

## Applicazione Web e Cloud **Album Figurine dei Super Eroi**

### 1. Analisi dei requisiti (macro-scenari principali)

#### 1.1 Gestione del profilo utente

Se nuovo utente:

L'utente per poter accedere alla pagina deve essere prima registrato.

Per la registrazione (registration.html) si richiedono i seguenti dati:

nome, cognome, username, password, conferma della password, data di nascita e scegliere il personaggio Marvel preferito.

Effettuata la registrazione, l'utente viene mandato alla pagina di login (login.html) e dovrà inserire l'username e password scelte in fase di registrazione.

Utente registrato:

L'utente inserisce i dati nella pagina di login.

Effettuato il login, l'utente può modificare le proprie informazioni e cambiare la password.  
Inoltre, ha la possibilità di cancellare il suo profilo.

#### 1.2 Acquisto pacchetti di figurine

L'utente per acquistare le figurine deve essere in possesso di CREDITI. Se i crediti per un determinato pacchetto sono insufficienti, l'utente sarà invitato ad acquistare crediti nello store.

#### 1.3 Gestione dello scambio delle figurine

Per effettuare uno scambio di figurine l'utente dovrà selezionare la carta desiderata e successivamente la carta che vuole dare in cambio.

La carta che vuole dare in cambio deve però essere una carta doppione (una o più copie).

Dopo la richiesta di scambio, questa verrà registrata e visualizzata sul sito.

Per lo scambio effettivo, un altro utente dovrà accettare lo scambio con le proposte date dall'utente creatore dello scambio.

Requisiti per la conferma dello scambio:

L'utente che accetta lo scambio ha la figurina che l'utente che ha richiesto lo scambio vuole ed è un doppione, inoltre non deve possedere già la carta proposta dal richiedente.

### 2. Funzionalità sviluppate

#### 2.1 Registrazione

Nella pagina di registrazione vengono inseriti i seguenti dati (tutti cambi obbligatori):

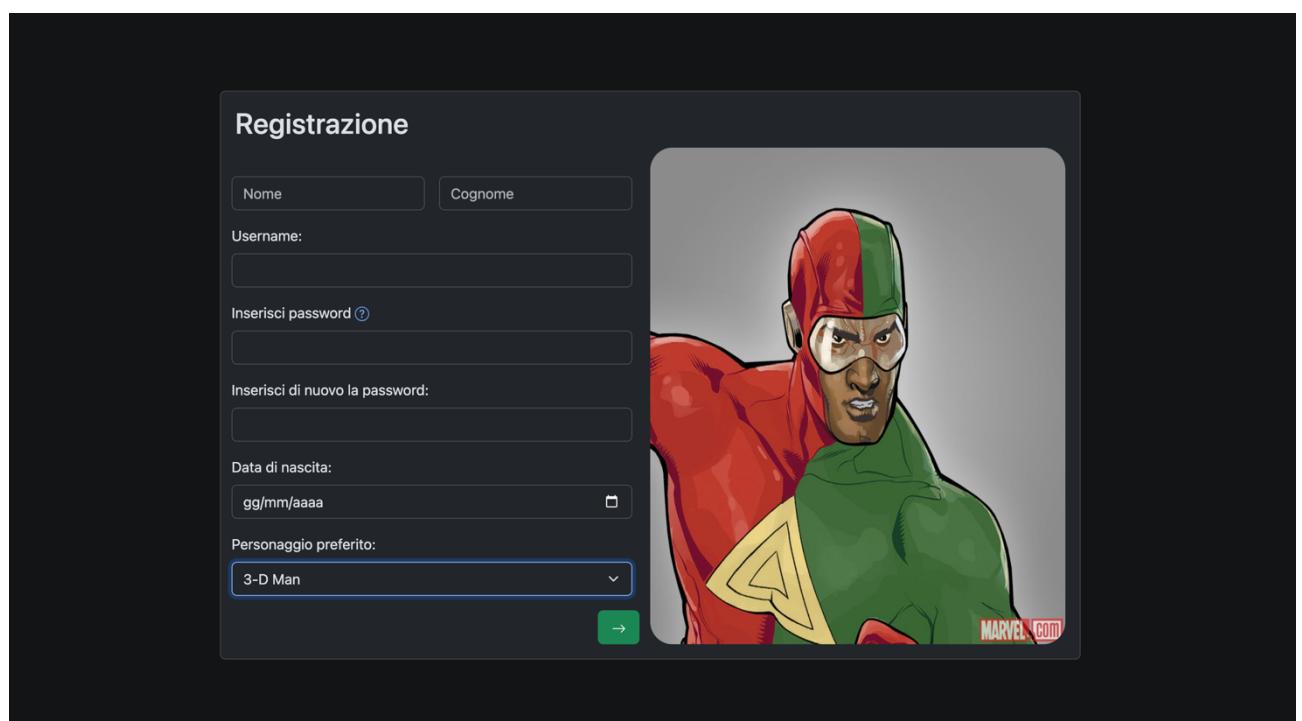
- Nome e cognome
- Username (univoco per tutti gli utenti)
- Password
- Conferma password

- Data di nascita
- Eroe preferito (rappresenta l'avatar dell'utente)

Eventuali errori che possono comparire:

- Username già presente nel local storage → l'utente deve scegliere un altro username
- Password errata → la password deve soddisfare i seguenti criteri:
  - a. Deve essere una stringa lunga almeno 8 caratteri
  - b. Contenere almeno un numero, un carattere minuscolo e uno maiuscolo
- Password di conferma: la password di conferma non coincide con quella inserita sopra → l'utente deve inserire la password corretta
- Data di nascita: errore nella selezione della data → inserire una data valida

Pagina di registrazione:

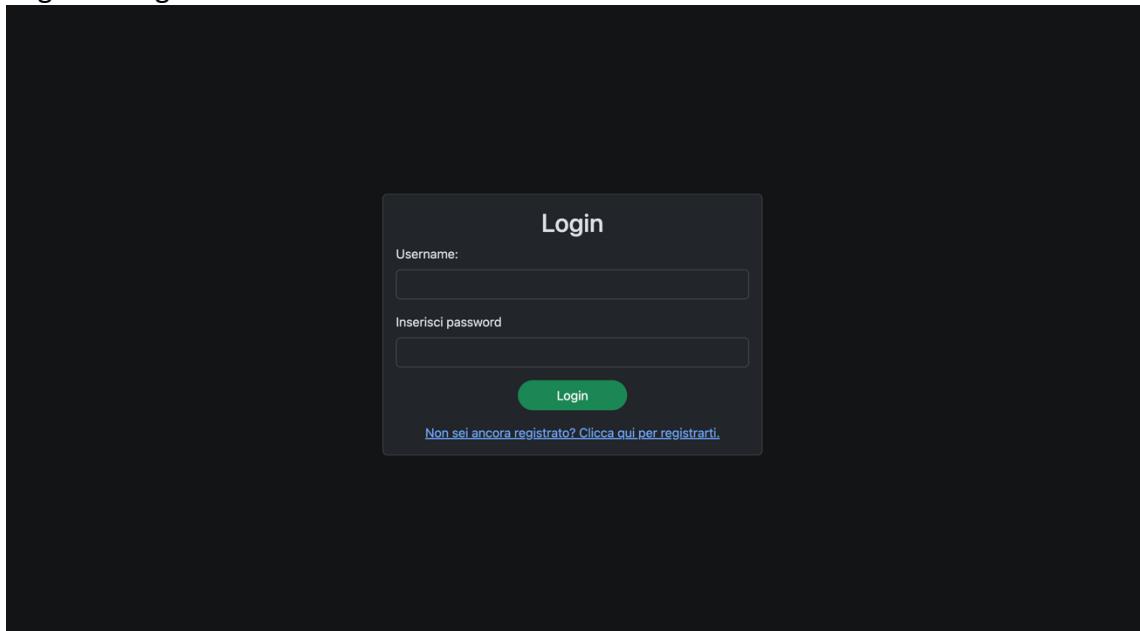


## 2.2 Login

Nella pagina di login viene chiesta di inserire il proprio username e la propria password, in mancanza di queste, si può accedere alla pagina di registrazione tramite link fornito.

Eventuali errori: username e/o password errate

Pagina di login:



### 2.3 Il mio album

Pagina che si occupa di gestire il mio album di figurine digitali.

Nella pagina compare la lista di tutti i personaggi, ciascuna figurina ha:

- Nome completo del personaggio + link che porta alla scheda informazione del personaggio selezionato
- Numero copie possedute

Sempre nella pagina dell'album è possibile cercare un personaggio tramite barra di ricerca oppure ordinare le figurine in base a: figurine possedute o figurine con più copie.

Pagina principale:

A screenshot of the AFSE website's main page. At the top, there is a navigation bar with the logo "AFSE", "Home", "Acquista figurine", and "Centro Scambio". On the right side of the header, there are "1500 Crediti" and a user icon. Below the header, the title "Il mio album" is displayed. There is a search bar with the placeholder "Cerca..." and a magnifying glass icon. To the right of the search bar is a "Mostra tutto" button. Below the title, there is a progress indicator "240 / 1562". The main content area shows a grid of 15 cards, each representing a figure from the user's collection. The cards are arranged in three rows of five. The first row includes cards for "3-D Man" (Nessuna copia), "A-Bomb (HAS)" (Nessuna copia), "A.I.M." (Nessuna copia), "Aaron Stack" (Nessuna copia), and "Abomination (Emil ...)" (partially visible). The second row includes cards for "GE" (partially visible), "ND" (partially visible), and three other figures whose names are not fully visible. The third row includes cards for "Aaron Stack" (Nessuna copia), "Abomination (Emil ...)" (partially visible), and two other figures whose names are not fully visible.

Cliccando sul nome del personaggio si va alla pagina delle informazioni del personaggio. In questa pagina possiamo vedere una breve descrizione del personaggio e le sue apparizioni in fumetti, serie, storie ed eventi:

The screenshot shows the AFSE website's character profile for "A.I.M.". At the top, there is a navigation bar with the AFSE logo, "Home", "Acquista figurine", "Centro Scambio", "1500 Crediti", and a user icon. The main content area features a large image of several A.I.M. agents in yellow hazmat suits. To the right of the image, the character's name "A.I.M." is displayed in a large font, followed by a "Descrizione" section which reads: "AIM is a terrorist organization bent on destroying the world." Below this are "Eventuali link:" with three options: "detail", "wiki", and "comiclink".

Cliccando su uno dei link presenti si aprirà un modal contenente l'immagine della copertina e una breve descrizione:

The screenshot shows a modal window for the comic book "X-Men Unlimited Infinity Comic (2021) #2". The modal has a close button in the top right corner. It displays the comic's cover art, which features Wolverine, and a brief description: "Wolverine takes A.I.M. to save a missing mutant! The Infinity Comics adventure by Jonathan Hickman and Declan Shalvey continues!" Below the comic info is a list of related comics:

- Avengers and Power Pack (2017) #5
- Avengers and Power Pack (2017) #4
- Avengers and Power Pack (2017) #3
- Secret Avengers (2013) #16

## 2.4 Acquista figurine

È possibile acquistare quattro tipologie di pacchetti:

- 5 figurine al prezzo di 100 crediti
- 25 figurine al prezzo di 500 crediti

- 50 figurine al prezzo di 100 crediti
- 100 figurine al prezzo di 1500 crediti

Pagina per l'acquisto di figurine:

**Acquista pacchetti**

Pacchetto	Contenuto	Prezzo	Azione
Pacchetto singolo	Pacchetto composto da 5 figurine.	100 ₩	<a href="#">Compra</a>
Pacchetto super	Pacchetto composto da 25 figurine.	500 ₩	<a href="#">Compra</a>
Pacchetto premium	Pacchetto composto da 50 figurine.	1000 ₩	<a href="#">Compra</a>
Pacchetto deluxe	Pacchetto contenente 100 figurine.	1500 ₩	<a href="#">Compra</a>

## 2.5 Centro scambio

Il centro scambio viene diviso in tre sezioni: Centro Scambi, Storico e Richiedi.

### Centro scambi:

In questa sezione vengono mostrate tutti gli scambi proposti dagli altri utenti. Uno scambio è formato da:

- figurina che l'utente propone di scambiare
- didascalia con le informazioni: nome completo del personaggio, nome utente di chi ha proposto lo scambio e nome completo della figurina che l'utente richiede

Lo scambio può essere effettuato se e solo se:

1. L'utente non possiede la carta proposta dell'altro utente
2. L'utente non ha abbastanza copie della carta che l'altro utente vuole
3. L'utente che ha proposto lo scambio è sé stesso.

## Pagina Centro Scambio:

The screenshot shows the 'Centro Scambio' (Swap Center) section of the AFSE website. At the top, there are navigation links: 'Home', 'Acquista figurine' (Buy Figures), 'Centro Scambio' (selected tab), '1500 Crediti' (Credits), and a user icon. Below the tabs, there are three main categories: 'Centro Scambio' (Swap Center), 'Storico' (History), and 'Richiedi' (Request). The 'Centro Scambio' section displays a grid of 10 cards, each with a character image, name, owner, request details, and a 'Scambia' (Swap) button. The cards include: Jubilee (joypd, Iceman X-Man), 3-D Man (joypd, Adam Destine), Alexa Mendez (MAGE IOT FOUND, joypd, Darkhawk), Cassandra Nova (ferloo, Amadeus Cho), Absorbing Man (ferloo, A.I.M.), Apele (Apele), Loki (LEGO Marvel), Swoose (Swoose), Ares (Ares), and Ares (Ares).

## Storico:

Lo storico presenta tutti gli scambi effettuati con successo di un utente.

## Pagina storico:

The screenshot shows the 'Storico' (History) section of the AFSE website. It features a header with the same navigation as the swap center. Below the header, there are three main categories: 'Centro Scambio' (Swap Center), 'Storico' (selected tab), and 'Richiedi' (Request). The 'Storico' section lists completed swaps in a grid format. Each entry includes character images, swap details, and the date/time of the transaction. The first entry is 'Wasp - Human Torch' (Scambio accettato da: marcopolo, 22/9/2023, 13:18:51). The second entry is 'Ares - Amadeus Cho' (Scambio proposto a: utente, 25/9/2023, 19:18:13).

## Richiedi:

È la pagina per effettuare una richiesta di scambio, a sinistra viene scelta la carta che desidera l'utente, a destra invece sceglie la carta con quale scambiarla. In questo elenco vengono mostrate solo le carte con più copie.

## Pagina di richiesta scambio:

The screenshot shows the 'Centro Scambio' (Swap Center) section of the AFSE website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Home', 'Acquista figurine' (Buy Figures), 'Centro Scambio' (selected), '1500 Crediti' (1500 Credits), and a user icon. Below the navigation is a blue header bar with tabs: 'Centro Scambio' (selected), 'Storico' (History), and 'Richiedi' (Request). The main content area features two figure cards. On the left is a card for '3-D Man' (Marvel), showing a character in a red and green suit. On the right is a card for 'Black Knight (Sir Percy of Scandi)', showing a character in dark armor. Between the cards is a large green circular icon containing a white handshake symbol, representing the swap function. The background of the page is black.

### 2.6 Acquisto dei crediti

L'acquisto crediti è presente in tutte le pagine del sito.

L'utente deve selezionare l'importo voluto (100, 500, 1000 crediti) e compilare i seguenti campi:

- Nome e cognome del titolare della carta
- Numero della carta (16 numeri)
- Data di scadenza
- CVV della carta

Pagina acquisto crediti, per accedere premere sull'icona della carta in alto a destra:

The screenshot shows the AFSE website's 'Acquista pacchetti' (Buy packages) page. At the top, there are three package options: 'Pacchetto singolo' (Single package), 'Pacchetto deluxe' (Deluxe package), and 'Pacchetto composto da 5 figurine' (Package composed of 5 figurines). The 'Pacchetto singolo' section shows a grid of five Marvel figurines. The 'Pacchetto deluxe' section shows a grid of ten figurines. The 'Pacchetto composto' section shows a grid of five figurines. In the center, a modal window titled 'Acquista crediti' (Buy credits) is open, allowing users to select credit amounts (100, 500, or 1000) and enter payment details like name, card number, expiration date, and CVV. Buttons for 'Annulla' (Cancel) and 'Acquista' (Buy) are at the bottom. The top right corner of the page displays '1500 Crediti' and a credit card icon, which is circled in red with an arrow pointing to it.

## 2.7 Modifica profilo e password

Nella pagina ‘Modifica Profilo’ è possibile modificare il proprio nome e cognome, data di nascita e personaggio preferito. Sempre nella stessa pagina è possibile eliminare il proprio account dal sito.

Nella pagina ‘Modifica Password’ è possibile modificare la password dell’account.

Per accedere alla modifica profilo o modifica password:

The screenshot shows the AFSE website's 'Il mio album' (My album) page. At the top, there is a search bar with 'Cerca...' and a 'Mostra tutto' button. On the right, a user profile for 'annagiac' is shown with links for 'Modifica profilo', 'Modifica password', and 'Logout'. Below the search bar, there are several small thumbnail images of figurines. The top right corner of the page displays the user's name 'annagiac' and profile picture, along with their birthdate '1987-09-15'.

Modifica profilo:

### Modifica profilo

Anna Giaco

Username:  
annagiaco

Data di nascita:  
15/09/1987

Personaggio preferito:  
Avengers

[Elimina profilo](#) [Modifica](#)



MARVEL.com

Modifica password:

### Modifica password

Inserisci vecchia password:

Inserisci nuova password:

Inserisci di nuovo password:

[Annulla](#) [Modifica](#)