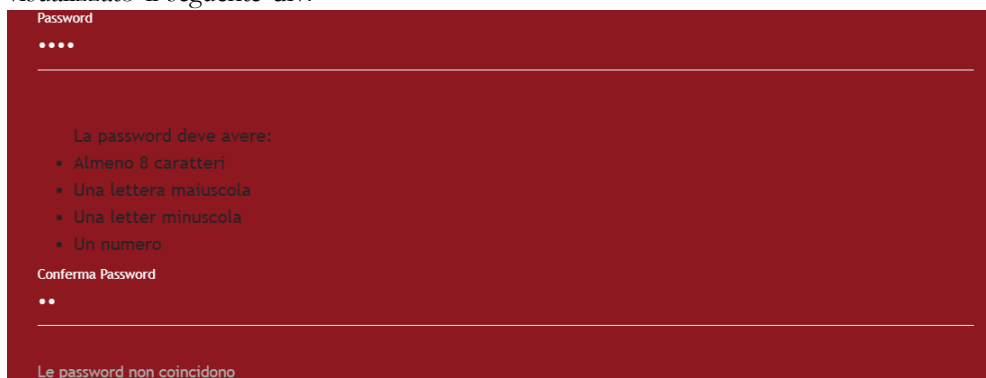


In questa pagina è presente il form di registrazione in cui vengono richiesti tutti i dati all'utente:

- nome utente: stringa che può essere lunga al massimo 15 caratteri
- email: email dell'utente che verrà usata per identificarlo univocamente nel local storage. La correttezza della mail è controllata utilizzando una funzione JS tramite il seguente regex:
`/^(?=[a-z])(?=[A-Z])(?=[0-9])([a-zA-Z0-9]{8,})$/`. Se la email non è corretta verrà visualizzato il seguente div:



- Password: password dell'utente controllata utilizzando una funzione JS tramite il seguente regex:
`/^(?=.*[a-z])(?=.*[A-Z])(?=.*[0-9])([a-zA-Z0-9]{8,})$/`. Se la password non è corretta verrà visualizzato il seguente div:



- Supereroe preferito: elemento *select* che permette all'utente di selezionare il proprio supereroe preferito la cui icona verrà utilizzata come immagine profilo:

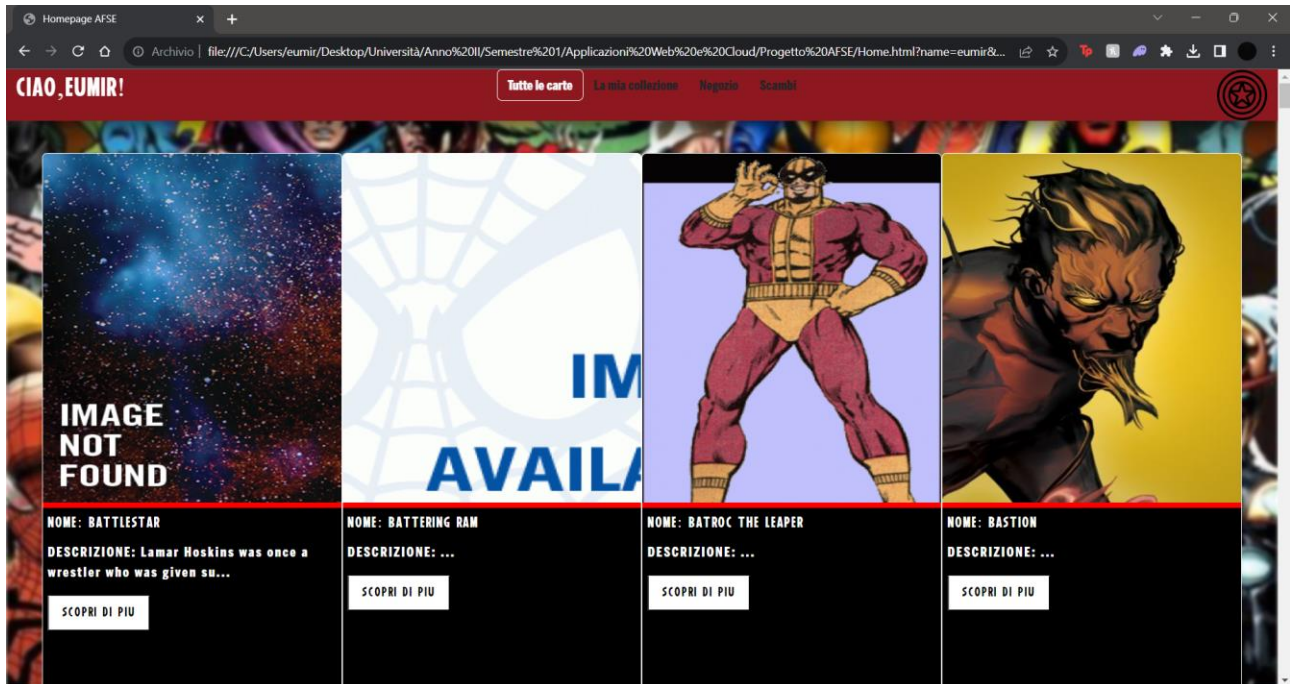


- Bottone “Registrati”: utente viene inserito nel local storage insieme ad altri 2 attributi:
 - Carte: vettore che serve a memorizzare la collezione di carte dell'utente. Default = null
 - scambiDisponibili: numero di scambi che l'utente può effettuare. Default = 0
- Bottone “Cancella”: pulisce il form
- Bottone “Annulla”: ritorna alla pagina Welcome.html

```
0: {nomeUtente: "admin", email: "admin@gmail.com", password: "Cl582sex", supereroe: "Iron Man",...}
▶ carte: [1, null, 1, 2, 1, 1, 1, 1, null, null, null, 1, 1, null, null, 1, 1, null, null, 2, null, 1, 1, null,...]
credito: 16
email: "admin@gmail.com"
nomeUtente: "admin"
password: "Cl582sex"
scambiDisponibili: 1
supereroe: "Iron Man"
```

Esempio di utente memorizzato 1

Home.html



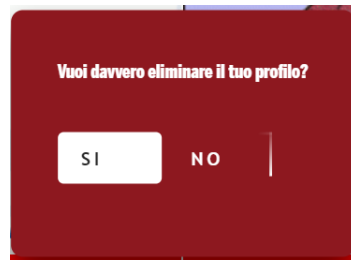
In questa pagina sono contenuti:

- Carte: carte create interrogando il DB marvel tramite una funzione JS. Ogni carta mostra immagine, nome e descrizione dell'eroe e un bottone che se cliccato apre la pagina SchedaEroe.html. Tutte le carte sono memorizzate nel local storage con la chiave 'cards'.
- Menu: elemento che permette di navigare tra le pagine principali e il profilo
 - Tutte le carte: pagina Home.html
 - La mia collezione: carica, attraverso una funzione JS, la pagina Collezione.html
 - Negozio: carica, attraverso una funzione JS, la pagina Negozio.html
 - Scambi: carica, attraverso una funzione JS, la pagina Scambi.html
 - Profilo: elemento dropdown che se cliccato permette di eseguire diverse operazioni sul profilo.



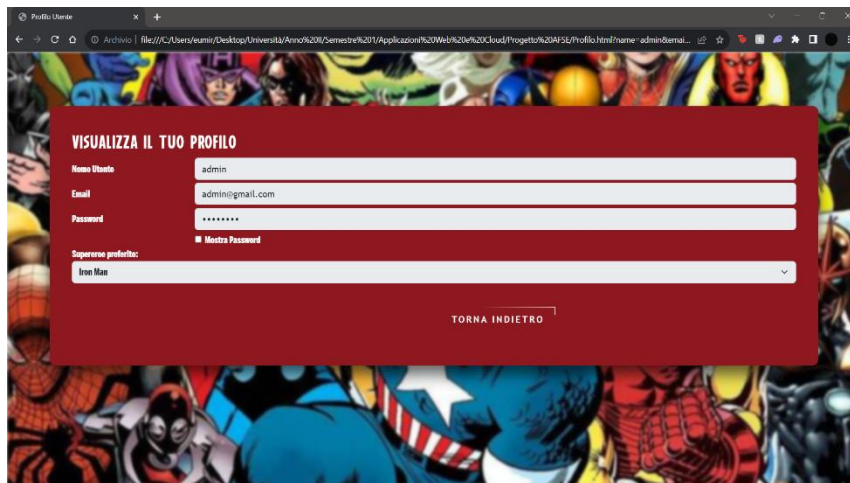
- Visualizza: permette di visualizzare il profilo e le proprie informazioni inserite in fase di registrazione caricando la pagina Profilo.html
- Modifica: permette di modificare il profilo e le proprie informazioni inserite in fase di registrazione caricando la pagina Profilo.html
- Esci: riporta alla pagina Welcome.html

- Elimina: permette di eliminare il profilo chiedendo conferma mostrando il seguente prompt:
- Nel caso in cui si voglia eliminare il profilo, l'utente verrà rimosso dal local storage.



Profilo.html

Pagina profilo visualizzata nel caso si acceda cliccando il link “Visualizza”



Pagina profilo visualizzata nel caso si acceda cliccando il link “Modifica”

MODIFICA IL TUO PROFILO

Nome Utente:

Email:

Password:

☐ Mostra Password

Supereroe preferito:

Schiacciando il bottone “conferma”, le informazioni dell’utente verranno modificate e nuovi dati saranno caricati nel local storage

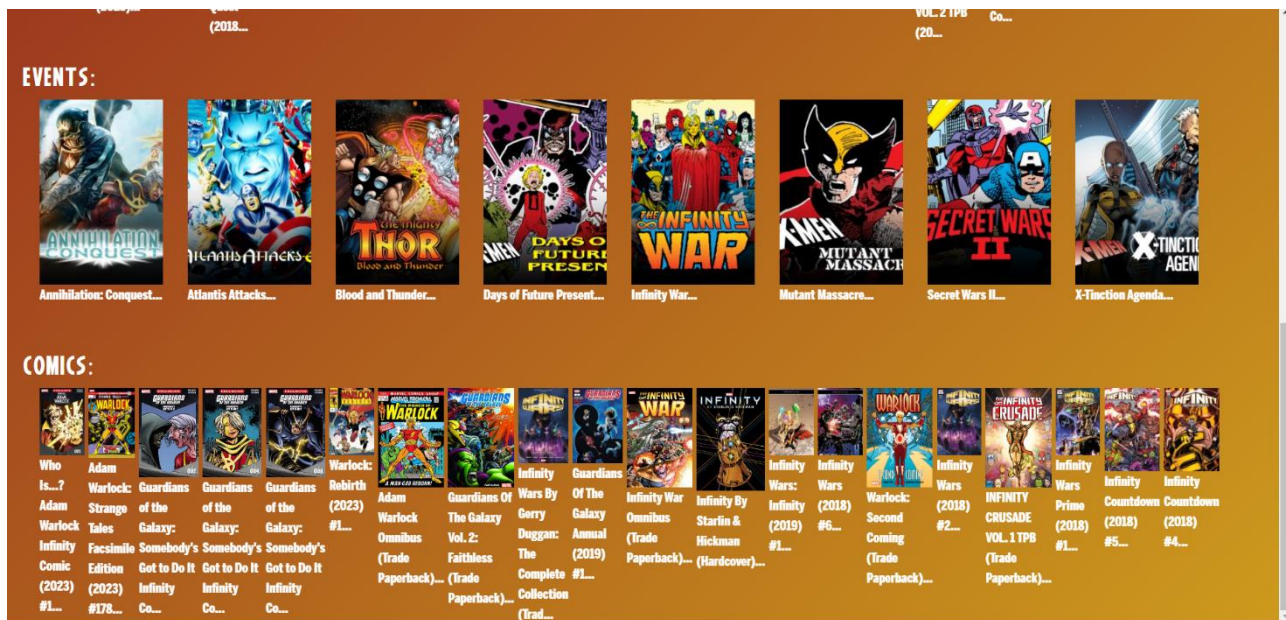
SchedaEroe.html

Nome: Adam Warlock

Descrizione: Adam Warlock is an artificially created human who was born in a cocoon at a scientific complex called The Beehive.

SERIES:

Adam Warlock Omnibus (2023)...	Adam Warlock: Strange Tales (2023)...	All-New Guardians of the Galaxy (2023)...	All-New Guardians of the Galaxy (2023)...	Annihilation: Conquest (2007)...	Avengers Forever (1998 - 1999)...	Avengers Legends Vol. 1: Avengers PREMIERE HC (2023)...	Claustrophobia (1998)...	Doctor Strange Sorcerer Supreme (1998)...	Earth X (1999 - 2000)...	EARTH X TPB [NEW PRINTING] (2006)...	Fantastic Four (1961 - 1998)...	Guardians of the Galaxy (2008 - 2010)...	Guardians of the Galaxy Annual (2010)...	Guardians of the Galaxy Vol. 2: Guardians of the Galaxy (2010)...	GUARDIANS OF THE GALAXY: Somebody's (2010)...	Incredible Hulk (1962 - 1999)...	Incredible Hulk Annual (1976 - 1999)...	Infinity By Starlin & Hickman (2018)...
--------------------------------	---------------------------------------	---	---	----------------------------------	-----------------------------------	---	--------------------------	---	--------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	--	--	---	---	----------------------------------	---	---

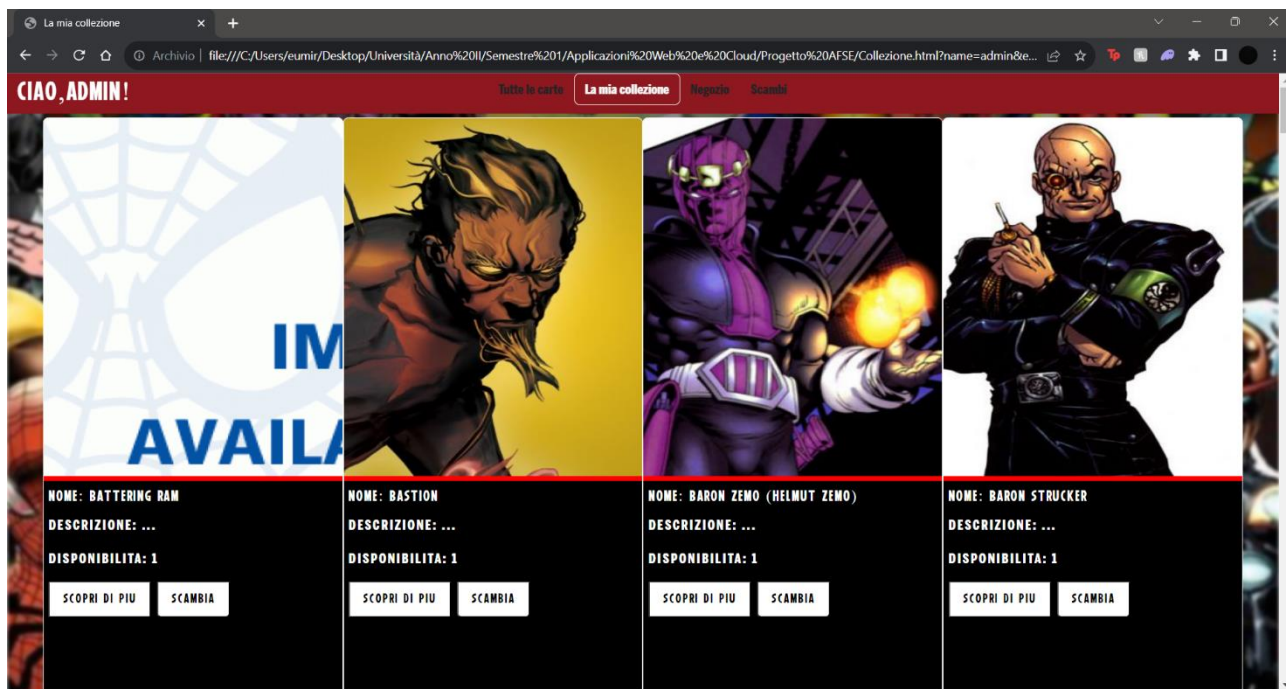


In questa pagina sono presenti le informazioni precedenti con in aggiunta:

- Series: serie in cui l'eroe ha partecipato
- Events: eventi in cui l'eroe compare
- Comics: fumetti in cui l'eroe compare

Tutti i dati vengono ottenuti interrogando il DB Marvel e visualizzati tramite le rispettive funzioni JS

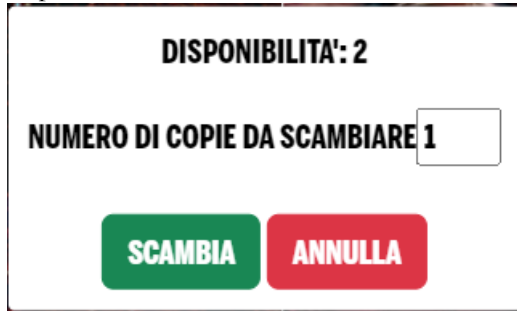
Collezione.html



Questa pagina contiene:

- Menu
- Carte: create con lo stesso metodo spiegato in precedenza. Alle carte sono aggiunti:
 - Div "Disponibilità" che indica il numero di doppioni per quella carta

- Bottone “Scambia”: bottone che permette, se la disponibilità della carta è > 1 , di renderla disponibile per degli scambi mostrando un prompt in modo da selezionare quante copie rendere disponibili.



Una volta selezionato il numero di copie viene creato il vero e proprio scambio con i seguenti attributi:

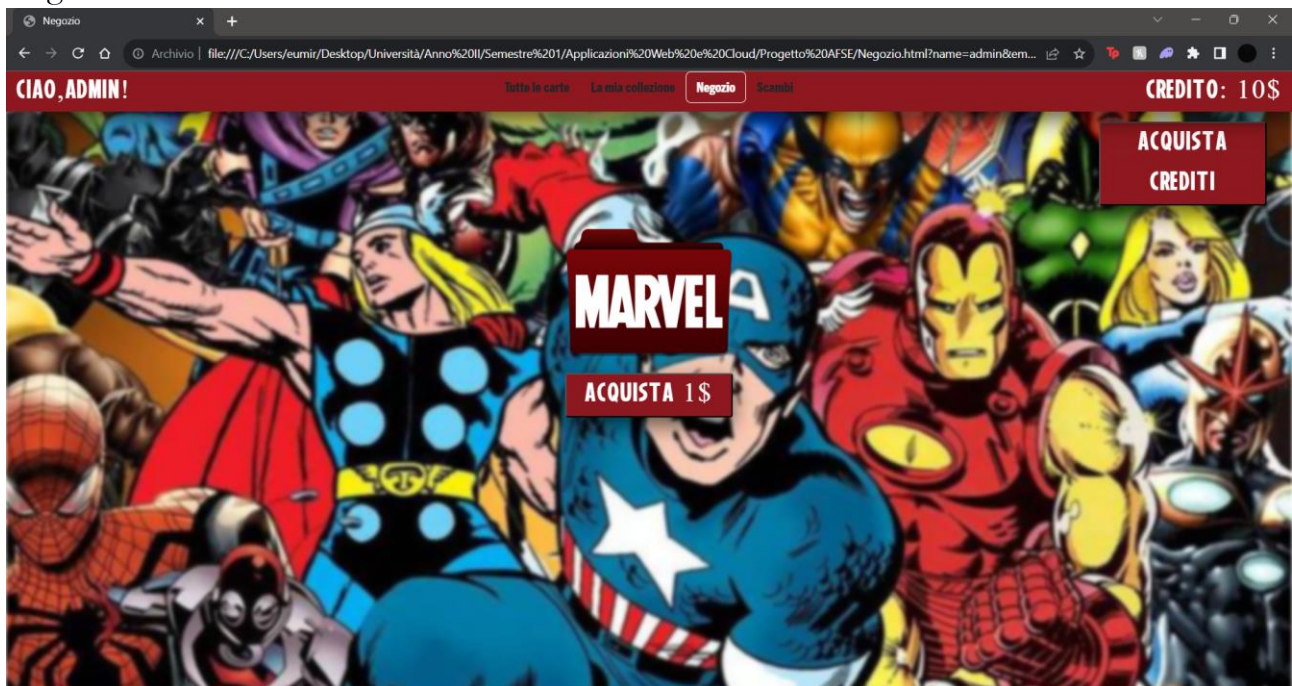
- Email: email dell'utente che mette a disposizione le copie
- pos: posizione della carta nell'array utilizzato per memorizzarle nel local storage.
- idCarta: id della carta
- Copie: quante copie della carta fanno sono rese disponibili.

Gli scambi disponibili sono memorizzati nel local storage sotto la chiave 'scambi'

```
▼ 2: {email: "admin@gmail.com", pos: "89", idCarta: "1009169", copie: "1"}
  copie: "1"
  email: "admin@gmail.com"
  idCarta: "1009169"
  pos: "89"
```

Esempio di scambio 1

Negozio.html



In questa pagina sono presenti:

- Menù: creato come in precedenza ma con in aggiunta la voce credito, che indica il numero di crediti posseduti dall'utente.

- Bottone “Acquista Crediti”: se cliccato verrà mostrato un prompt grazie al quale l’utente potrà comprare crediti aggiuntivi (l’acquisto di crediti ha sempre successo).

DATI PAGAMENTO

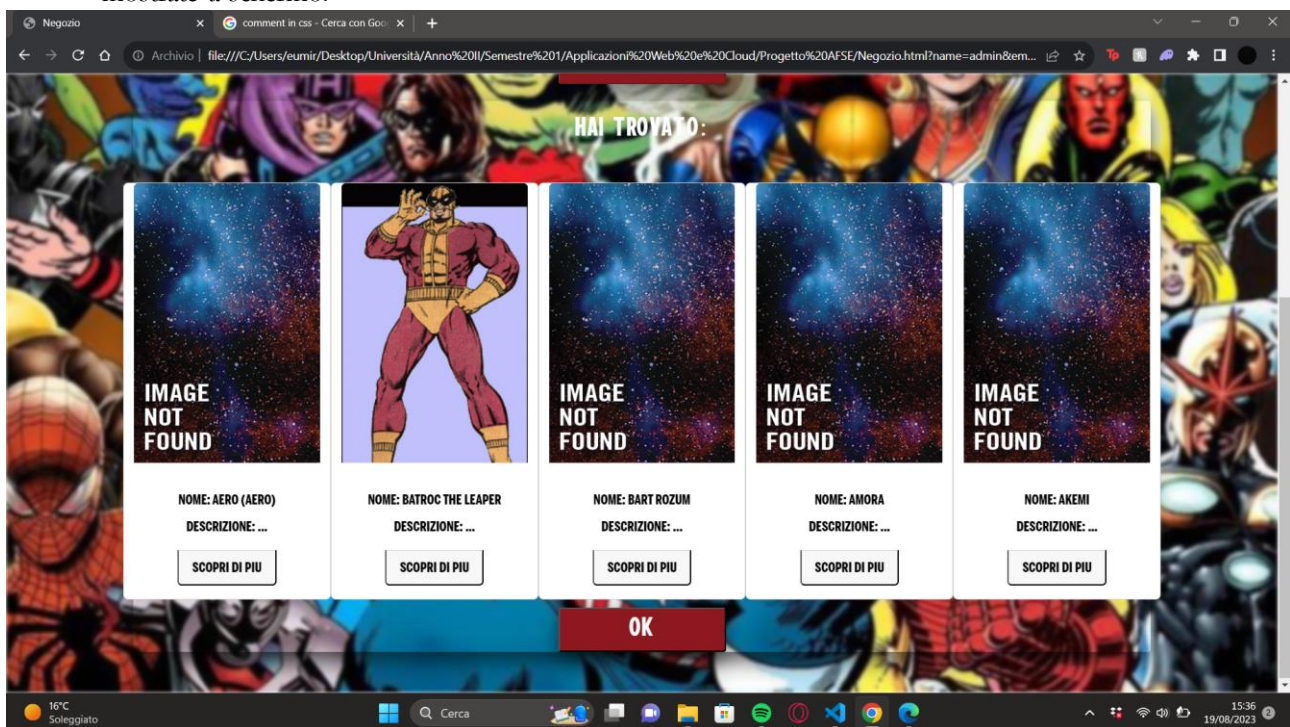
NUMERO CARTA

INTESTATARIO DELLA CARTA

CONFERMA PAGAMENTO

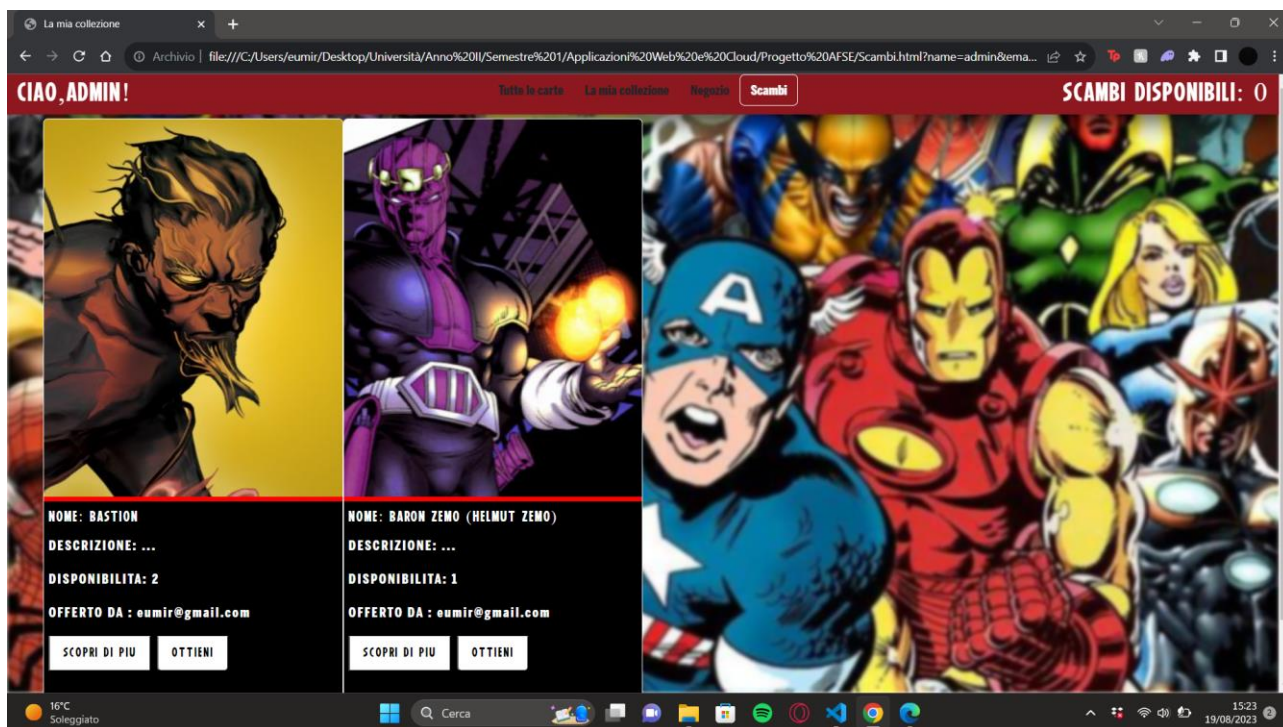
ANNULLA

- Pacchetto di carte con bottone “Acquista”: cliccando il bottone verranno generate randomicamente 5 carte, create come in precedenza, tra quelle disponibili nella collezione (le prime 99 del DB) e verranno mostrate a schermo.



Cliccando il bottone “OK”, la pagina viene ricaricata e il credito e la collezione di carte dell’utente viene aggiornata.

Scambi.html



In questa pagina sono presenti:

- Carte disponibili allo scambio: Lista delle carte messe in “vendita” da altri utenti (non dall’utente corrente) carte create come in precedenza ma con in aggiunta la disponibilità dello scambio, e il bottone “Ottieni”. La voce “Scambi Disponibili” in alto a destra indica quante carte l’utente ha messo in vendita (incluse le vendite con più di una carta) e quante carte quindi ha la possibilità di ottenere. Se premuto e se si ha almeno uno scambio disponibile verrà caricato il seguente prompt:

In questo prompt è possibile selezionare quante, tra le occorrenze della carta in “vendita” è possibile ottenere. Una volta selezionato questo valore e cliccato il pulsante “Ottieni”, le carte saranno aggiunte alla collezione dell’utente e, in base a quante occorrenze ha deciso di ottenere, il valore di scambi disponibili dell’utente verrà decrementato.

Script JS

libJS.JS

Pagina principale contenente la maggior parte delle funzioni JavaScript che svolgono funzioni generali o richieste da più pagine.

È presente, in quantità di molto minore, del codice JavaScript anche all’interno delle pagine HTML. Il codice in questione è utilizzato per esempio per effettuare delle operazioni al caricamento della pagina o per gestire delle operazioni del documento stesso.

Fogli di stile CSS

css_generico.css

Foglio di stile che comprende la maggior parte degli stili applicati nel progetto. In questo foglio di stile sono contenuti tutti gli elementi “generali” come lo sfondo o lo stile dei bottoni”.

stileCards.css

Foglio di stile utilizzato per definire l'aspetto delle carte collezionabili che sono presenti in più pagine.

stileCarosello.css

Foglio di stile utilizzato per gestire l'elemento carosello utilizzato per mostrare *series, events e comics* di ogni eroe nella pagina SchedaEroe.html

stileForm.css

Foglio di stile utilizzato per definire l'aspetto dei form principali all'interno del progetto come quello di Registrazione, Login e form secondari.

Altri file

All'interno della cartella del progetto sono presenti altri file vari:

- Sfondo.jpg: immagine utilizzata come sfondo per tutte le pagine del progetto
- Marvelpack.jpg: immagine del pacchetto di figurine
- Cartella marvel-font: cartella contenente il font utilizzato per tutto il sito
- Profilo: cartella contenente le gli avatar profilo disponibili