

Progetto programmazione web e mobile: Cinepedia

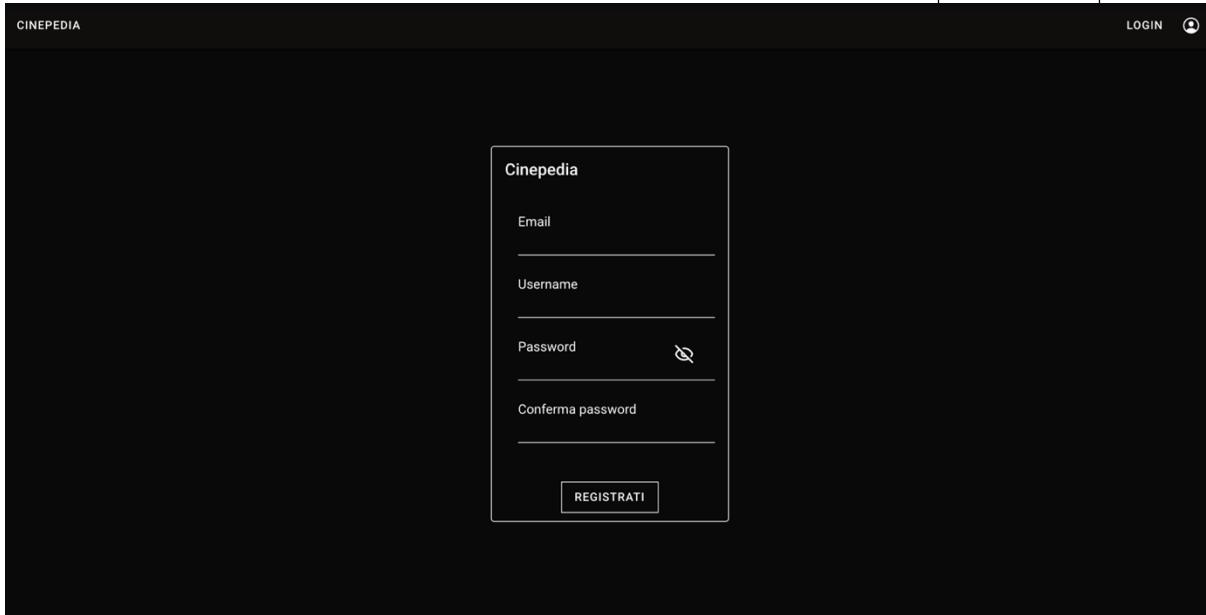
Il progetto è stato sviluppato con l'obiettivo di rispondere a una necessità ben definita, adottando un approccio metodico che ha permesso di gestire in modo efficace le diverse fasi operative. È stata posta particolare attenzione all'analisi iniziale, che ha guidato la scelta delle soluzioni implementate, sempre bilanciando funzionalità, efficienza e flessibilità. Durante il processo, si è mantenuta una costante attenzione alla qualità, al coordinamento tra i diversi elementi coinvolti e all'adattabilità del sistema finale. I risultati ottenuti dimostrano la coerenza con gli obiettivi prefissati e offrono una base solida per eventuali sviluppi futuri.

Il nostro progetto Cinepedia è una web app il cui scopo è la consultazione di un catalogo di film e informazioni relativa agli attori che vi recitano. Offre diverse funzionalità per gli utenti generici e gli utenti amministratori.

Funzionalità per utenti generici (tutti gli utenti):

-**registrazione** (utenti non autenticati)

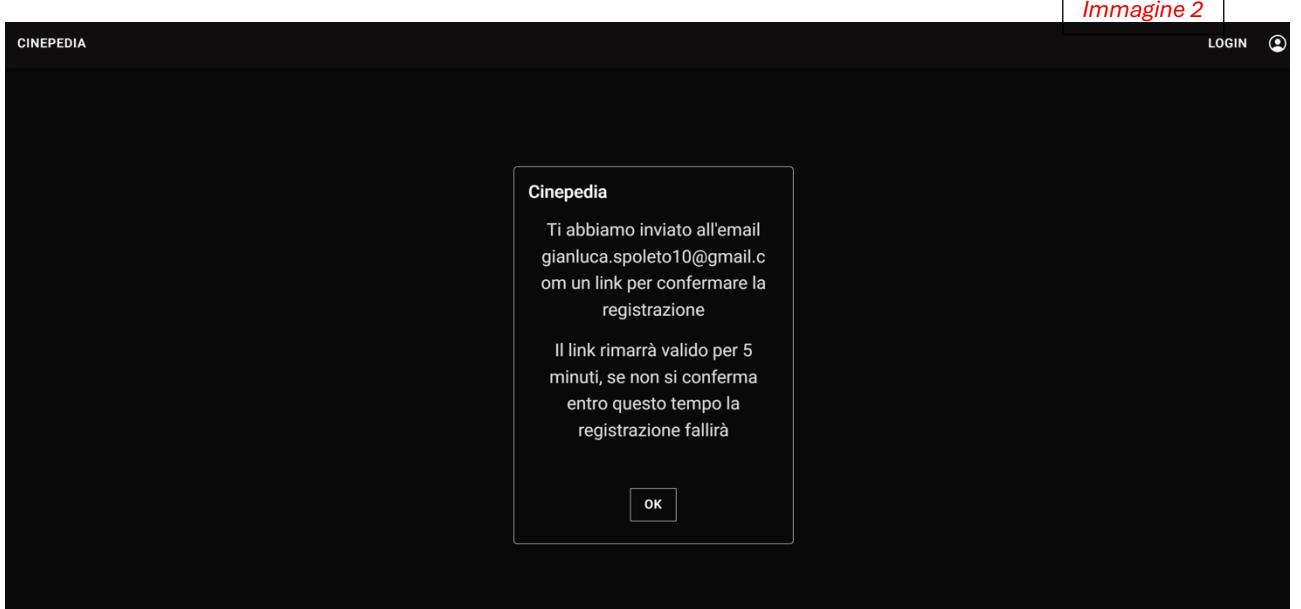
Immagine 1



La pagina di registrazione è accessibile dalla pagina login attraverso l'apposito tasto (guardare immagine schermata login). Tramite questa pagina l'utente inserisce i dati per la registrazione. I campi da compilare richiedono di inserire l'email in un formato valido (esempio: user@gmail.com) altrimenti ritorna un error, ritorna error anche se l'email è già utilizzata da un altro account, lo stesso vale per l'username che deve essere unico. La password dovrà essere ripetuta due volte e deve coincidere altrimenti viene ritornato un error, inoltre deve rispettare il formato standard, lunga 8 caratteri , almeno 1 numero, 1 carattere speciale.

La password verrà cifrata con la libreria bcrypt, che cifra la password così che non la rendiamo visibile nel database.

Se i dati passano tutti i controlli, cliccando su registrati verrà inviato al server una richiesta di registrazione. I dati dell'utente verranno momentaneamente salvati nel db, con l'attributo 'confermato' posto a 0.



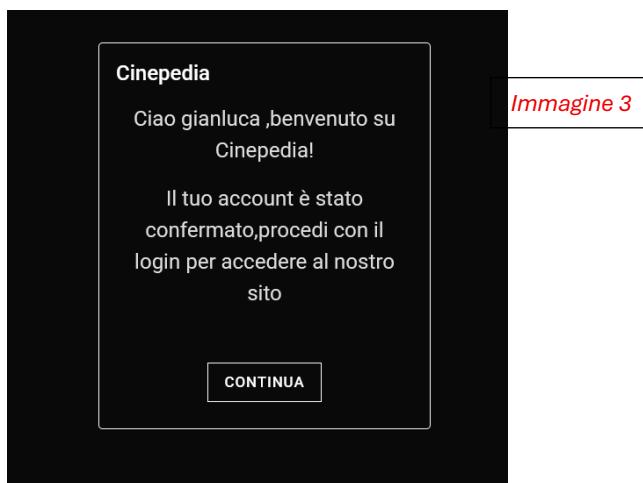
Viene inoltre generato un token ed una scadenza temporale di tale token (5 minuti).

Nel server vi è una funzione che ogni minuto controlla i token scaduti, se ci sono account non confermati con token scaduto vuol dire che è scaduta la registrazione quindi i dati dell'utente verranno eliminati.

Il server procederà ad inviare una email di conferma registrazione all'email inserita dall'utente.

L'email viene inviata usando l'account google cinepedia.film.official@gmail.com

Tale email contiene un link, che se seguito porta ad una pagina del sito 'conferma-email' che conferma la registrazione, a quel punto il server aggiorna il valore dell'attributo 'confermato' ad 1 che indica che quell'utente ha l'account confermato.



Il server controlla in tutto questo tempo ogni minuto la scadenza delle token in quel momento attive, quelle che scadono le resetta, nel caso di account non confermati in tempo verranno cancellati i dati.

Se l'utente proverà ad effettuare il login o una nuova registrazione durante la fase di conferma registrazione, non gli verrà consentito farlo.

Se l'utente prova ad accedere alla pagina di conferma con il token scaduto verrà informato di tale cosa:

Immagine 4



-Recupero credenziali

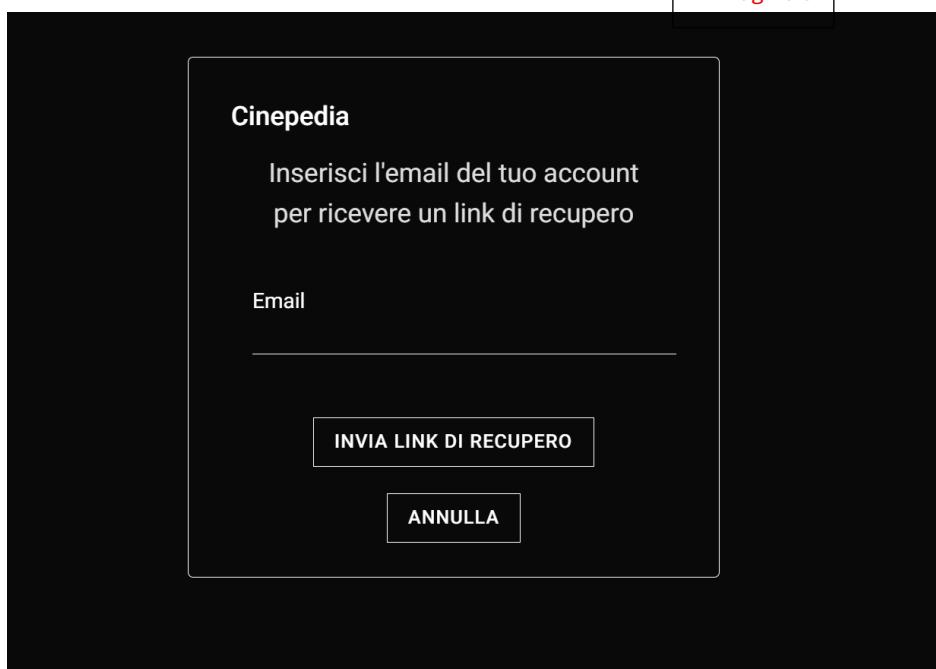
Il recupero della password si può effettuare cliccando il tasto ‘recupera credenziali’ dalla pagina di login



Immagine 5

Una volta cliccato l'utente viene portato nella pagina ‘richiedi-recupera-password’ dove potrà inserire l'email dell'account di cui ha perso la password

Immagine 6

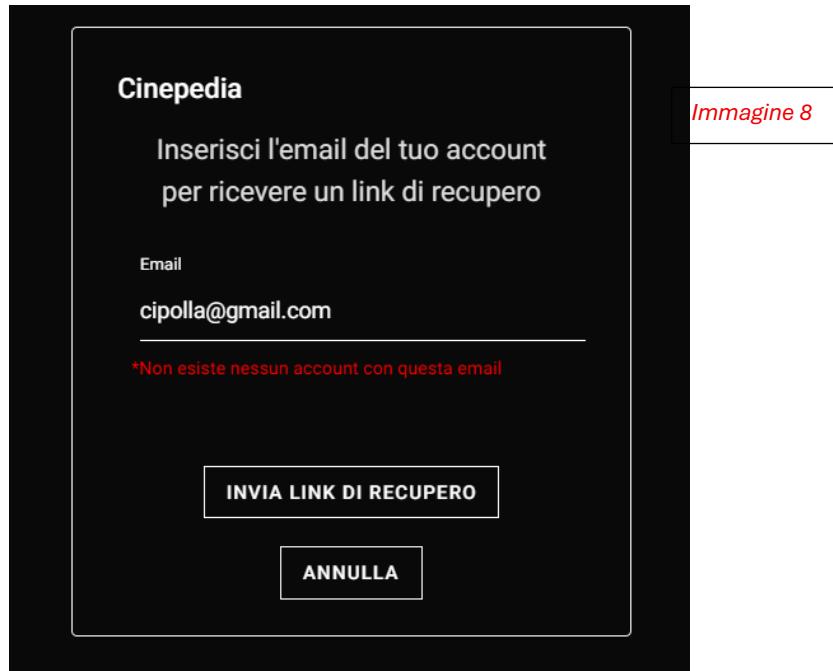


Una volta inserita l'email e cliccato su “invia link di recupero”, se l'email è associata ad un account esistente, allora verrà inviata una email con un link per il recupero:

Immagine 7



Se l'utente inserisce un email non associata a nessun account verrà informato:



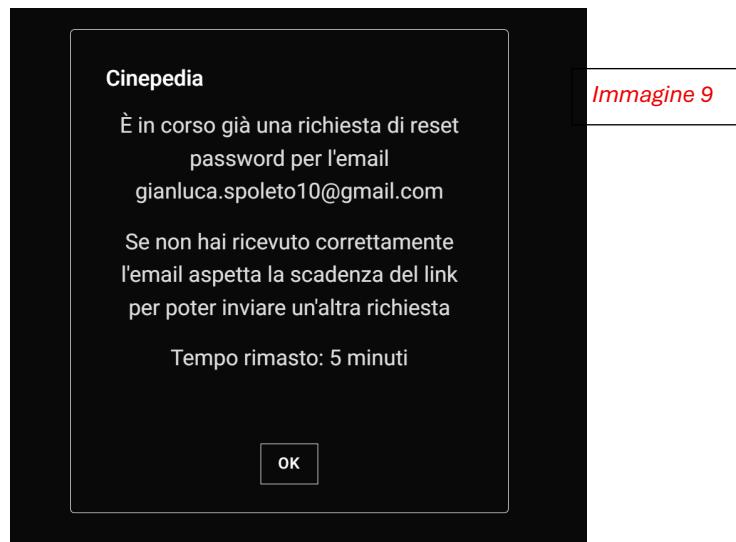
Se invece l'email appartiene ad un account viene inviata l'email di recupero ed inizia un timer di 5 minuti per la validità del token.

Nel server c'è un'apposita funzione che controlla i token scaduti negli account confermati, quindi vuol dire che stanno provando a fare un reset.

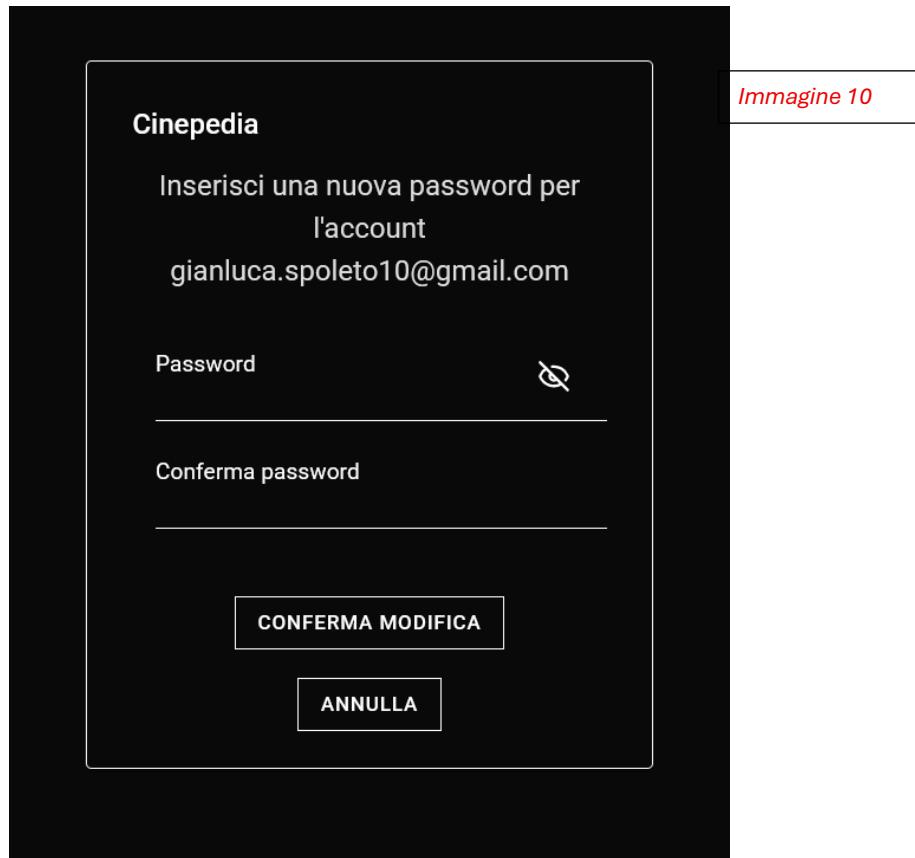
Se il token è scaduto, viene resettato il che comporta che l'operazione di ripristino è annullata ma ora è possibile farne un'altra.

Come per la registrazione c'è un token con una validità temporale di 5 minuti, oltre la quale la richiesta di recupero verrà annullata.

Durante una richiesta di recupero non se ne può fare un'altra per lo stesso account, si viene informati con la seguente schermata:

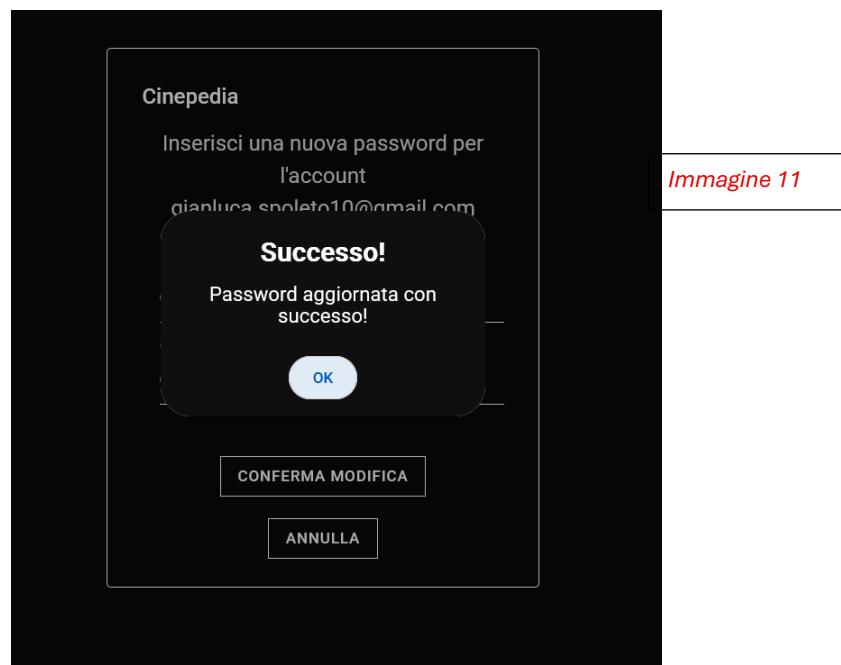


Se l'utente clicca il link di recupero in tempo dalla email ricevuta, verrà portato alla pagina ‘reset-password’ dove vedrà questa schermata:



Una volta inserita la nuova password, cliccando su conferma modifica, il server aggiornerà la password e l'account è stato recuperato, inoltre verrà resettato il campo token a null, così da poter eventualmente rifare la stessa operazione.

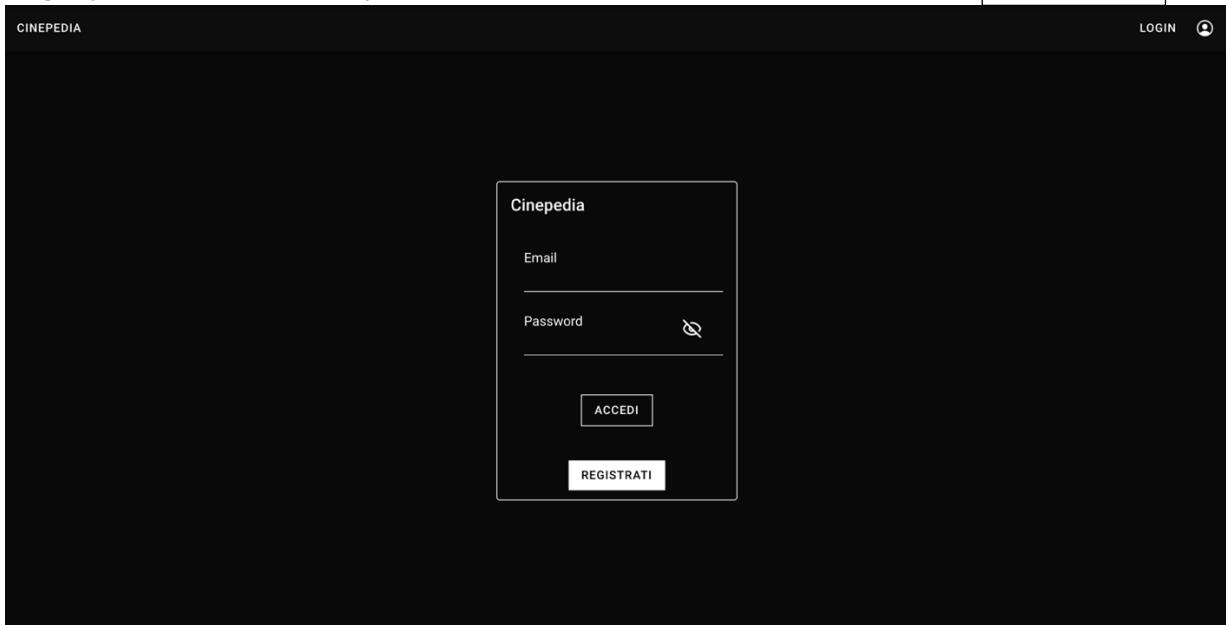
Verrà visualizzato un messaggio di conferma:



Dopo il quale si viene riportati alla pagina di login per rieffettuare l'accesso.

-login (utenti non autenticati)

Immagine 12



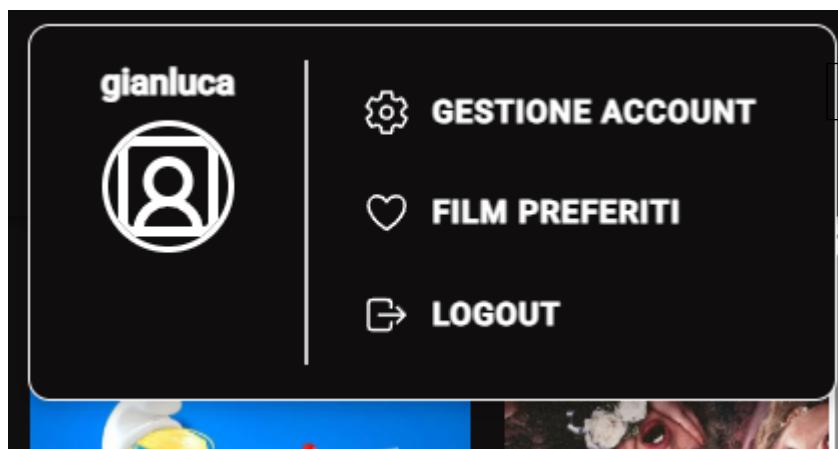
Tramite la pagina di login l'utente può autenticarsi, inserendo l'email e la password che ha usato per registrarsi. Questi due campi vengono controllati dal server che verifica intanto se l'email è associata ad un account esistente, altrimenti ritorna errore ed informa l'utente, poi controlla se la password associata a tale email è corretta. Visto che nel db le password non sono in chiaro ma sono cifrate, avviene un confronto tra la cifratura della password inserita e quella nel db, se coincidono allora la password è corretta, altrimenti no.

La schermata di login viene definita in 'Progetto Ionic/nomeProgetto/src/app/login', dentro la cartella viene definita la parte grafica in 'login.page.html'.

-logout (utenti autenticati)

Tutti gli utenti che hanno effettuato l'accesso possono effettuare il logout dal proprio account attraverso l'apposito tasto presente nella tendina utente, visualizzabile in qualsiasi momento cliccando l'icona utente nella navbar del sito, in alto a destra. Una volta cliccato il tasto "LOGOUT" di logout l'utente verrà portato alla home page come Guest.

Immagine 13



-visualizzare home page (utenti autenticati e non)

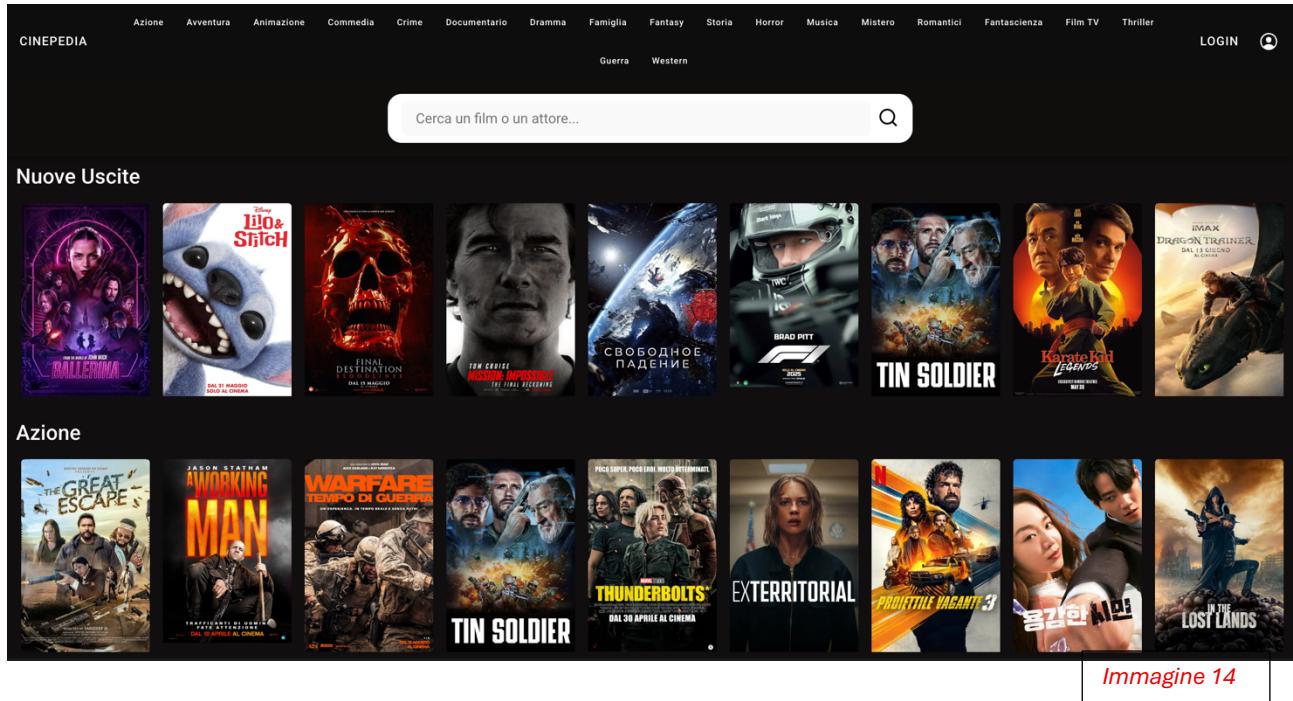


Immagine 14

La home page è la schermata principale del sito. Qualsiasi utente può visualizzare questa pagina (autenticati e non), e viene visualizzata nel momento in cui apre il sito. In alto si visualizza il tasto ‘CINEPEDIA’, che quando cliccato, porta alla home page, accanto si visualizzano tutti i tasti dei generi. La schermata di home page viene definita in ‘Progetto Ionic/nomeProgetto/src/app/home’, al suo interno viene definita la parte grafica in ‘home.page.html’. In questa pagina si visualizzano delle liste a scorrimento orizzontale divise per genere e Nuove Uscite, contengono le copertine dei film di quella categoria. Le copertine sono cliccabili. C’è anche una barra di ricerca centrale sopra le liste. In alto a destra si visualizza l’icona utente cliccabile che si apre in un menu a tendina, diverso a seconda del tipo di utente che la visualizza:

L’utente Guest vede questa tendina, se clicca uno dei due tasti ‘GESTIONE ACCOUNT’ o ‘FILM PREFERITI’ gli verrà chiesto di accedere tramite un dialog, cliccando il tasto accedi si viene portati alla pagina di login.

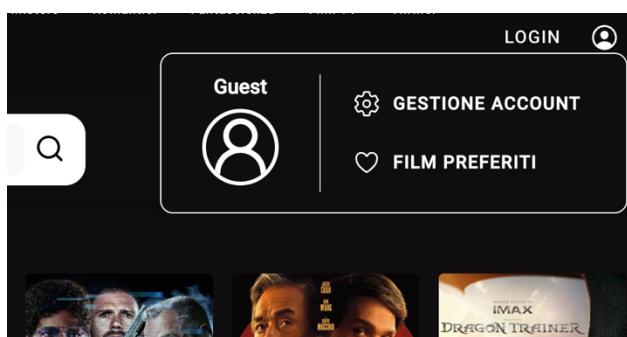


Immagine 15

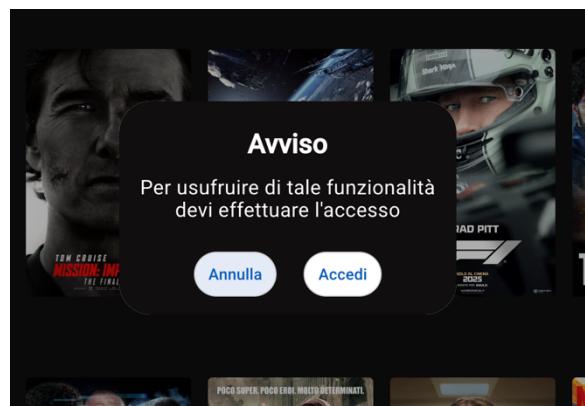
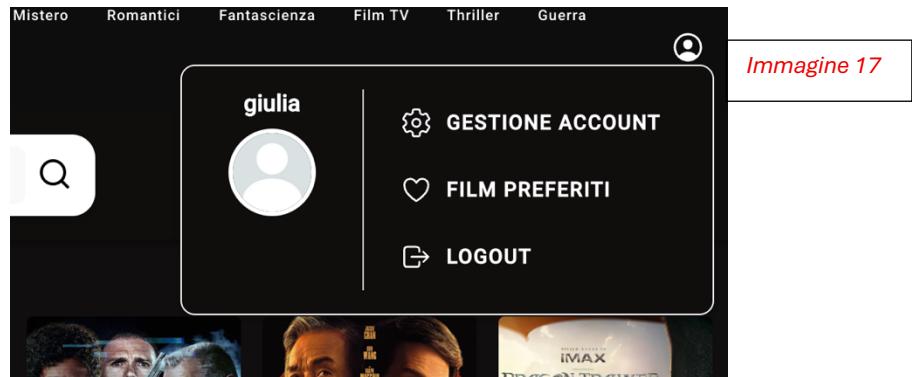
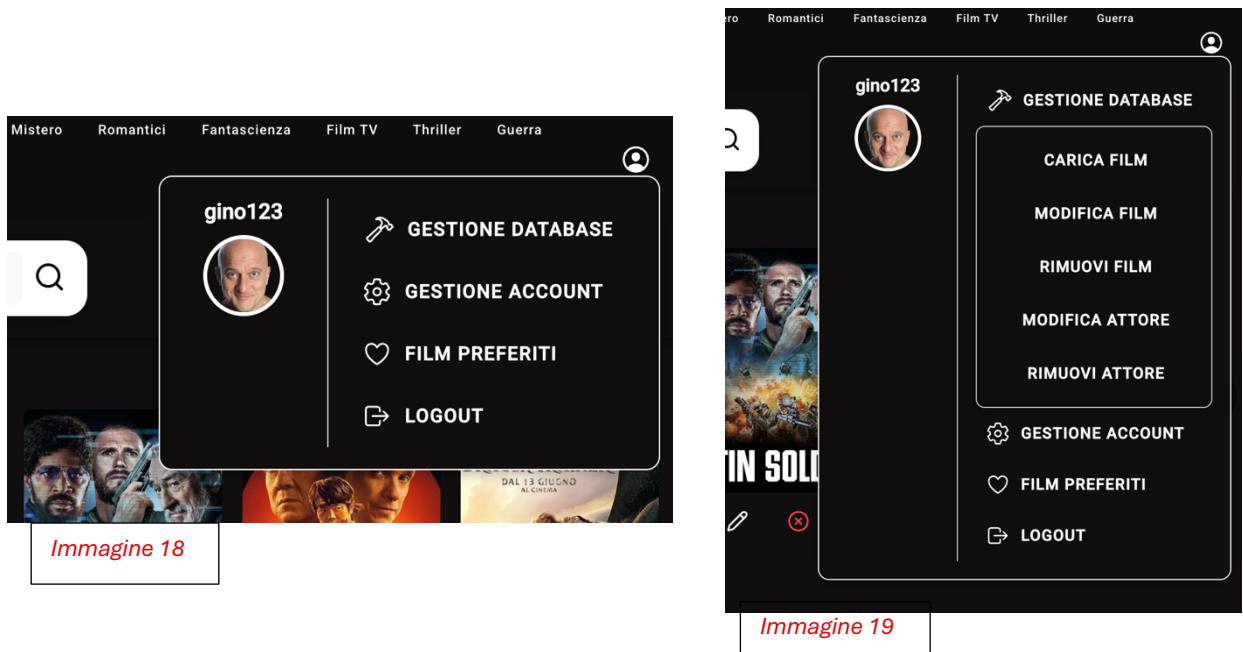


Immagine 16

L'utente user che ha effettuato il login vede questa tendina, in cui visualizza il suo username, la sua immagine di profilo, e ha la possibilità di cliccare i tasti 'GESTIONE ACCOUNT', 'FILM PREFERITI' e 'LOGOUT'.



L'utente amministratore che ha effettuato il login vede questa tendina, in cui visualizza il suo username, la sua immagine di profilo e ha la possibilità di cliccare i tasti 'GESTIONE DATABASE', 'GESTIONE ACCOUNT', 'FILM PREFERITI' e 'LOGOUT'. Cliccando sul tasto 'GESTIONE DATABASE' la tendina si espande mostrando le funzionalità disponibili solo all'amministratore:



L'utente amministratore visualizza diversamente anche la home page principale, sotto ogni copertina di un film vede i tasti che gli permettono di modificare o rimuovere quel film.

[Immagine 20](#)

CINEPEDIA

Azione Avventura Animazione Commedia Crime Documentario Dramma Famiglia Fantasy Storia Horror Musica Mistero Romantici Fantascienza Film TV Thriller Guerra Western

Cerca un film o un attore...

Azione

© 2025 Cinepedia. Tutti i diritti riservati. contatti: cinepedia_supporto@gmail.com

-visualizzare dettagli film (utenti autenticati e non)

[Immagine 21](#)

Mission: Impossible - The Final Reckoning

La fine del mondo è vicina ma Ethan Hunt non è lontano e riporta da dove aveva lasciato. Recuperata una preziosa chiave crociata, deve raggiungere adesso il Sevastopol, un sottomarino nucleare russo, distrutto dall'intelligenza Artificiale, che giace sotto la calotta polare. La chiave gli permetterà di recuperare il 'codice sorgente' dell'IA e di disinnescarla. Ormai autonoma e 'cosciente', l'entità accede a qualsiasi sistema operativo, manipola fatti, dati e persone ed è determinata a sterminare la razza umana. Mentre Hunt cerca una soluzione, l'IA prende progressivamente il controllo delle armi di distruzione di massa. Il tempo stringe, non resta che correre. Ancora e ancora.

Durata	Regista	Valutazione media	Numero voti	Data di uscita	Genre
170'	Christopher McQuarrie	7.2	910	2025-05-17	Avventura, Azione, Thriller

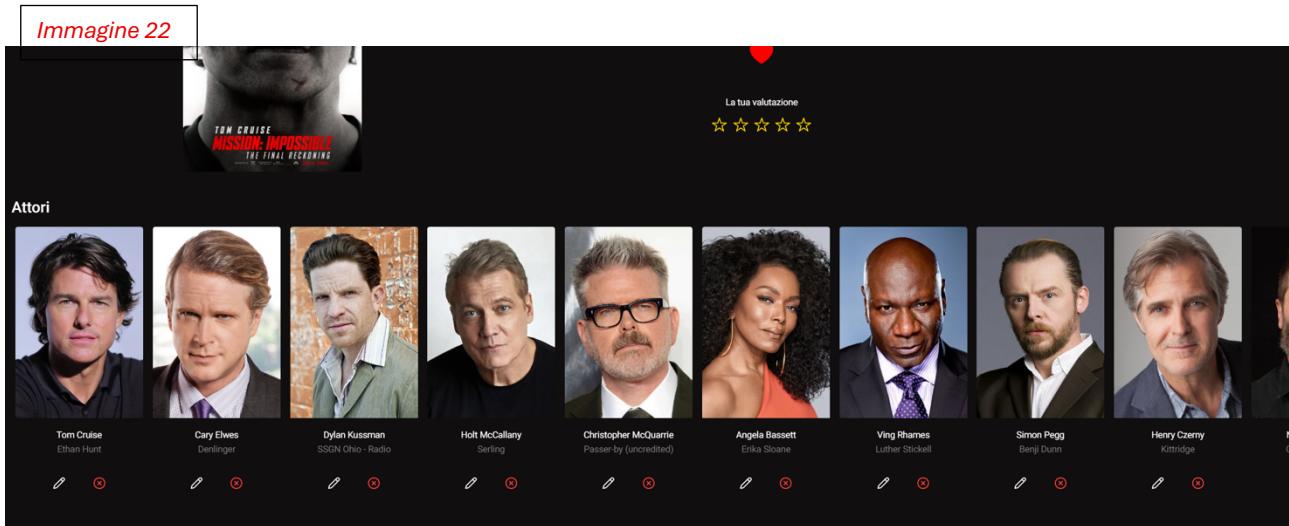
Attori

Tom Cruise (Ethan Hunt), Cary Elwes (Dominic), Dylan Kussman (Sergeant Chay - Radar), Holt McCallany (Gertler), Christopher McQuarrie (Pilot by (uncredited)), Angela Bassett (Erika Oberholzer), Ving Rhames (Luther Stickell), Simon Pegg (Bobby Oates), Henry Czerny (Kallidios), Nick Offerman (Emmett Jenkins), Mark Gatiss (Augustine).

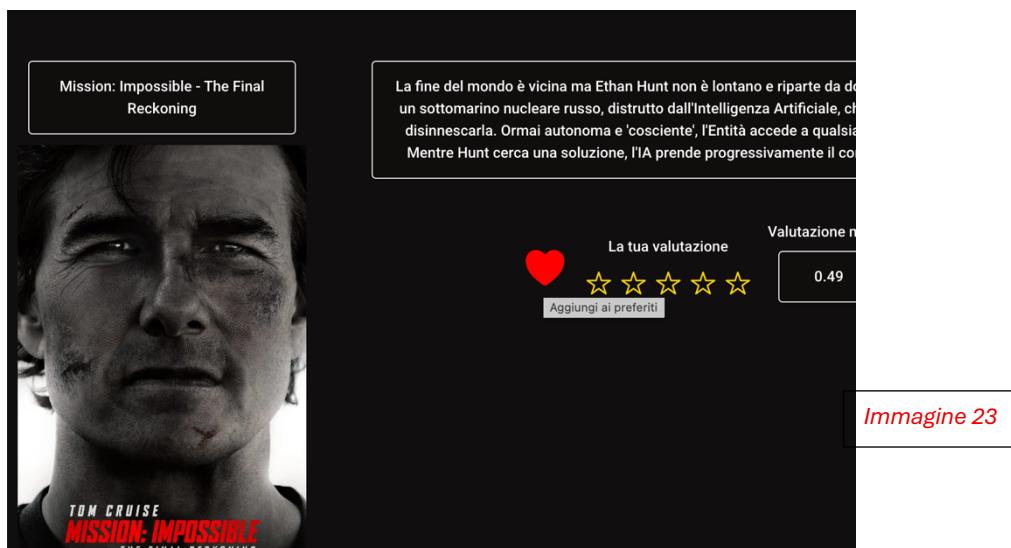
La pagina dettagli-film permette all'utente di visualizzare i dettagli di quel film come la durata, il titolo, la descrizione, la valutazione media, il numero di voti che ha ricevuto quel film, la data d'uscita, i generi e gli attori che hanno recitato in quel film, visibili nella parte inferiore della pagina in una lista a scorrimento orizzontale. **In oltre cliccando sul nome del regista è possibile andare alla pagina dettagli di quel regista**

Le immagini degli attori sono dei tasti cliccabili. La schermata di dettagli film viene definita in 'Progetto Ionic/nomeProgetto/src/app/film-dettagli', al suo interno viene definita la parte grafica in 'film-dettagli.page.html'. Gli utenti autenticati (user e amministratori) hanno la possibilità di cliccare sui tasti al centro della pagina, il tasto a forma di cuore per aggiungere quel film ai "preferiti" e accanto il tasto con 5 stelle orizzontali che serve per valutare il film a proprio piacimento.

Anche in questo caso gli utenti amministratori visualizzano la pagina diversamente rispetto agli altri utenti, sotto le foto degli attori visualizzano i tasti per modificare o rimuovere quell'attore.



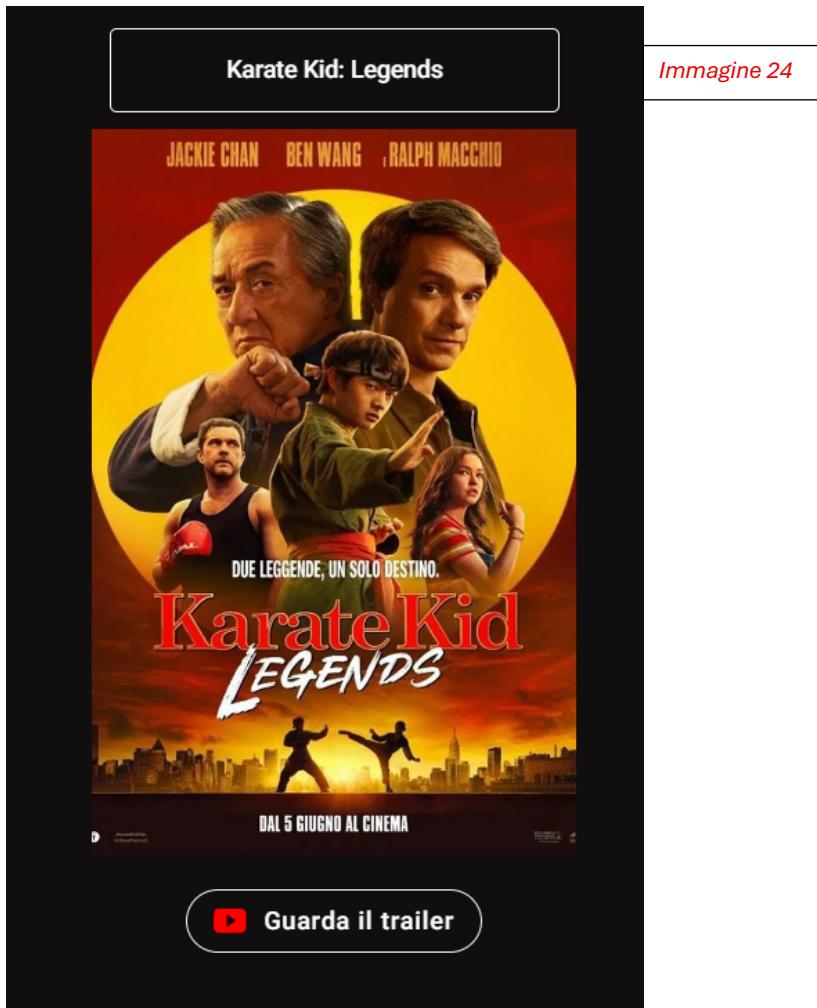
-aggiungi film ai preferiti (utenti autenticati)



L'utente che ha effettuato il login ha la possibilità di aggiungere i film alla sua lista preferiti cliccando il tasto a forma di cuore presente nella pagina dettagli film. L'utente Guest può visualizzare il tasto ma non può usufruire della funzione poiché non autenticato, quando prova a cliccare il tasto gli verrà chiesto di accedere tramite un dialog (vedere [immagine 16](#)).

-visualizza trailer (utenti autenticati e non)

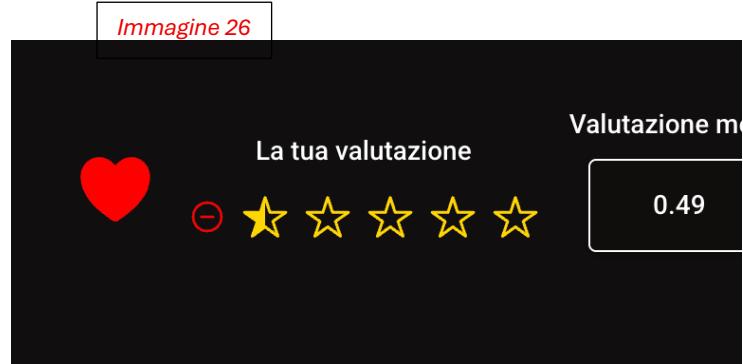
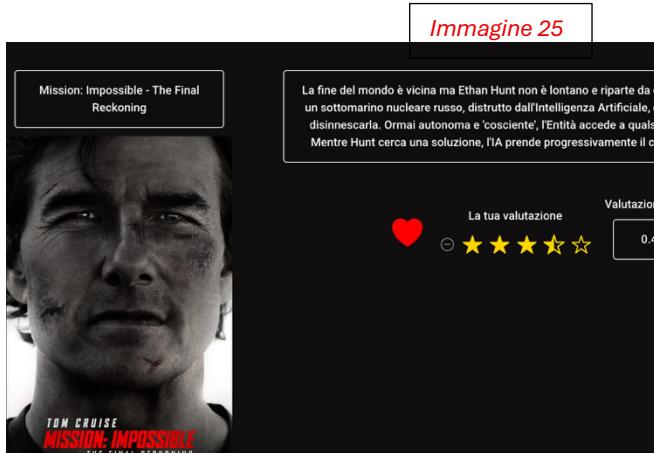
Dei film ci cui il db ha a disposizione un link trailer youtube, visualizzo un tasto sotto la copertina che mi permette di aprire il trailer in un'altra scheda aperta già su youtube.



-valuta film e rimuovi valutazione (utenti autenticati)

L'utente che ha effettuato l'accesso può usufruire della funzione di valutazione film cliccando sul tasto con le 5 stelle orizzontali presente nella pagina dettagli film. Il sistema di valutazione è composto da una valutazione che va da 1 a 10 suddivise in 5 stelle, mezza stella vale 1 punto e una stella vale 2 punti. L'utente che ha aggiunto una valutazione a un film può successivamente rimuoverla cliccando l'icona - visualizzabile solo quando si è attivato il sistema di valutazione, alla sinistra delle stelle. Quando l'utente valuta un film il server aggiorna la valutazione media di quel film e incrementa di 1 il numero dei voti per quel film. Se l'utente modifica la valutazione, viene aggiornata la valutazione media del film ma non viene incrementato il numero dei voti. Se invece l'utente rimuove la valutazione, il sistema elimina il suo voto dalla media e decrementa il numero dei voti.

Gli utenti Guest possono visualizzare il tasto ma non possono usufruire della funzione poiché non autenticati, se cliccano il tasto gli verrà richiesto di accedere tramite un dialog (vedere [immagine 16](#)).



-visualizzazione pagina film preferiti (utenti autenticati)

L'utente che ha effettuato l'accesso e ha usufruito della funzione “aggiungi film ai preferiti” può visualizzare la lista dei film che ha aggiunto nella pagina apposita, accessibile dalla tendina utente mostrata nell'[immagine 17](#), cliccando il tasto “FILM PREFERITI”. In questa pagina tutti i film aggiunti ai preferiti vengono raggruppati in una griglia con scroll verticale infinito. La schermata mostrata viene definita in ‘Progetto Ionic/nomeProgetto/src/app/film-preferiti’, al suo interno viene definita la parte grafica in ‘film-preferiti.page.html’.

Immagine 27

-visualizzare dettagli attore/regista (utenti autenticati e non)

La pagina attore-dettagli permette all'utente di visualizzare i dettagli di un attore o di un regista come il suo nome, una descrizione, luogo di nascita, data di nascita, data di morte e il genere. La schermata dettagli attore viene definita in ‘Progetto Ionic/nomeProgetto/src/app/attore-dettagli’, al suo interno viene definita la parte grafica in ‘attore-dettagli.page.html’. Nella parte inferiore della pagina c'è la lista dei film in cui quell'attore ha recitato e sotto la copertina dei film, oltre al titolo, viene indicato anche il

ruolo che quell'attore ha avuto in quel film. Se la persona è un regista si visualizzano i film in cui è stato regista.

Immagine 28

CINEPEDIA

Azione Avventura Animazione Commedia Crime Documentario Dramma Famiglia Fantasy Storia Horror Musica Mistero Romantici Fantascienza Film TV Thriller Guerra Western

Cerca un film o un attore...

Robbie Coltrane

Anthony Robert McMillan (30 marzo 1950-14 ottobre 2022), conosciuto professionalmente come Robbie Coltrane, era un attore e comico scozzese. Ha ottenuto il riconoscimento mondiale come Rubeus Hagrid nella serie di film di Harry Potter (2001-2011) e come Valentin Dmitrovich Zukovsky nei film di James Bond GoldenEye (1995) e The World Is Not Enough (1999). È stato nominato OBE nel 2006 New Year Honours dalla regina Elisabetta per i suoi servizi al dramma. Nel 1990, Coltrane ha ricevuto l'Evening Standard British Film Award – Peter Sellers Award per la commedia. Nel 2011, è stato insignito del suo 'eccellente contributo' al cinema ai British Academy Scotland Awards. Coltrane ha inoltre ricevuto numerosi riconoscimenti da parte di vari festival. L'Academy Award Fryer di Edinburgh ha nominato la sua carriera come migliore attore nel 2010. Nel 2011, ha vinto il prestigioso premio della BBC 'Tutti Frutti al fianco di Thompson', per la quale ha ricevuto la sua prima candidatura al British Academy Award come miglior attore. Coltrane ha poi acquisito importanza nazionale interpretando lo psicopatico criminale Dr. Eddie 'Fitz' Fitzgerald nella serie televisiva di ITV Cracker (1993-2006), un ruolo che lo ha visto ricevere il British Academy Television Award come miglior attore per tre anni consecutivi (dal 1994 al 1996). Nel 2006, Coltrane è arrivato undicesimo nel sondaggio di ITV sulle 50 più grandi star della TV votato dal pubblico. Nel 2016 ha recitato nella serie in quattro parti di Channel 4 National Treasure al fianco di Julie Walters; un ruolo per il quale ha ricevuto una nomina ai British Academy Award. Coltrane è apparso in due film per la Handmade Pictures di George Harrison: i celebri Moni Lisa (1998) e Neil Jordan con Bob Hoskins e Helen Mirren Run con Eric Idle. È apparso anche in diversi film di Michael Winterbottom e in The Queen's Speech (2010), nel film di Michael Leckie (1998), in Danny, il campione del mondo (1980) di Read Bain, nella commedia poliziesca di Steven Soderbergh Ocean's Twelve (2004), in Ben Johnson il film caprone The Brothel Bloom (2004), l'adattamento cinematografico di Dickens di Mike Newell Great Expectations (2012) e il film biografico di Emma Thompson Effie Gray (2014). Era anche noto per le sue interpretazioni vocali nei film d'animazione The Tale of Despereaux (2008) e Pixar's Brave (2012).

Luogo di nascita: Rutherglen, Lanarkshire, Scotland, UK | Data di nascita: 1950-03-30 | Data di morte: 2022-10-14 | Genere: Maschio

Film in cui ha recitato:

- Harry Potter e il calice di fuoco (Rubens Hagrid)
- Harry Potter e il principe mezzosangue (Rubens Hagrid)
- Harry Potter e il prigioniero di Azkaban (Rubens Hagrid)
- Harry Potter e l'ordine della fenice (Rubens Hagrid)
- Harry Potter e il prigioniero di Azkaban (Rubens Hagrid)
- Harry Potter e i Doni della Morte - Parte 1 (Rubens Hagrid)
- Harry Potter e i Doni della Morte - Parte 2 (Rubens Hagrid)
- Harry Potter e la camera dei segreti (Rubens Hagrid)
- Harry Potter e i cazzi enormi (Rubens Hagrid)

© 2025 Cinepedia. Tutti i diritti riservati. [contatti](#) [cinepedia_suporto@gmail.com](#)

-ricerca persone e film (utenti autenticati e non)

Nella parte centrale della navbar c'è una barra di ricerca apposita per la ricerca dei film e delle persone (attori o registi).

Immagine 29

gin |

Film

- Le pagine della nostra vita
- IF - Gli amici immaginari

Personne

- Gino Acevedo
- Gina Mastrogiovanni
- John C. McGinley
- Carla Gugino
- Gina Holden
- Georgina Rylance
- Gino Conforti

Immagine 30

The screenshot shows the Cinepedia website with a dark theme. At the top, there is a navigation bar with categories like Azione, Avventura, Animazione, Commedia, Crime, Documentario, Dramma, Famiglia, Fantasy, Storia, Horror, Musica, Mistero, Romantici, Fantascienza, Film TV, Thriller, Guerra, and Western. Below the navigation bar is a search bar containing the text 'tom'. To the right of the search bar is a magnifying glass icon and a close button. Underneath the search bar, the text 'Risultati per "tom" in' is followed by two tabs: 'FILM' (which is underlined) and 'ATTORI'. Below these tabs, there is a movie poster for 'Hurry Up Tomorrow' featuring several people lying on a red surface. The poster has the title 'HURRY UP TOMORROW' printed on it. Below the poster, the movie's name 'Hurry Up Tomorrow' is written. At the bottom left of the page, there is a copyright notice: '© 2025 Cinepedia. Tutti i diritti riservati.' and at the bottom right, an email address: 'contatti: cinepedia_supporto@gmail.com'.

Una volta cliccata la barra di ricerca l’utente digita quello che ha intenzione di cercare, e viene portato alla pagina ricerca-attori-film definita in ‘Progetto Ionic/nomeProgetto/src/app/ricerca-attori-film’, all’interno la parte grafica viene definita in ‘ricerca-attori-film.page.html’. All’utente che effettua la ricerca verranno restituite le corrispondenze trovate nel database, se presenti. Nel caso in cui non vengano trovate corrispondenze l’utente vedrà la scritta “Nessun film trovato”.

Immagine 31

The screenshot shows the Cinepedia website with a dark theme. At the top, there is a navigation bar with categories like Azione, Avventura, Animazione, Commedia, Crime, Documentario, Dramma, Famiglia, Fantasy, Storia, Horror, Musica, Mistero, Romantici, Fantascienza, Film TV, Thriller, Guerra, and Western. Below the navigation bar is a search bar containing the text 'benvenuti'. To the right of the search bar is a magnifying glass icon and a close button. Underneath the search bar, the text 'Risultati per "benvenuti" in' is followed by two tabs: 'FILM' (which is underlined) and 'ATTORI'. Below these tabs, the text 'Nessun film trovato per "benvenuti"' is displayed. At the bottom left of the page, there is a copyright notice: '© 2025 Cinepedia. Tutti i diritti riservati.' and at the bottom right, an email address: 'contatti: cinepedia_supporto@gmail.com'.

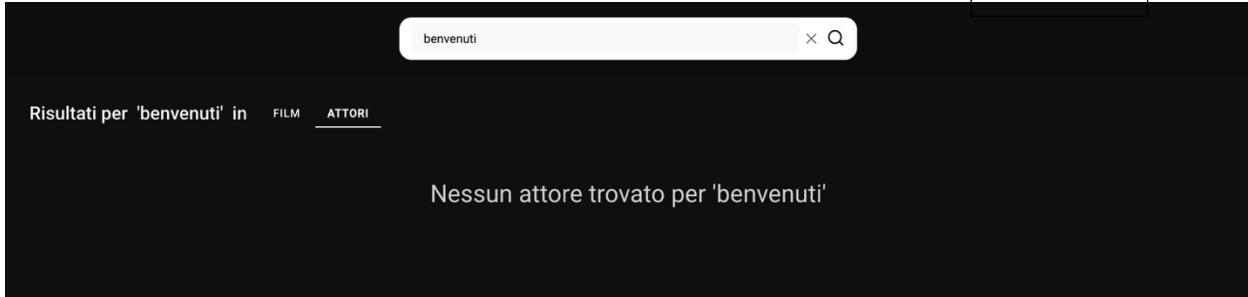
Le corrispondenze vengono restituite in base alla selezione fatta in alto nella destra nella pagina, infatti è possibile ricevere due corrispondenze: quelle per i film e quelle per gli attori. Durante la digitazione avviene la ricerca sia per i film che per gli attori.

The screenshot shows the Cinepedia website with a dark theme. At the top, there is a navigation bar with categories like Azione, Avventura, Animazione, Commedia, Crime, Documentario, Dramma, Famiglia, Fantasy, Storia, Horror, Musica, Mistero, Romantici, Fantascienza, Film TV, Thriller, Guerra, and Western. Below the navigation bar is a search bar containing the text 'tom'. To the right of the search bar is a magnifying glass icon and a close button. Underneath the search bar, the text 'Risultati per "tom" in' is followed by two tabs: 'FILM' (which is underlined) and 'ATTORI'. Below these tabs, there are seven portrait photos of actors: Tom Hanks, Tom Wilkinson, Tom Cruise, Tomas Arana, Tom Hollander, Tommy Flanagan, and Tom Hardy. Below each photo is the actor's name. At the bottom left of the page, there is a copyright notice: '© 2025 Cinepedia. Tutti i diritti riservati.' and at the bottom right, an email address: 'contatti: cinepedia_supporto@gmail.com'.

Immagine 32

Nel caso in cui non venga trovata nessuna corrispondenza tra gli attori l'utente vedrà la scritta "Nessun attore trovato".

Immagine 33



-visualizzare film per genere (utenti autenticati e non)

Nella navbar principale sono elencati orizzontalmente tutti i generi dei film disponibili, sono tutti tasti cliccabili. Cliccando sul genere che si vuole visualizzare, si viene portati alla pagina generi-film, definita in Progetto 'Ionic/nomeProgetto/src/app/generi-film', all'interno la parte grafica viene definita in 'generi-film.page.html'. La pagina generi-film permette di visualizzare i film raggruppati per genere, il raggruppamento avviene tramite l'id del genere.

Immagine 34

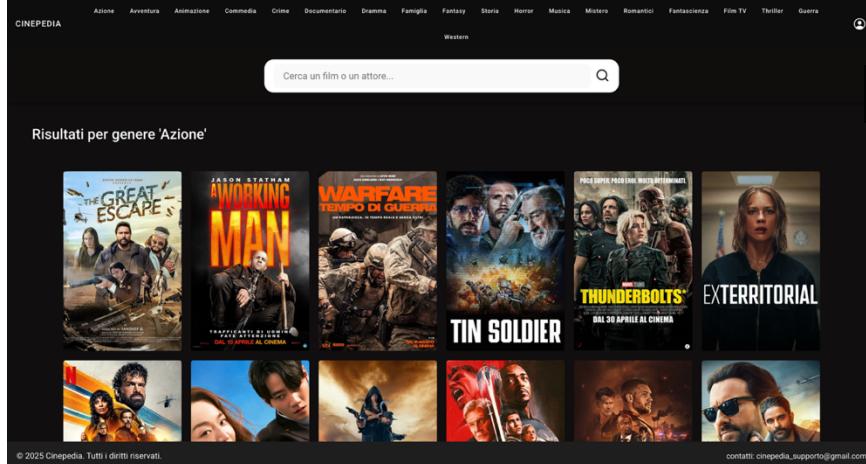
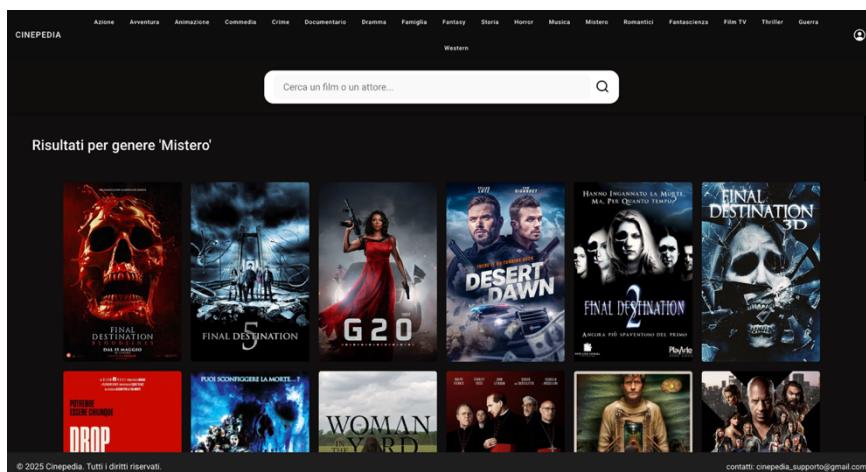


Immagine 35



-visualizzazione pagina account (utenti autenticati)

Immagine 36

The screenshot shows the Cinepedia account interface for a user named 'giulia'. At the top, there's a profile picture placeholder, the username 'giulia', and a 'GESTIONE ACCOUNT' button. Below this, the email address 'giulia.storta@gmail.com' is displayed, along with a 'MODIFICA PASSWORD' button. A section titled 'Film tra i preferiti' (Films in favorites) shows a grid of movie posters, including 'Mission: Impossible - The Final Reversal', 'Parasite', 'The King's Man: The Golden Circle', 'La Città Incantata', 'Il Castello Errante di Howl', 'Solo Leveling', 'Until Dawn', 'L'Ultima Partita da Go', and 'Il Pianeta delle Api'. At the bottom left, a copyright notice reads '© 2025 Cinepedia. Tutti i diritti riservati.' and the contact email 'contatti: cinepedia_supporto@gmail.com'.

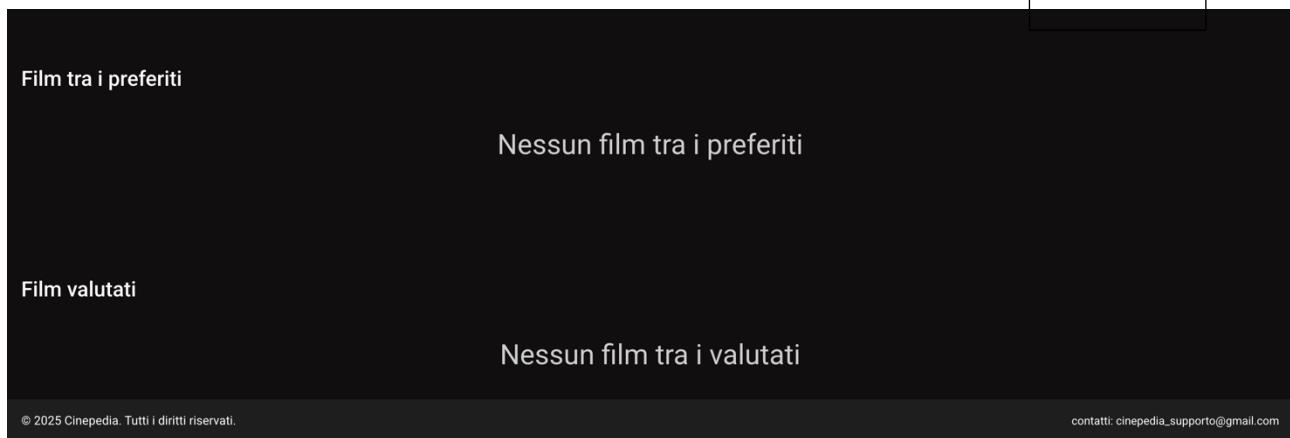
L'utente che ha effettuato l'accesso può visualizzare la pagina del suo account, accessibile dalla tendina utente mostrata nell'[immagine 17](#), cliccando il tasto “GESTIONE ACCOUNT”. In questa pagina l'utente visualizza le informazioni del suo account, come il suo username, la sua immagine di profilo e la sua email. Inoltre, nella parte inferiore dello schermo, vengono visualizzate le liste con scroll orizzontale dei film aggiunti ai preferiti e i film valutati da quell'utente con la valutazione lasciata in precedenza.

This screenshot shows the same account page for 'giulia' but with different content in the 'Film tra i preferiti' section. It includes 'Mission: Impossible - The Final Reversal', 'Parasite', 'The King's Man: The Golden Circle', 'Il Castello Errante di Howl', 'Solo Leveling', 'Until Dawn', 'L'Ultima Partita da Go', 'IMAX Dragon Trainer', 'Mickey 17', and 'DR'. Below this, a section titled 'Film valutati' (Rated movies) shows the same set of movies with their respective star ratings: 'Mission: Impossible - The Final Reversal' (4 stars), 'Parasite' (5 stars), 'The King's Man: The Golden Circle' (5 stars), 'Il Castello Errante di Howl' (5 stars), 'Solo Leveling' (4 stars), 'Until Dawn' (3 stars), 'L'Ultima Partita da Go' (3 stars), 'IMAX Dragon Trainer' (5 stars), and 'Mickey 17' (5 stars). The bottom left has the copyright notice '© 2025 Cinepedia. Tutti i diritti riservati.' and the contact email 'contatti: cinepedia_supporto@gmail.com'. A red box highlights the text 'Immagine 37' at the bottom right.

Immagine 37

Nel caso in cui non l'utente non abbia aggiunto film ai preferiti o valutazioni l'utente vedrà le scritte ‘Nessun film tra i preferiti’ e ‘Nessun film tra i valutati’.

Immagine 38



-modifica foto profilo (utenti autenticato)

L'utente che ha effettuato l'accesso e visualizza la pagina del suo account ha la possibilità di personalizzare il suo account modificando l'immagine di profilo, cliccando sul tasto a forma di matita, posizionato sotto l'icona di foto profilo (vedere [immagine 36](#)). Cliccato il tasto, si aprirà il selettori di file con le cartelle dell'utente dal quale potrà scegliere l'immagine che desidera. Una volta selezionata l'immagine, verrà creata una cartella per l'utente nel server con questo path ‘uploads/utenti/utente_id’ in cui all'interno verranno caricate tutte le immagini che caricherà da quel momento in poi. Il path di questa immagine verrà salvato nella tabella ‘utente’ del database nel campo ‘profile_image’ di quell'utente.

Immagine 39

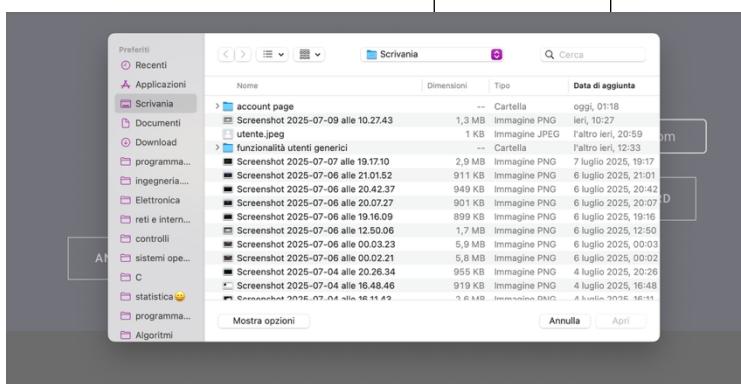
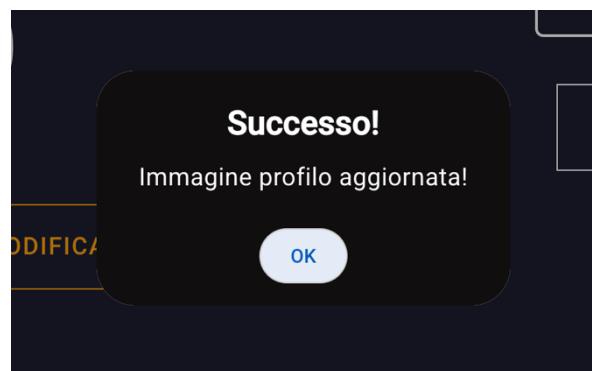


Immagine 40

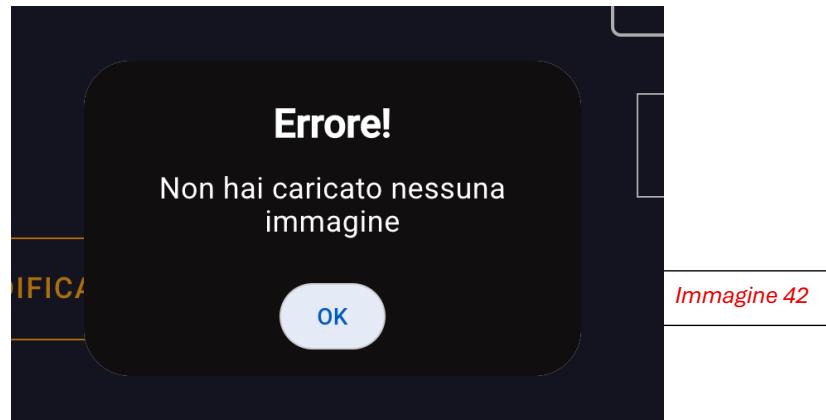


L'utente clicca il tasto “MODIFICA” dopo aver caricato l'immagine scelta per confermare la modifica e vedrà un dialog di conferma

Immagine 41

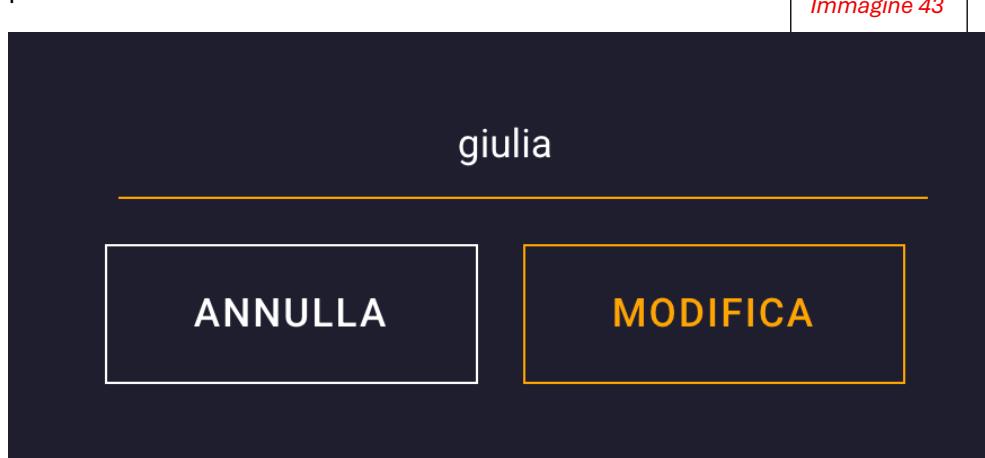


Nel caso in cui l'utente, dopo aver visualizzato il selettore di file e aver scelto un'immagine, scelga “annulla”, le modifiche verranno annullate e l'immagine non verrà modificata. Nel caso in cui l'utente, scelga di modificare l'immagine ma poi non seleziona nessuna immagine dal selettore file e non carica nessuna nuova immagine, cliccando il tasto “Modifica” vedrà un dialog che lo avvisa di non aver modificato l'immagine.

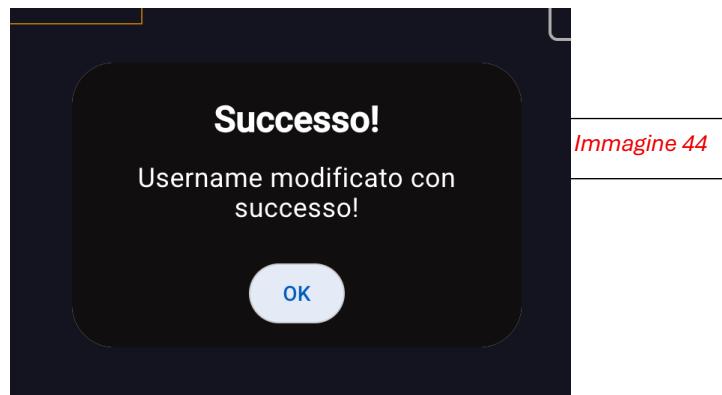


-modifica username (utenti autenticati)

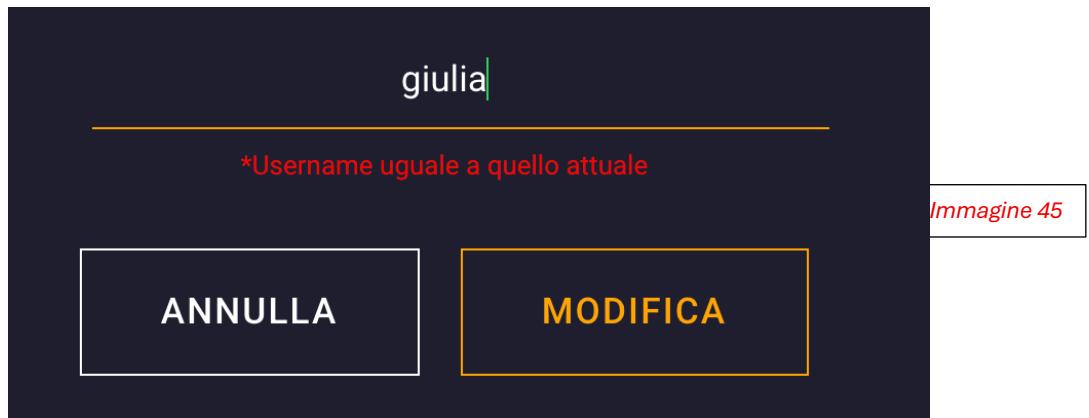
L'utente che ha effettuato l'accesso ha la possibilità di modificare il suo username nella sua pagina account. Vedrà un tasto a forma di matita accanto al suo username (vedere [immagine 36](#)), se clicca questo tasto vedrà il suo username diventare un campo modificabile e potrà digitare le modifiche che desidera apportare.



Una volta apportate le modifiche allo username, l'utente clicca il tasto “MODIFICA” per confermare le modifiche e vedrà un dialog di conferma



Se l'utente non apporta nessuna modifica allo username dopo aver cliccato il tasto a forma di matita e clicca il tasto “MODIFICA”, il sito informa l'utente che lo username inserito è uguale a quello attuale.



Se l'utente modifica lo username inserendo uno username già presente nel database e quindi uguale a quello di un altro account, il server effettua il controllo per verificare se è già presente nel database, nel caso in cui lo sia, manda un error per informare l'utente “Username già utilizzato”.



Nel caso in cui l'utente, dopo aver cliccato il tasto a forma di matita per modificare lo username, clicchi il tasto “ANNULLA” l'operazione di modifica verrà annullata e tornerà alla pagina account.

-modifica password (utenti autenticati)

Nella pagina account di un utente che ha effettuato l'accesso, nella parte destra dello schermo (vedere [immagine36](#)) sono visualizzabili l'email dell'utente (non modificabile) e un tasto “MODIFICA PASSWORD”. Cliccando il tasto “MODIFICA PASSWORD” sotto l'e-mail si aprirà un form per modificare la password, con dei campi da compilare per effettuare la modifica.

The screenshot shows a dark-themed password modification form. At the top left is the word "Email". To the right, a red box contains the text "Immagine 47". The form has three input fields: "Password attuale" (current password), "Nuova password" (new password), and "Conferma nuova password" (confirm new password). Below these fields are two buttons: "ANNULLA" (Cancel) on the left and "MODIFICA" (Modify) on the right. The "MODIFICA" button is highlighted with a yellow border.

Il primo campo richiede di inserire la password attuale del proprio account, il server verifica che la password inserita nel campo “password attuale” coincida con quella corrente salvata nel database. Nel caso in cui questa corrispondenza non ci sia, viene mandato un error.

The screenshot shows a dark-themed password modification form with an error message. The "Password attuale" field contains several dots, and a red exclamation mark icon is positioned next to it. Below the form, a red error message reads "*Password corrente errata!" (Current password incorrect!). To the right, a red box contains the text "Immagine 47".

Il secondo campo richiede di digitare la nuova password e anche in questo caso il server effettua un controllo, ovvero si occupa di verifica che la nuova password inserita non coincida con la password attuale. Se la nuova password coincide con quella attuale viene mandato un error.

The screenshot shows a dark-themed password change interface. At the top right is a red-bordered box containing the text "Immagine 48". The form fields are as follows:

- Password attuale**: A field containing "....." with a clear icon to its right.
- Nuova password**: A field containing "....."
- Conferma nuova password**: A field containing "....."

A red error message at the bottom left reads: ***La nuova password non può essere uguale a quella corrente**.

At the bottom are two buttons: **ANNULLA** (left) and **MODIFICA** (right).

Il terzo campo richiede di reinserire la nuova password per confermarla, in questo caso il sito si occupa di controllare che le due password coincidano, nel caso in cui non ci sia una corrispondenza, viene mandato un error.

The screenshot shows a dark-themed password change interface. At the top right is a red-bordered box containing the text "Immagine 49". The form fields are as follows:

- Password attuale**: A field containing "....." with a clear icon to its right.
- Nuova password**: A field containing "....."
- Conferma nuova password**: A field containing "....."

A red error message at the bottom left reads: ***Le due password non coincidono**.

At the bottom are two buttons: **ANNULLA** (left) and **MODIFICA** (right).

Dopo aver compilato correttamente tutti i campi, cliccando sul tasto “MODIFICA”, se non ci sono problemi, la modifica della password viene confermata e viene caricata sul database. L’utente vedrà a schermo un dialog di conferma.

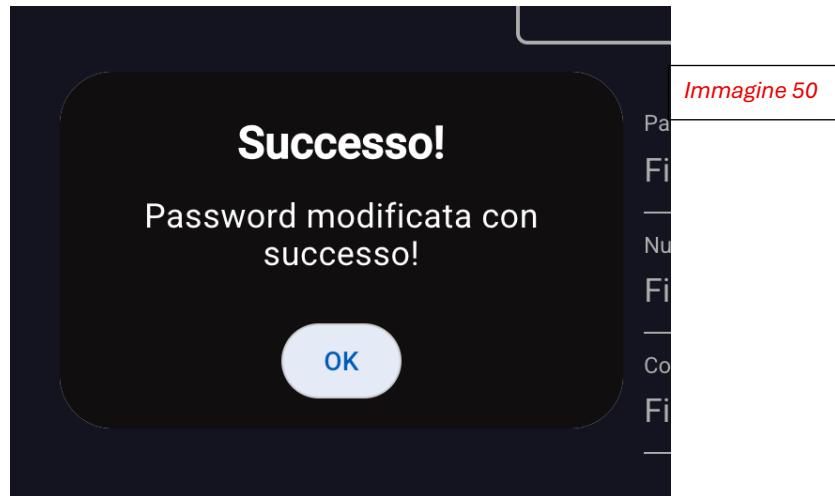


Immagine 50

Funzionalità utenti amministratori:

Quando un amministratore si trova in una delle pagine quali: carica film, modifica film, modifica attore, rimuovi film e rimuovi attore, se prova ad uscire da tale pagina o per ricaricamento, o per freccia indietro dal browser, o per aver cliccato tramite navbar il tasto cinepedia per andare alla home o altro, verrà visualizzata un dialog di conferma che avvisa che uscendo dalla pagina si perderebbero tutte le modifiche:

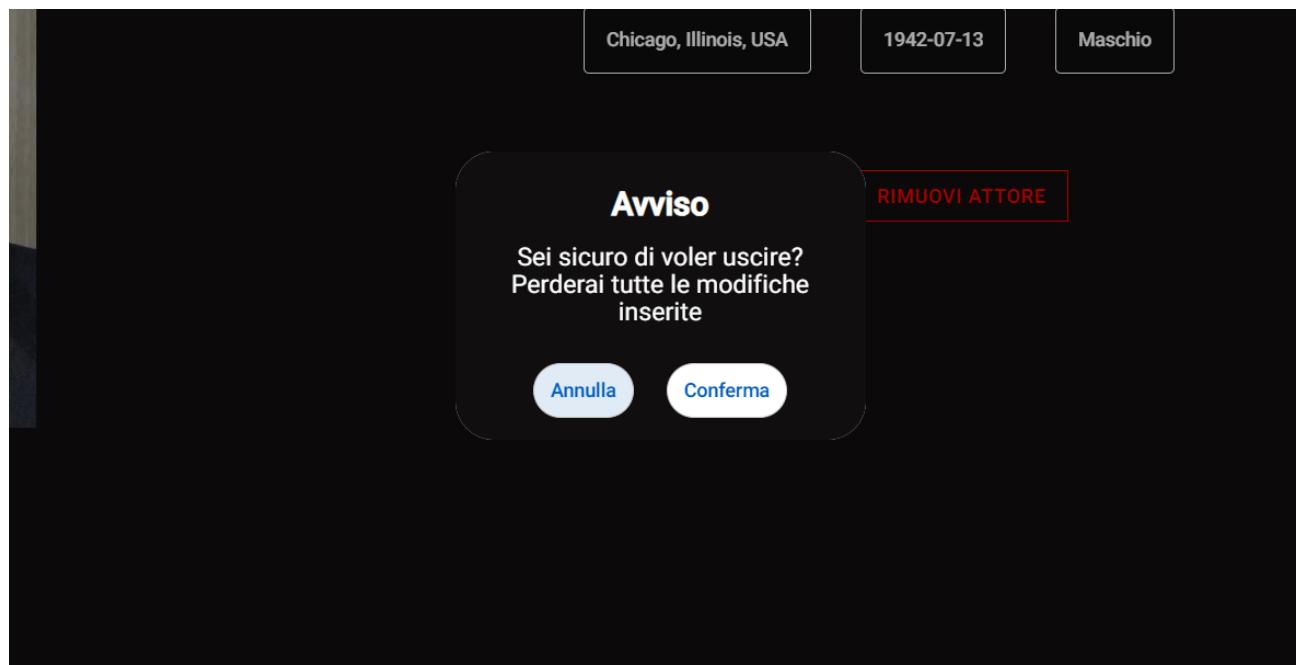


Immagine 51

-carica film (solo admin)

Nella pagina ‘carica-film’ l’admin ha la possibilità di caricare un nuovo film nel database

Immagine 52

CINEPEDIA

Titolo
Titolo del film...

durata
(minuti)

Regista
Es. Giancarlo Esposito

Valutazione media(0 a 10)
(es. 7.2)

Numero voti
(es. 150)

Data di uscita
aaaa-mm-gg

Generi film
Scegli i generi ▾

CARICA FOTO

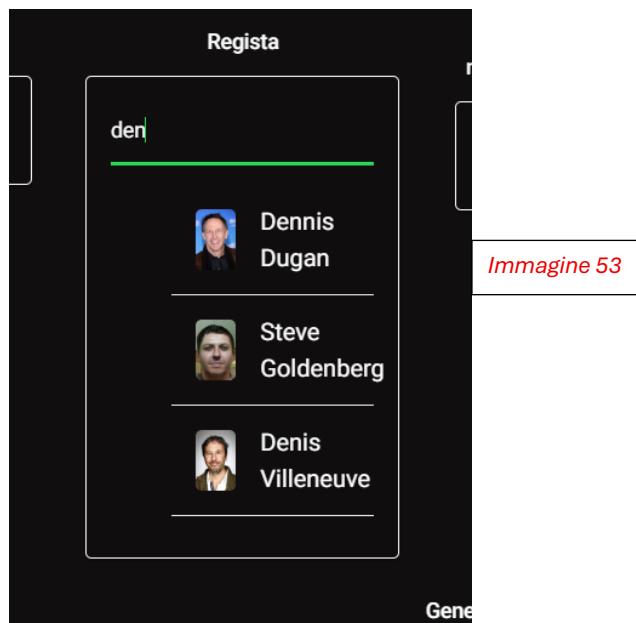
Attori:
⊕

ANNULLA

AGGIUNGI FILM

L’utente inserisce titolo, descrizione, durata del film , valutazione media, numero di voti, data di uscita e generi. Di ogni campo viene verificata la validità come la durata che non può essere ≤ 0 , oppure che la data di uscita debba rispettare il formato aaaa-mm-gg

Inoltre l’utente deve obbligatoriamente scegliere un regista tra quelli esistenti scrivendo il nome nel campo regista, a quel punto verranno mostrati una serie di registi esistenti nel db che corrispondono al nome che ha inserito l’utente, successivamente l’utente clicca quello corretto e il campo si riempie con il suo nome.



Il film non può essere caricato senza almeno un attore. Per aggiungere un attore l’utente clicca l’icona + di fianco alla scritta attori e si apre un form sotto alla pagina da compilare:

Immagine 54



CARICA FOTO

Nome e cognome Es. Giancarlo Esposito	Biografia Biografia	AGGIUNGI ATTORE
Luogo Nascita es. Napoli,Italia	Genere Genere ▾	ANNULLA
Data di nascita aaaa-mm-gg	Ruolo/i ruolo1-ruolo2...	
Data di morte(facoltativa) aaaa-mm-gg		

L'utente qui può inserire i dati di un attore che ancora non esiste nel db e che verrà aggiunto nel momento in cui verrà aggiunto il film

Inoltre è possibile inserire anche un attore esistente, infatti iniziando a scrivere il nome dell'attore nel campo nome e cognome si vedrà comparire una tendina con gli attori suggeriti come per i registi:



CARICA FOTO

Nome e cognome gian	Biografia Biografia	AGGIUNGI ATTORE
 Gianni Russo	Genere Genere ▾	ANNULLA
 Giancarlo Esposito	Ruolo/i ruolo1-ruolo2...	
 Giannina Facio		
 Sylva Kelegian		
 Gian Piero Rotoli		
 Steve Giannelli		
 Gianni Capaldi		

Immagine 55

Selezionando un attore esistente i suoi dati vengono visualizzati, ma non sono modificabili apparte il ruolo che interpreta in quel film.

Immagine 56



The screenshot shows a form for adding an actor. It includes fields for Name and Surname (Giancarlo Esposito), Biography (Biografia), Gender (Maschio), Birthplace (Copenhagen, Denmark), Role (ruolo1-ruolo2...), Birth Date (1958-04-26), and Death Date (aaaa-mm-gg). There are also buttons for 'AGGIUNGI ATTORE' (Add Actor) and 'ANNULLA' (Cancel).

Nome e cognome Giancarlo Esposito	Biografia Biografia	AGGIUNGI ATTORE
Luogo Nascita Copenhagen, Denmark	Genere Maschio ▾	ANNULLA
Data di nascita 1958-04-26	Ruolo/i ruolo1-ruolo2...	
Data di morte(facoltativa) aaaa-mm-gg		

Una volta cliccato “aggiungi attore”, esso verrà inserito nella lista degli attori di quel film.

Di ogni attore aggiunto è possibile rimodificare il ruolo o i dati personali (se l’attore non esiste nel DB) cliccando la matita sotto l’attore, e poi applica modifiche:



The screenshot shows a list of actors with their names and roles: Giancarlo Esposito (fring), Giannina Facio (maria), and Harrison Ford (marcus). Below the list is a detailed edit form for Giannina Facio. The form includes fields for Name and Surname (Giannina Facio), Biography (Biografia), Gender (Femmina), Birthplace (San Jose - Costa Rica), Birth Date (1955-09-10), Role (maria), and Death Date (aaaa-mm-gg). There are also buttons for 'APPLICA MODIFICHE' (Apply Changes) and 'ANNULLA' (Cancel).

Giancarlo Esposito fring	Giannina Facio maria	Harrison Ford marcus
 Nome e cognome Giannina Facio Biografia Biografia Luogo Nascita San Jose - Costa Rica Data di nascita 1955-09-10 Ruolo/i maria Data di morte(facoltativa) aaaa-mm-gg		
APPLICA MODIFICHE		
ANNULLA		

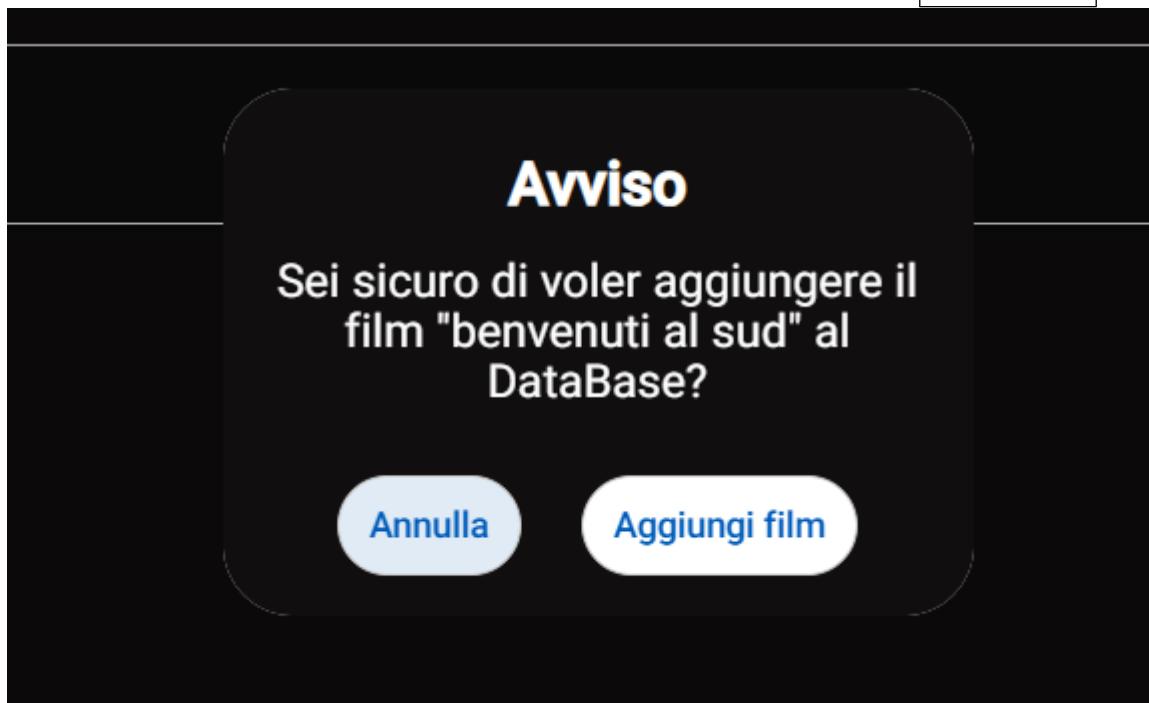
Immagine 57

Cliccando invece il tasto rosso x è possibile rimuoverlo dalla lista

Una volta inseriti tutti i dati del film l'utente clicca 'aggiungi film',

Il sito mostra un messaggio di conferma:

Immagine 58

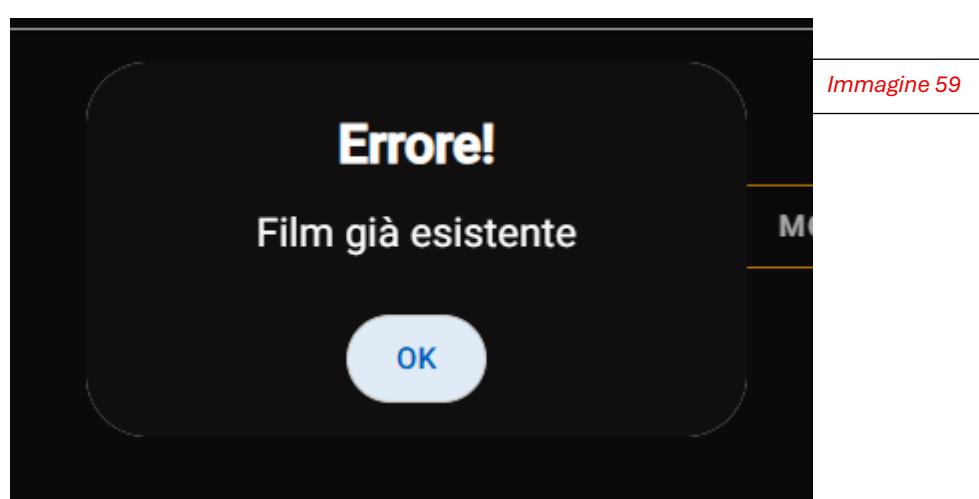


Cliccando 'aggiungi film', se il film supera i vari controlli dei campi, se il film ha almeno un regista ed un attore, allora i dati vengono inviati al server.

Il server a questo punto controlla se il film già esiste nel db comparando titolo e data di uscita con quelli presenti nel db.

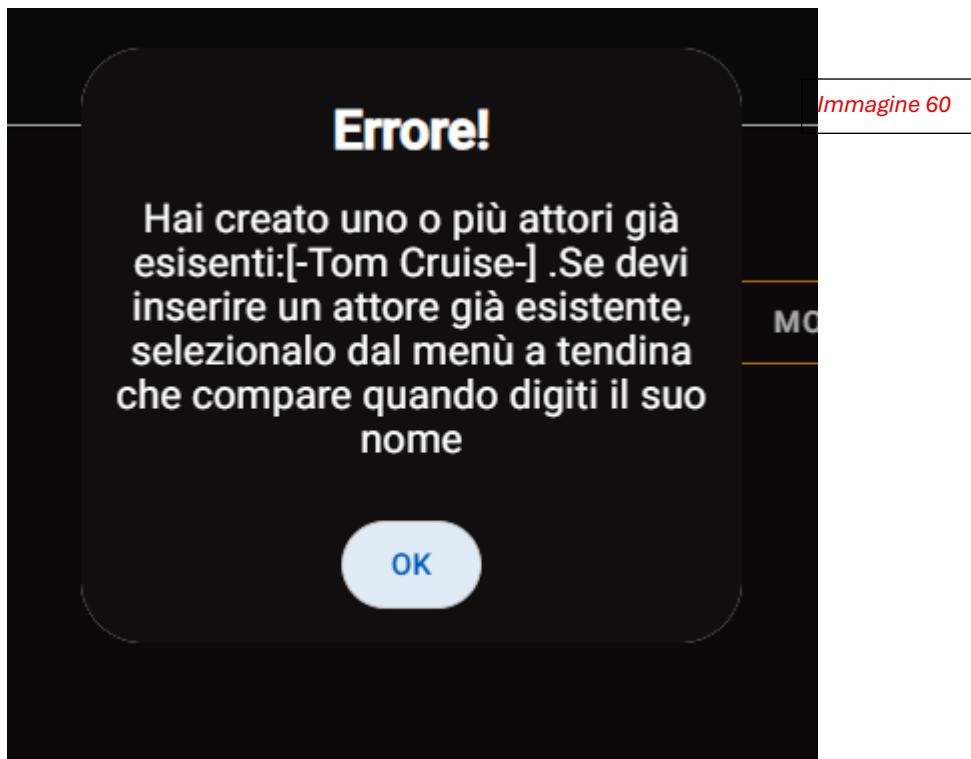
Se trova che stiamo inserendo titolo e data di un film già esistente ritorna errore:

Immagine 59



Verifica anche se si sta provando ad aggiungere un attore passato come non esistente (quindi l'utente ha appena caricato i dati personali di tale attore) ma invece tale attore già esiste nel db.

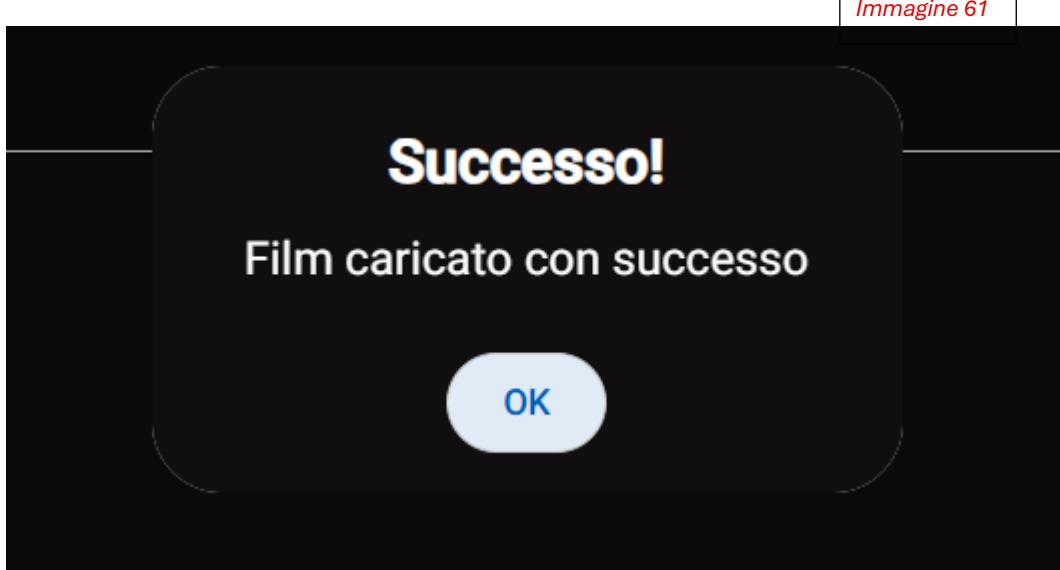
Quindi se per esempio provassi a creare come nuovo attore Tom Cruise, inserendo il suo nome, il suo luogo e data di nascita, provando a caricare il film visualizzeremo un messaggio del tipo:



Tutti questi errori vengono visualizzati tramite un apposito dialog e non viene permesso il caricamento nel db del film.

Se invece anche nel server il film supera i controlli verrà aggiunto nel db, verranno anche aggiunti tutte le relazioni n a n con gli attori nella tabella cast_film, e gli attori inseriti nel film che non esistevano nel db verranno caricati nella tabella attori come nuovi attori.

Il sito visualizzerà un messaggio di conferma:



In un qualsiasi momento durante le modifiche nella pagina, se l'utente prova ad uscire tornando indietro con la freccetta del browser, oppure clicca annulla, oppure tramite i pulsanti della navbar

prova a cambiare pagina, il sito mostrerà un messaggio di conferma:



-modifica film (solo admin)

La funzione modifica film ha la stessa struttura della pagina ‘carica-film’, solo che quando l’utente admin ci accede tramite navbar all’inzio vedrà una searchbar dove potrà cercare il film da modificare:



Cliccato sul film da modificare si apre una pagina come il carica film, ma stavolta già piena con tutti i dati del film che si vuole modificare:

Immagine 64

CINEPEDIA

Titolo

Harry Potter e la pietra filosofale

Descrizione

Harry Potter vive con gli zii e il cuginoletto sin dalla più tenera età dopo la morte dei suoi genitori. I parenti non lo amano per nulla. Harry sta ormai per compiere undici anni e viene guardato male anche per alcune sue capacità "magiche". Che sono effettive perché Harry è figlio di maghi e comincia a ricevere lettere, regolarmente sequestrate, portate da gatti. Dovrà giungere il gigantesco Hagrid a raccontargliene personalmente una perché possa apprendere di essere stato ammesso a frequentare la Scuola di Magia e Stregoneria di Hogwarts. Gli zii a questo punto non possono far più nulla e Harry raggiunge la Scuola dove apprende che il suo nome è già noto e dove scoprirà di avere nel testo dei magie.

durata 152 **Regista** Tom Kingsley **Valutazione media (0 a 10)** 7,902 **Numero voti** 28360 **Data di uscita** 2001-11-16

Generi film

Avventura, Fantasy

ANNULLA **MODIFICA FILM**

Attori:

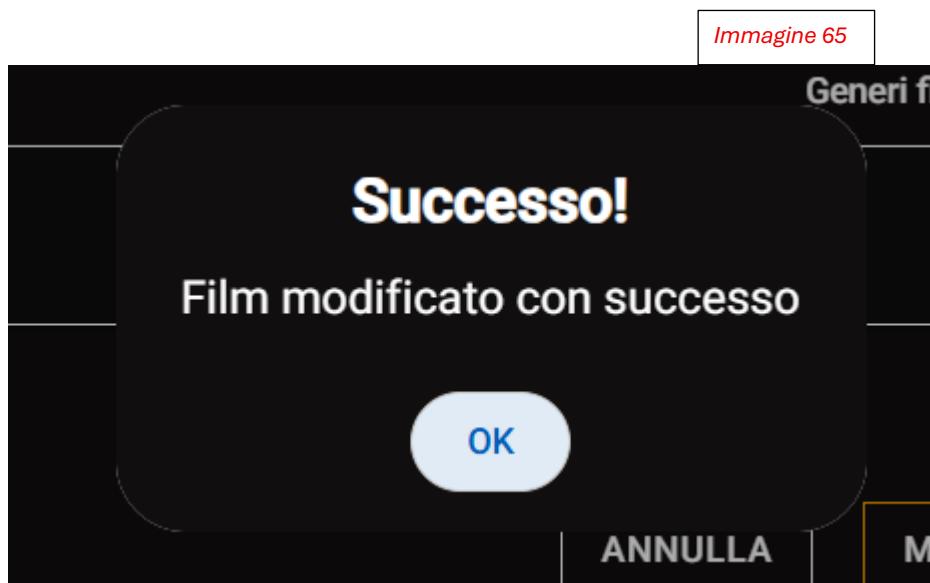
+

CARICA FOTO

Qui l'utente può cambiare il ruolo agli attori, può aggiungerne di nuovi, può rimuoverli, può modificare copertina e dati del film, anche il regista.

Vigono gli stessi controlli che vengono fatti in 'carica-film'.

Quando l'utente clicca modifica film se tutto va a buon fine gli viene visualizzato il messaggio di conferma:



L'utente amministratore può accedere alla pagina modifica film anche cliccando la matita sotto la copertina del film nella pagina di home. Se è così la pagina si aprirà direttamente con i dati di quel film, senza che l'utente debba cercare il suo nome dalla searchbar

-rimuovi film (solo admin)

La pagina 'rimuovi-film' consente all'utente admin di rimuovere un film dal database. Come per la pagina 'modifica-film', se si accede a questa pagina dalla navbar si visualizza una searchbar dove

cercare il film da eliminare. Oppure si può accedere cliccando l'icona della x rossa sotto ad un film nella pagina di home.

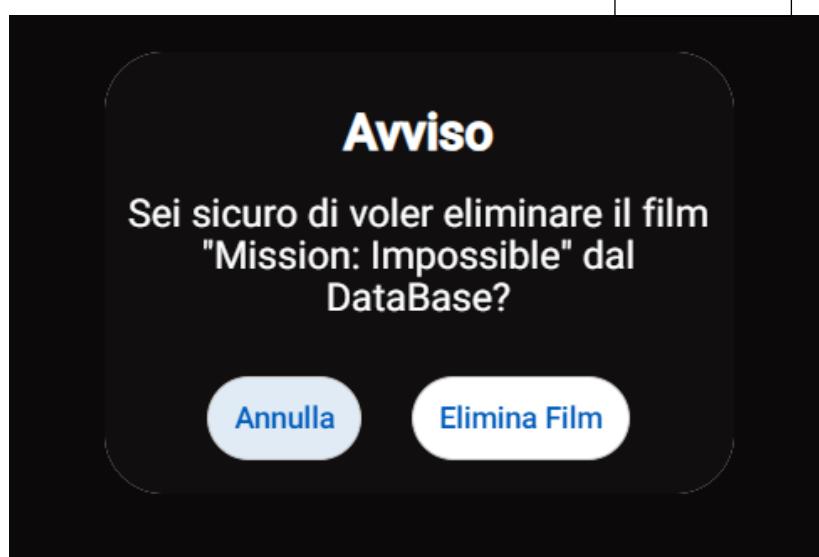
Una volta scelto il film da rimuovere si vedrà la pagina in questo modo:

Immagine 66

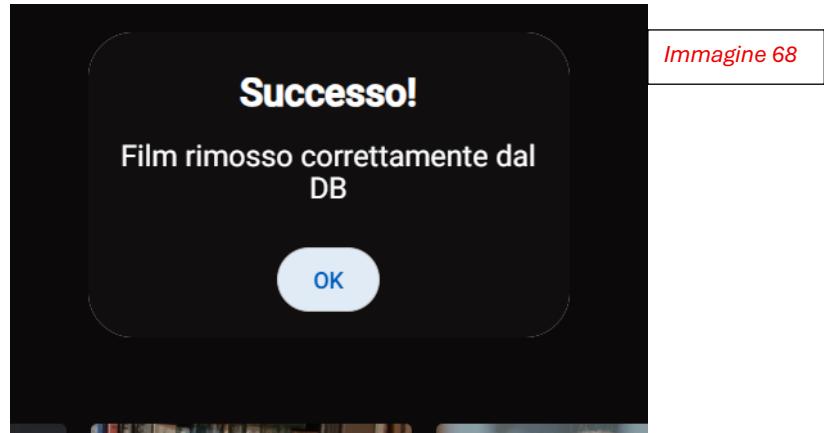
The screenshot shows the movie page for 'Mission: Impossible' on the CINEPEDIA platform. At the top left is the movie poster featuring Tom Cruise's profile. To the right of the poster are the movie title 'Mission: Impossible' and the lead actor's name 'Tom Cruise'. Below the poster, there is a brief description: 'Una lista, registrata su un floppy disk e del valore di 20 milioni di dollari, rivelava le vere identità dei più agguerriti agenti segreti in servizio dopo il 1989. Ethan Hunt e i suoi colleghi dell'IMF le danno la caccia in un giro di dubbie verità, doppi giochi, complotti e tradimenti.' Below the description are several data fields: 'Valutazione media' (7.004), 'Durata' (110), 'Durata' (Brian De Palma), 'Numero voti' (9371), 'Data di uscita' (1996-05-22), and 'Genere' (Avventura, Azione, Thriller). At the bottom of the page, under the heading 'Attori', are small portraits of the main cast members: Tom Cruise, Jean Reno, David Schneider, Emilio Estevez, Dale Dye, Famke Janssen, Kristin Scott Thomas, Jon Voight, Ving Rhames, and Pierce Brosnan.

Cliccando su 'rimuovi film' il sito mostra un messaggio di conferma:

Immagine 67



Confermando, se tutto va bene il film verrà rimosso dal database e con esso anche tutte le relazioni n a n con gli attori nella tabella 'cast_film'



-modifica attore (solo admin)

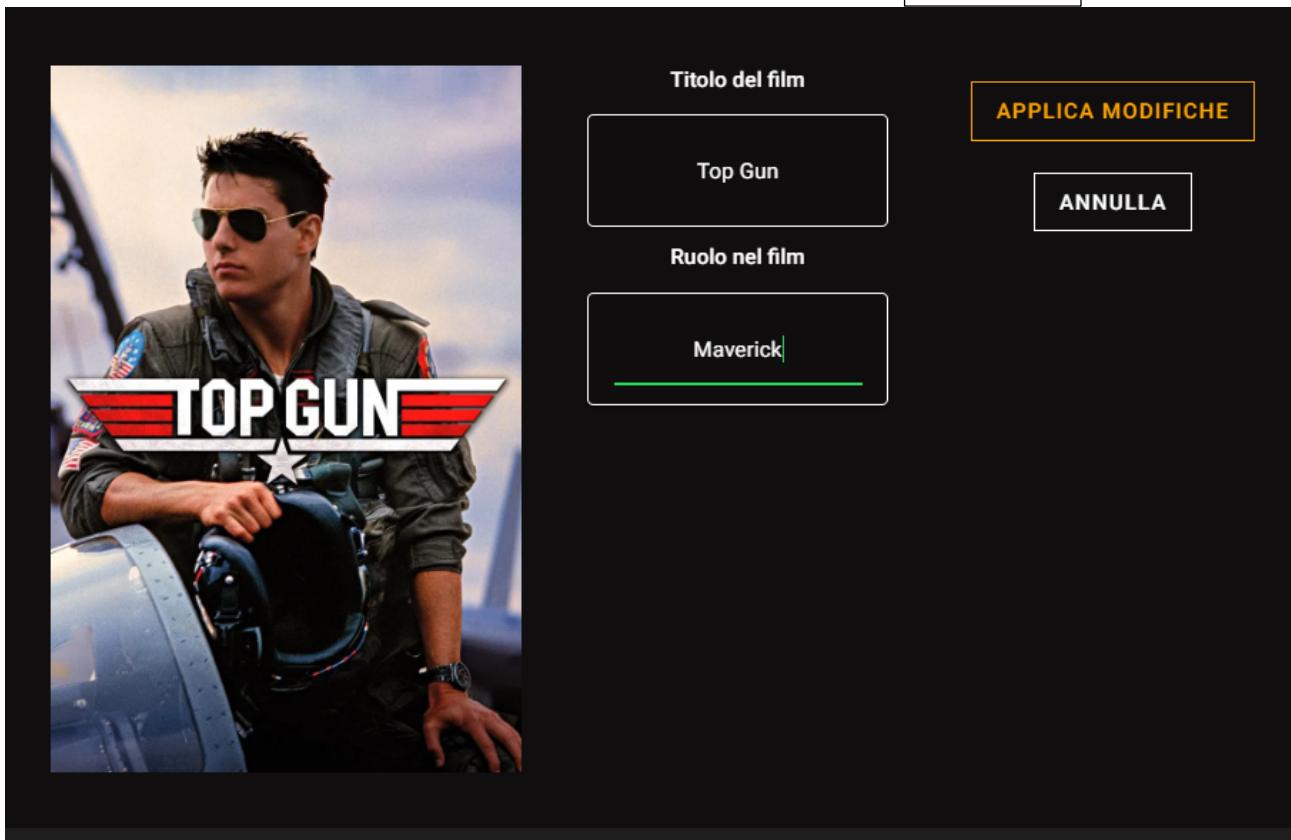
La funzione modifica attore, permette di modificare i dati biografici dell'attore, la foto profilo e la partecipazione ai film.

A screenshot of the CINEPEDIA website showing the edit profile page for Tom Cruise. The page has a dark background. At the top left, the CINEPEDIA logo is visible. On the left side, there is a large profile picture of Tom Cruise. Above the picture, the name "Tom Cruise" is displayed in a box, with "Nome e Cognome" above it. Below the picture, there is a "CARICA FOTO" button. To the right of the profile picture, there is a "Biografia" section containing a detailed biography of Tom Cruise. Below this, there are three input fields: "Luogo di nascita" (Syracuse, New York, USA), "Data di nascita" (1962-07-03), and "Genere" (Maschio). At the bottom of the page, there are two buttons: "ANNULLA" and "MODIFICA ATTORE".

Anche qui valgono gli stessi controlli per la modifica film, solo che in questa pagina non è possibile creare nuovi film ma solo cambiare il ruolo in quel film, aggiungere un film con il ruolo del regista e rimuovere i film:

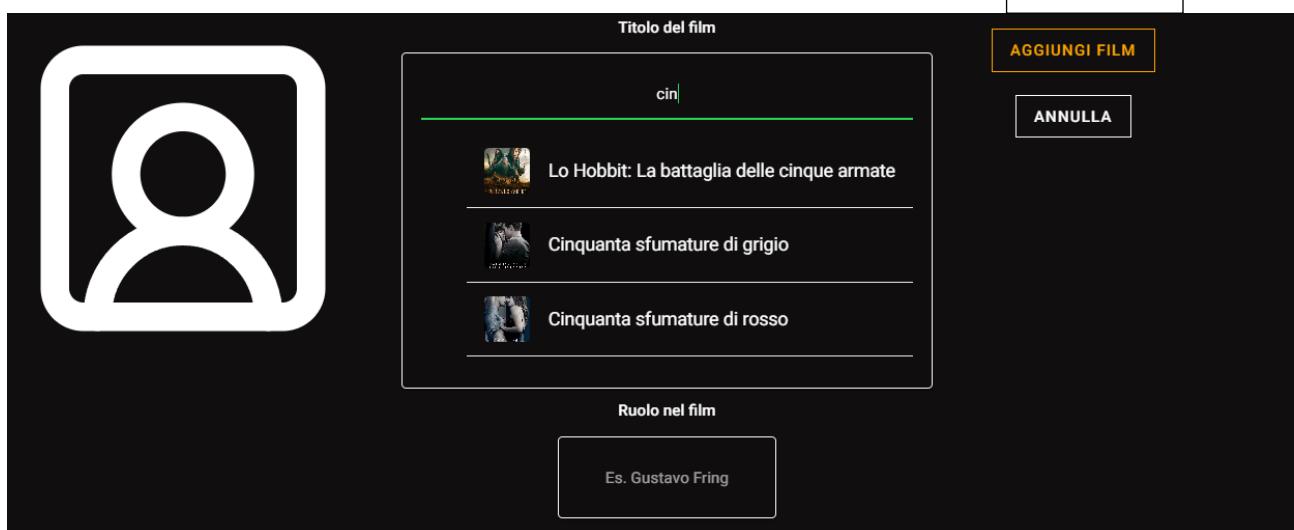
per modificare il ruolo basta cliccare “applica modifiche”

Immagine 70



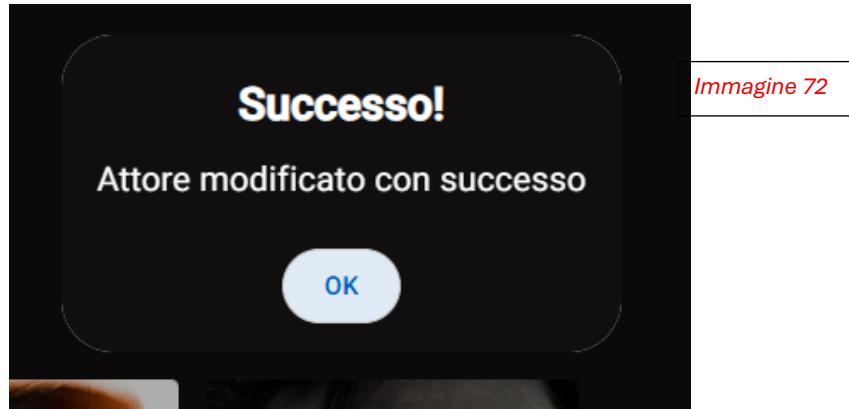
Invece se prova ad aggiungere la partecipazione ad un nuovo film deve cliccare il tasto + vicino la scritta Film, successivamente nel form che si apre dovrà digitare il nome del film e selezionarne uno:

Immagine 71



In fine deve selezionare il ruolo in quel film e cliccare su ‘aggiungi film’

Per completare la modifica dell'attore, l'utente cliccherà il tasto 'modifica attore', se i controlli sui campi e sulla correttezza dei dati vanno a buon fine allora l'attore verrà modificato nel db e verrà visualizzato un messaggio di conferma:



-rimuovi attore

La funzione rimuovi attore permette di rimuovere un attore dal database, ed ovviamente anche tutte le sue partecipazioni nei film dove ha recitato.

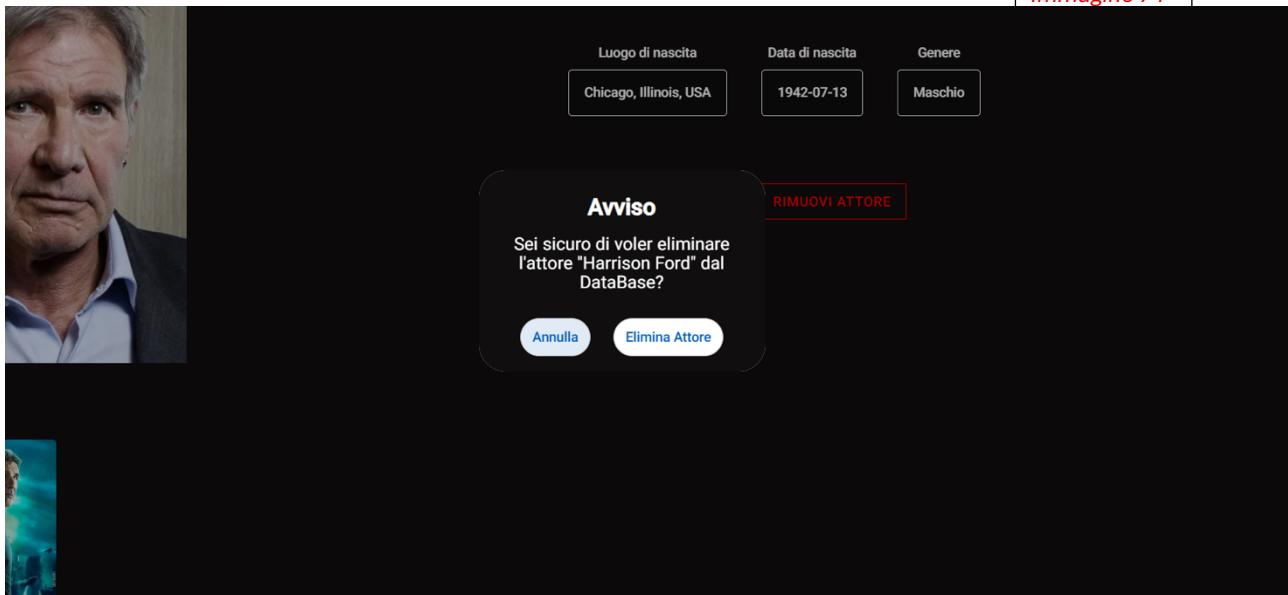
La schermata è la seguente:

[Immagine 73](#)

A screenshot of a web-based actor profile for Harrison Ford. The top navigation bar says "CINEPEDIA". On the left, there's a search bar with "Harrison Ford" and a large thumbnail image of him. To the right of the image is a "Biografia" section containing a detailed paragraph about his career. Below this are three input fields: "Luogo di nascita" (Chicago, Illinois, USA), "Data di nascita" (1942-07-13), and "Genere" (Maschio). At the bottom of this section are two buttons: "ANNULLA" and "RIMUOVI ATTORE" (the latter is in a red box). At the very bottom of the page, under "Film in cui ha recitato", are two movie posters for "Captain America: Civil War" and "Blade Runner 2049".

Cliccando su rimuovi attore, verrà chiesta una conferma per rimuovere l'attore dal db:

Immagine 74

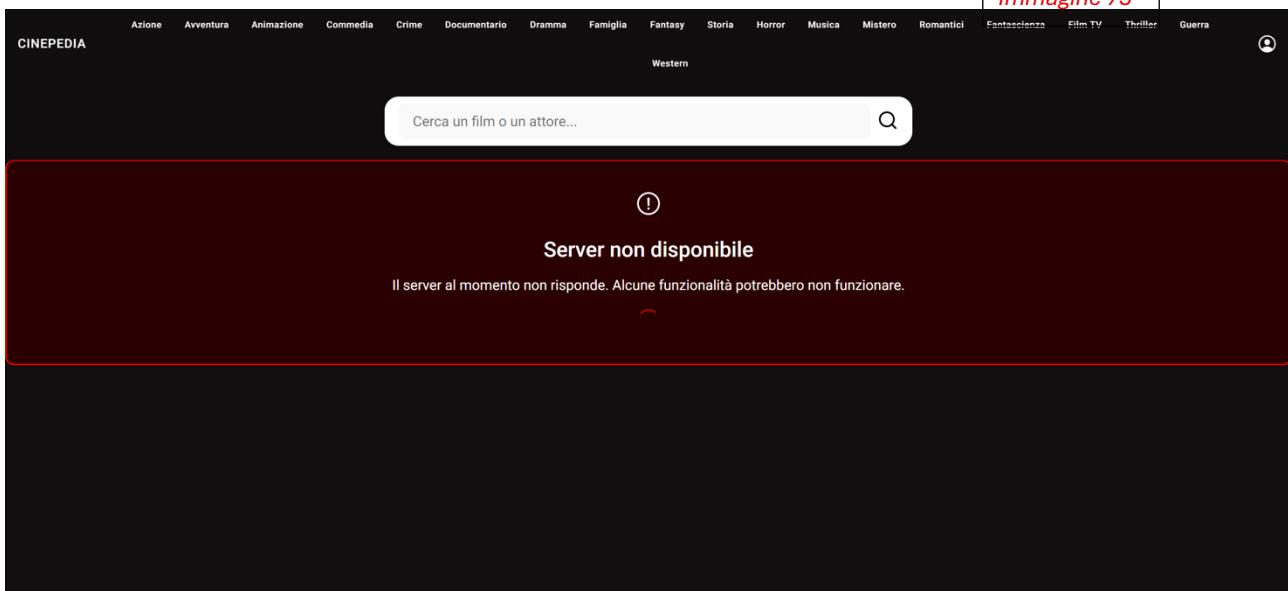


Cliccando su “elimina attore” si procede alla cancellazione dal db dell’attore e tutte le relazioni n a n nella tabella cast_film del database

Server-status-service:

il server-status-service verifica lo stato del server, lo fa ogni 10 secondi inviando un ping. Se il server non risponde l’utente viene portato nella ‘pagina server-offline’ che visualizza un avviso che informa l’utente. Quando il server ritorna online, il server-status-service riporta l’utente alla pagina di home.

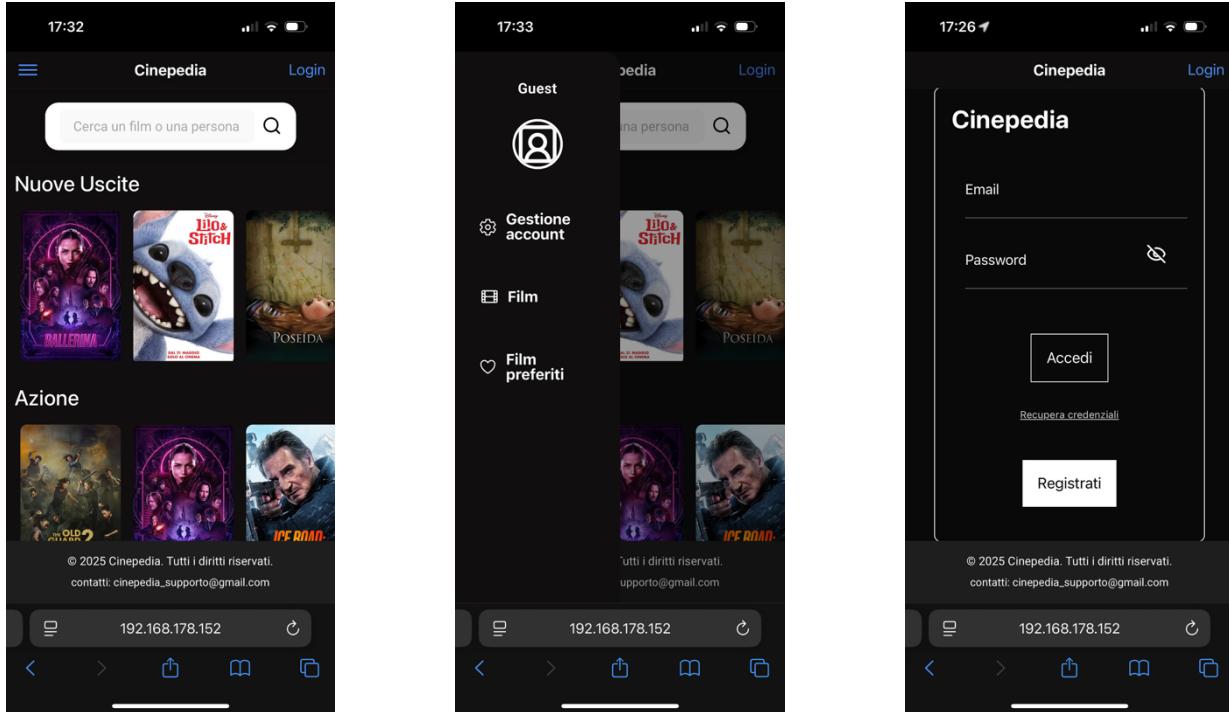
Immagine 75



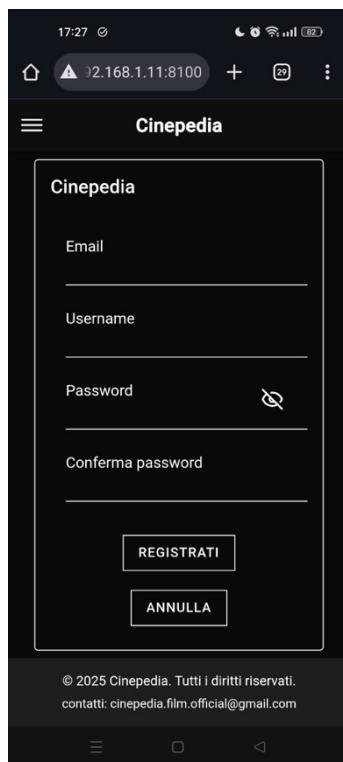
Visualizzazione da mobile

Nella visualizzazione mobile si sfrutta una visualizzazione verticale, quindi incolonnata dei vari elementi.

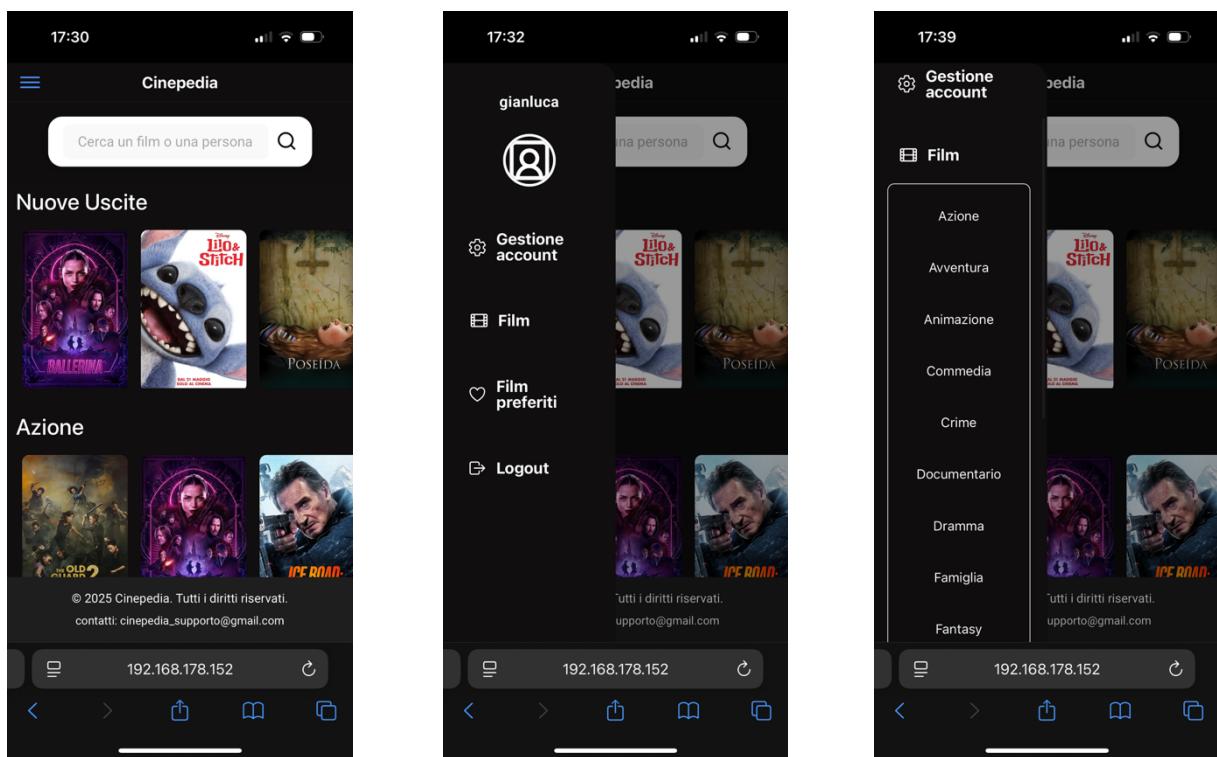
Home page guest con tendina utente guest adattata alla versione mobile, e Login



Registrazione



Home page utente User con tendina utente modificata per la versione mobile, con i generi visualizzabili cliccando sul tasto “Film” (visualizzabili sia dall’utente user che guest)

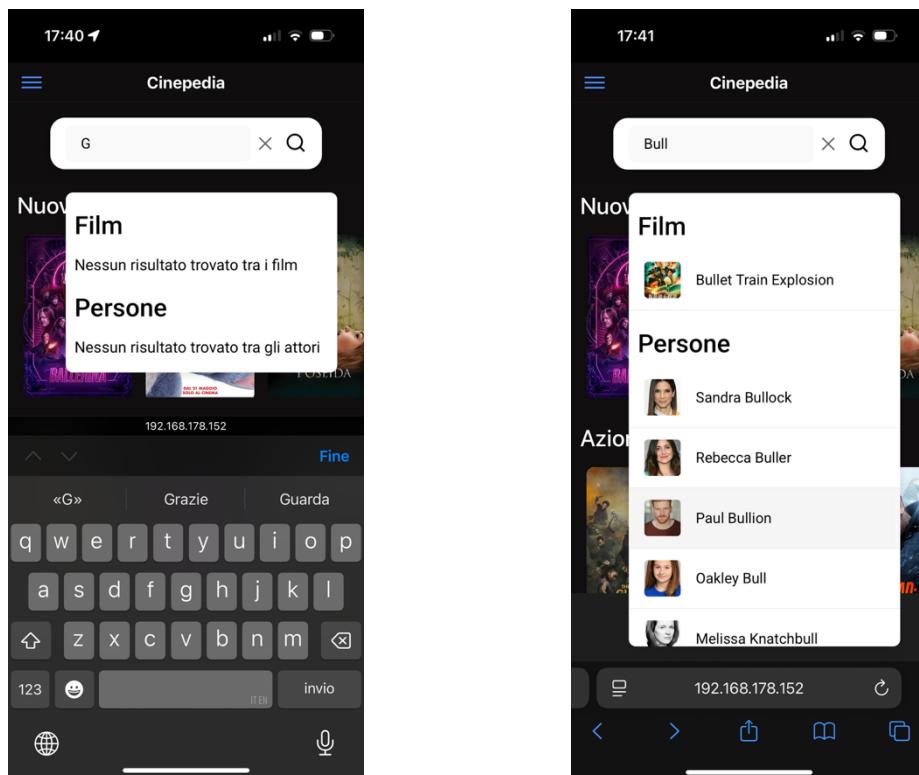


1

2

3

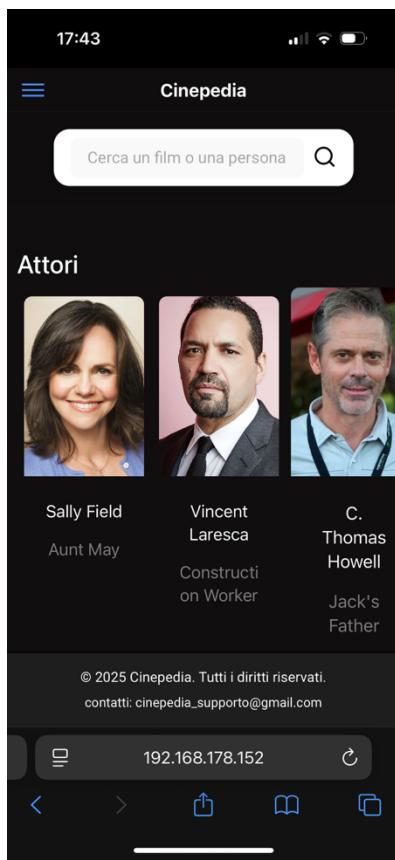
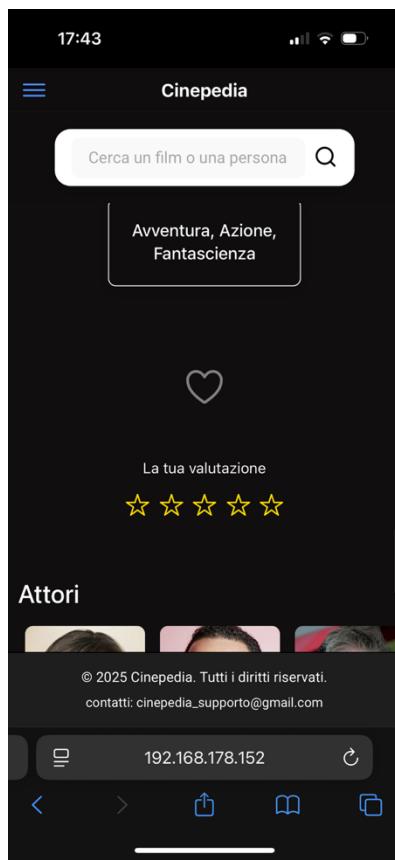
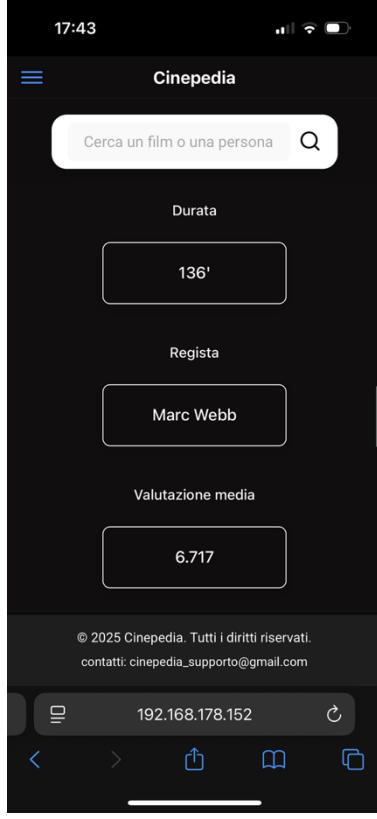
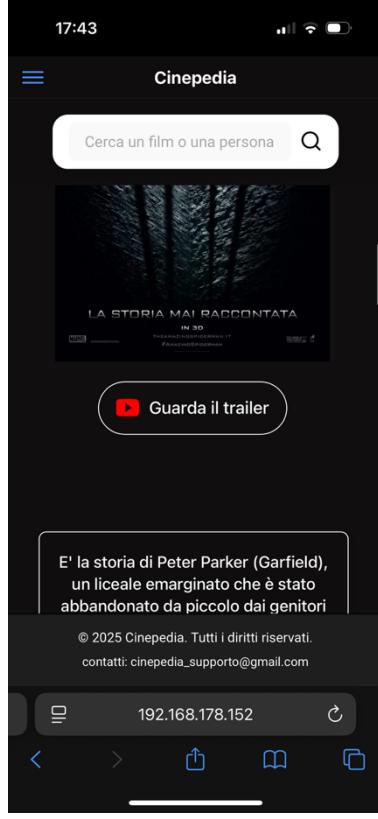
Ricerca film e persone



1

2

Visualizza pagina dettagli film

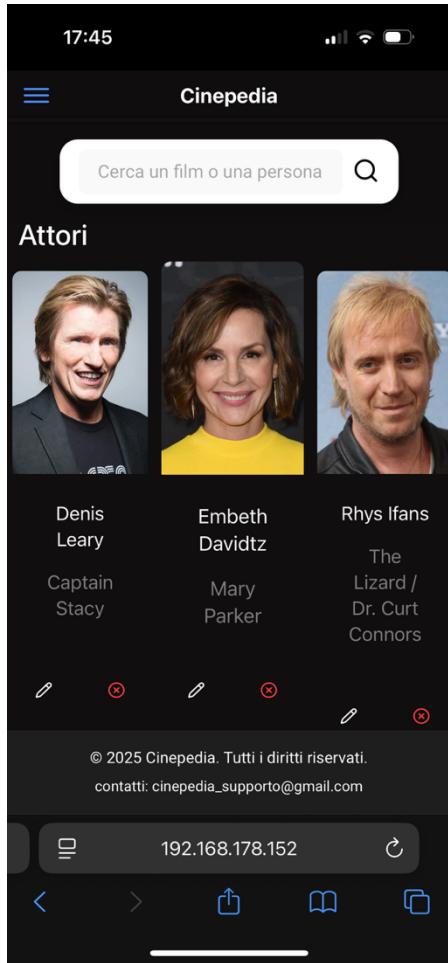


Valuta e aggiungi ai preferiti (in visualizza pagina dettagli film)

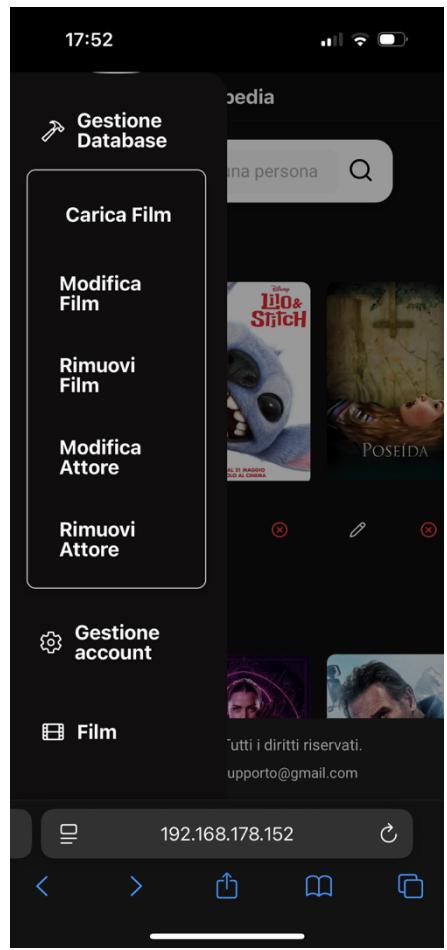
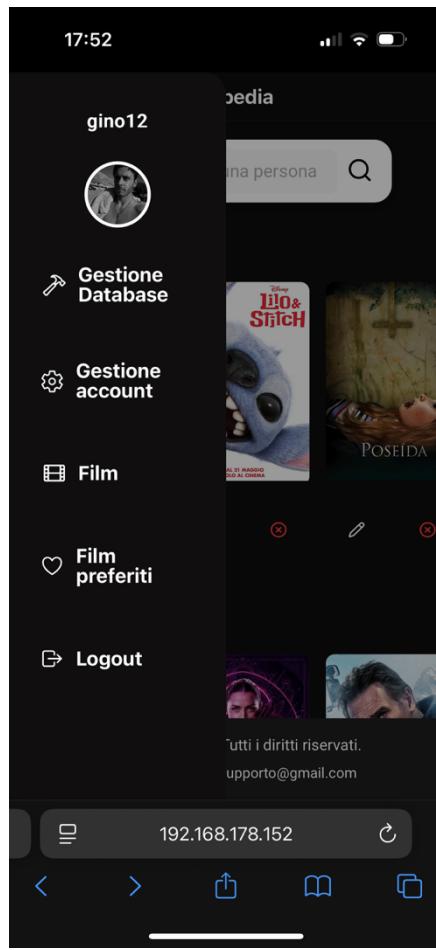
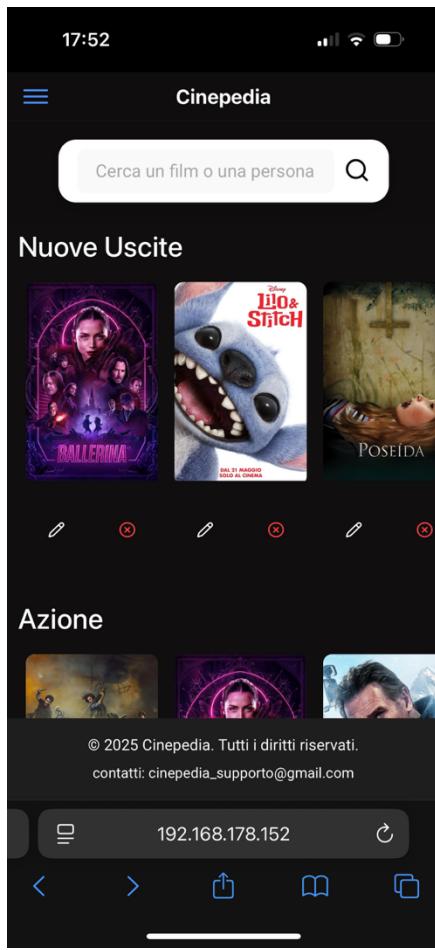
Sono tasti cliccabili



Visualizza pagina dettagli film amministratore

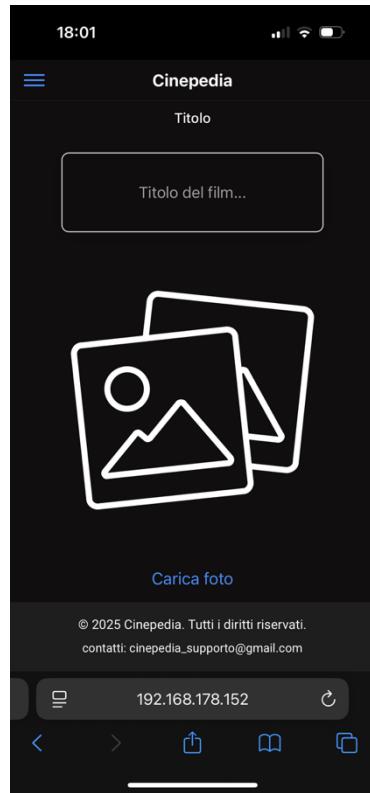


Home page utente amministratore, tendina utente e gestione database



Anche le pagine dell'amministratore (carica film, modifica film, rimuovi film, modifica attore, rimuovi attore) hanno una visualizzazione column ecco un esempio:

Carica film



1



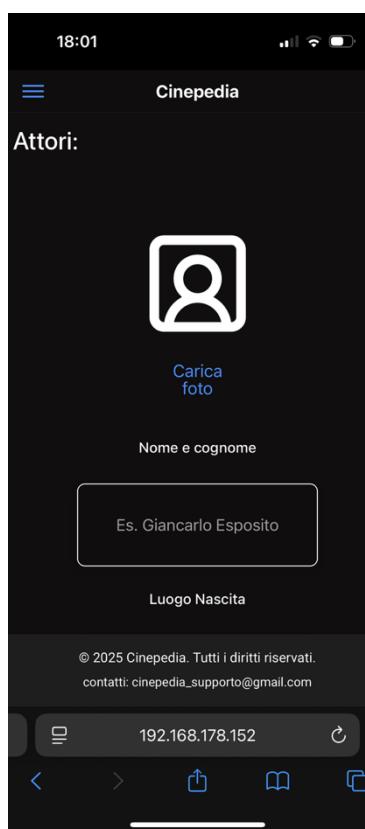
2



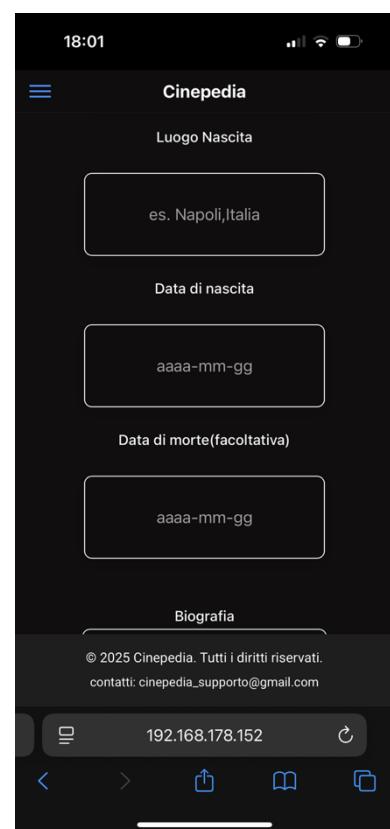
3



4

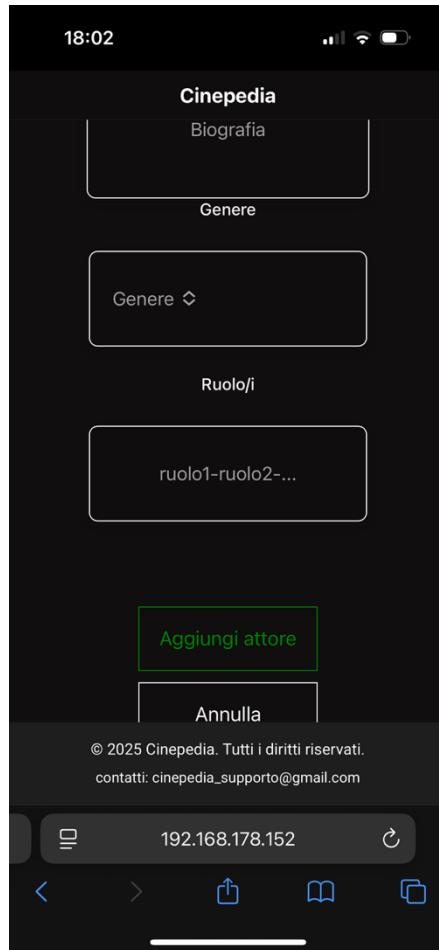


5



6

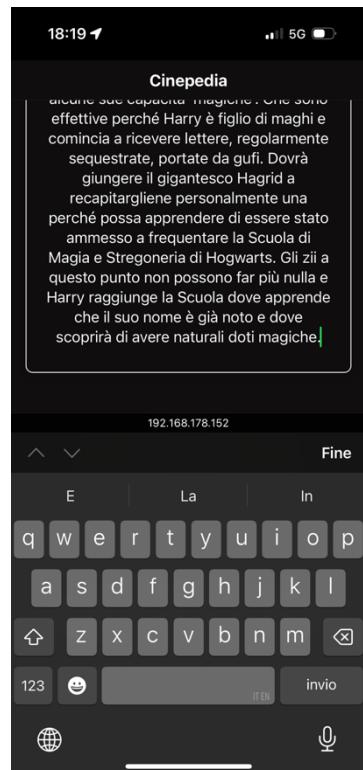
Aggiungi attore (dentro carica film)



Dialog di conferma per uscire dalla pagina carica film



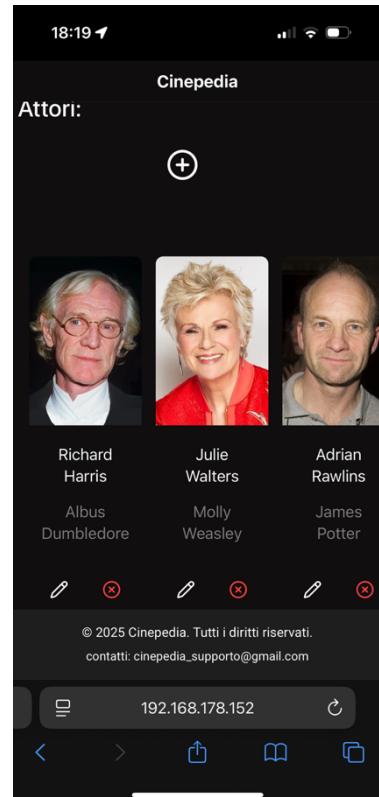
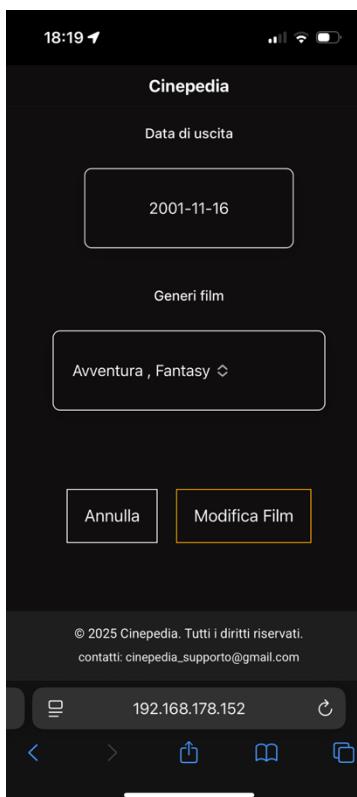
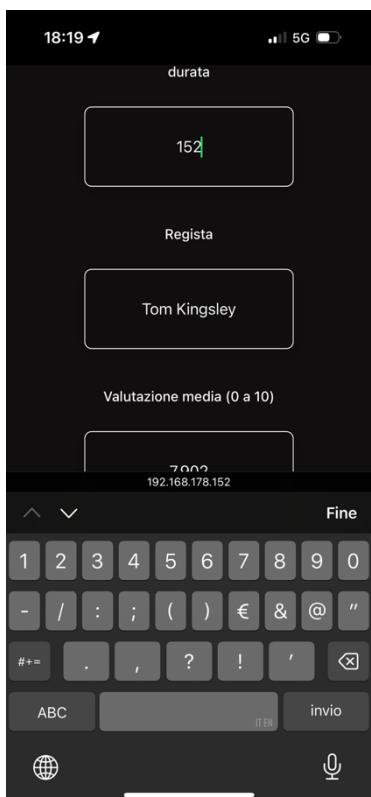
Modifica film



1

3

4

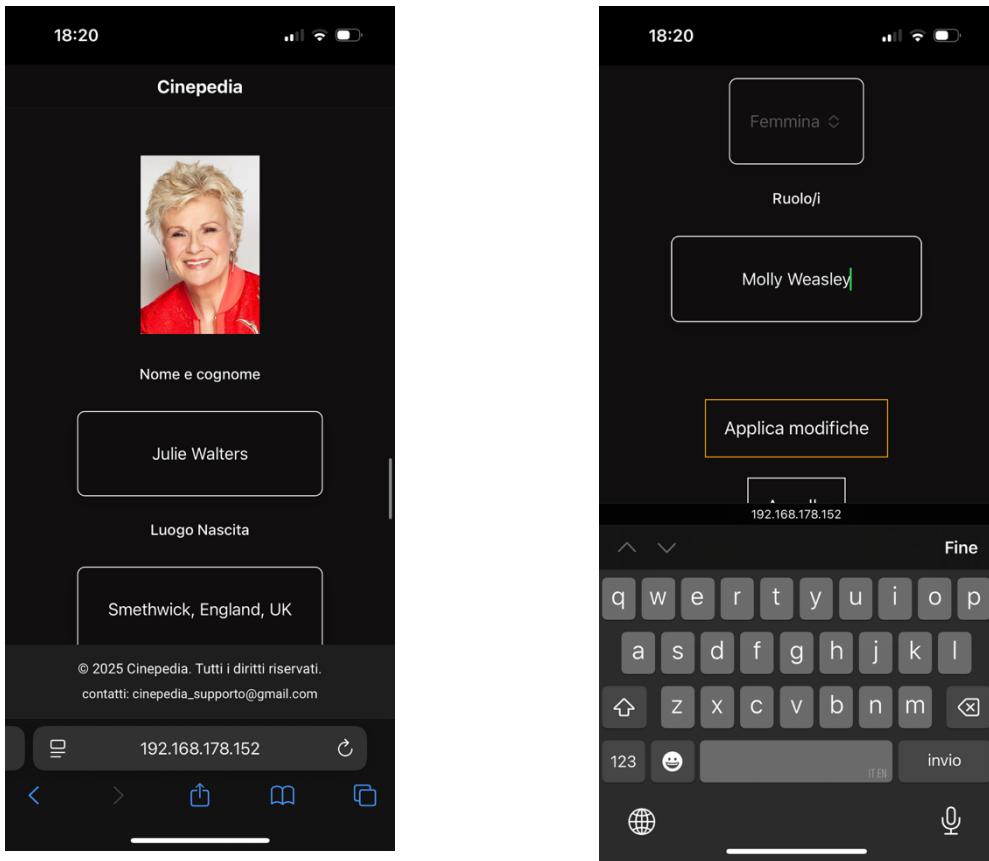


4

5

6

Modifica attore in un film (dentro modifica film), significa modificare il ruolo di quell'attore in quel film



Pagina preferiti e visualizzazione film per genere

