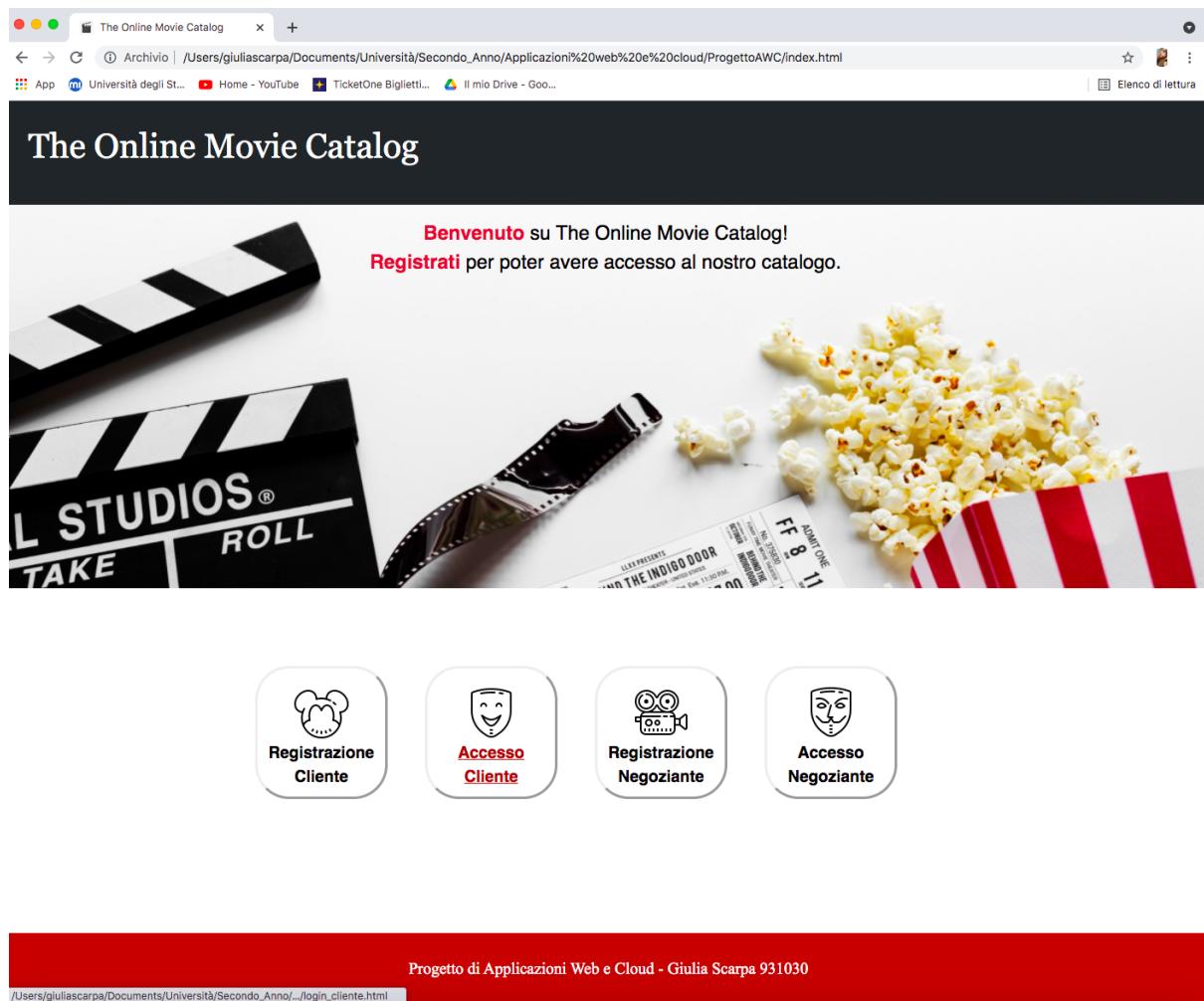


## RELAZIONE PROGETTO APPLICAZIONI WEB E CLOUD

Per lo sviluppo del progetto The Online Movie Catalog ho creato una serie di file html contenenti le pagine del sito e per ognuno di questi il corrispettivo file JavaScript. Ho inoltre utilizzato 2 file css (uno comune a tutti i file html, l'altro comune solo ai file html contenenti dei form). Ho sfruttato le librerie messe a disposizione da Bootstrap per rendere il sito responsive. Per la realizzazione di un database in formato JSON sono andata ad utilizzare il Server Apache che mi permette di andare a riempire il local Storage quando avvio il sito la prima volta. Ho quindi creato 3 file “.json” che contengono rispettivamente i dati relativi ai clienti, ai negozi e agli ordini.

### PAGINA INDEX

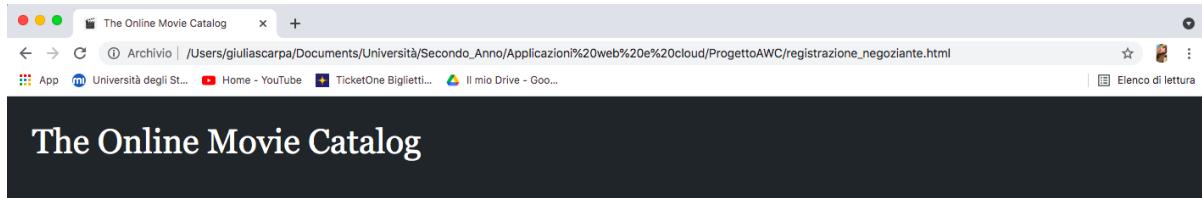
Come scelta progettuale ho deciso che per poter avere accesso al catalogo dei film bisogna per prima cosa loggarsi o registrarsi, quindi nella schermata index sono visibili solamente i pulsanti che permettono la registrazione o autenticazione.



## LATO NEGOZIANTE

### PAGINE REGISTRAZIONE E ACCESSO NEGOZIANTE

Per effettuare l'accesso lato negoziante ho deciso di utilizzare il nome del Negozio. Ogni volta che un negoziante si registra vado a salvare i dati inseriti all'interno del local Storage, mentre quando effettua l'accesso vado a salvarmi il nome del negozio all'interno del session Storage.



Registrazione Negoziante

Inserisci Nome Negozio

Inserisci Numero Telefono

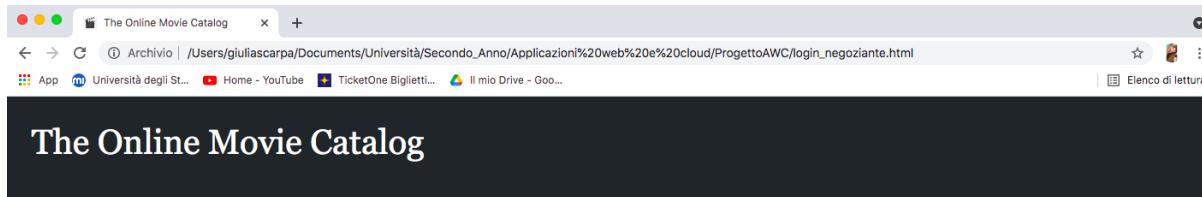
Inserisci Indirizzo

Partita IVA

Inserisci Password

Accetto i termini e le condizioni di servizio

**Registrati**



Accesso Negoziante

Inserisci Nome Negozio

Inserisci Password

**Accedi**

## CATALOGO FILM LATO NEGOZIANTI

Loggandosi o registrandosi come negoziante vediamo subito il catalogo dei film. Abbiamo la barra di ricerca che tramite richiesta API ci permette di cercare all'interno del database di TMDB qualsiasi film. Abbiamo poi le locandine che vengono ottenute sempre da delle richieste API con associato un bottone per aggiungere o rimuovere dalla vetrina del negozio i film in vendita. Ogni volta che aggiungiamo o rimuoviamo un film questo viene aggiunto o tolto all'interno del local Storage del corrispettivo negoziante. Per vedere le specifiche inerenti a un film ci basta cliccare sopra alla locandina e ci apparirà una sorta di pop-up con tutti i dettagli di quel film. Infine alla fine di ogni pagina abbiamo dei bottoni che ci permettono di navigare tra diverse pagine per scegliere tra altri film messi a disposizione da TMDB.

The screenshot shows the main interface of 'The Online Movie Catalog'. At the top, there's a navigation bar with links for 'Film', 'Statistiche', 'Impostazioni', and 'Esci'. Below the header, a search bar contains the placeholder 'Cerca...'. The main content area displays a grid of movie posters. From left to right, the movies shown are: 'La Guerra di Domani' (with 'Rimuovi' button), 'Baby Boss 2' (with 'Aggiungi' button), 'Luca' (with 'Aggiungi' button), 'Crudelia' (with 'Rimuovi' button), 'Fast & Furious 9' (with 'Aggiungi' button), and 'Peter Rabbit 2' (with 'Rimuovi' button). Each poster includes its title and a small descriptive tag like 'La ricreazione è finita' or 'FRESCAMENTE'.

## DETTAGLI FILM

This screenshot shows a detailed view of a movie entry. The title 'Fast & Furious 9 - The Fast Saga' is at the top. Below it, the 'Anno di pubblicazione' is listed as '2021-05-19'. Under 'Regista', it says 'Justin Lin'. Under 'Attori', there's a long list including Vin Diesel, Michelle Rodriguez, Jordana Brewster, Tyrese Gibson, Ludacris, Nathalie Emmanuel, John Cena, Charlize Theron, Sung Kang, Helen Mirren, Kurt Russell, Lucas Black, Shad Moss, Anna Sawai, Vincent Sinclair Diesel, Finn Cole, Thue Ersted Rasmussen, Don Omar, Shea Whigham, Vinnie Bennett, J. D. Pardo, Michael Rooker, Jim Parrack, Jason Tobin, Cardi B, Lex Elle, Krzysztof Mardula, Amber Sienna, Martyn Ford, Albert Giannitelli, Ozuna, Méghane De Croock, Bad Bunny, Siena Agudong, Isaac Holtane, Immanuel Holtane, Azia Dinea Hale, Juju Zhang, Karson Kern, Igby Rigney, Sophia Tatum, Francis Ngannou, Cered, Ogwe Lin, Bill Simmons, Luka Hays, Jimmy Lin, Gal Gadot, and Jason Statham. Under 'Generi', it lists 'Azione, Avventura, Crime, Thriller'. On the right side of the details panel, there are small preview images for other movies: 'Peter Rabbit 2', 'Crudelia', 'Godzilla vs Kong', and 'The Quiet Place Part II'. The background shows the same movie catalog interface as the previous screenshot.

## PAGINAZIONE

The screenshot shows a web browser window titled "The Online Movie Catalog". The address bar indicates the file is located at "/Users/giuliaascarpa/Documents/Università/Secondo\_Arno/Applicazioni%20web%20e%20cloud/ProgettoAWC/film.html". The page displays a grid of movie thumbnails. The first row contains five items: "Spirited Away" (Rimuovi), "Home" (Rimuovi), "Aggiungi", "Home" (Rimuovi), and "Black Widow" (Rimuovi). The second row contains two items: "The Marksman" (Aggiungi) and "Il Sacro Male" (Aggiungi). Below the grid are navigation buttons: "Indietro", a central page number "1", and "Avanti". A red footer bar at the bottom of the page reads "Progetto di Applicazioni Web e Cloud - Giulia Scarpa 931030".

## STATISTICHE NEGOZIANTI

Le statistiche dei negozianti che ho deciso di fare sono il calcolo del giorno con maggior numero di ordini, gli ordini settimanali e il film più venduto e più noleggiato.

The screenshot shows a web browser window titled "The Online Movie Catalog". The address bar indicates the file is located at "/Users/giuliaascarpa/Documents/Università/Secondo\_Arno/Applicazioni%20web%20e%20cloud/ProgettoAWC/statistiche.html". The page has a dark header with the title "The Online Movie Catalog" and navigation links "Film", "Statistiche", "Impostazioni", and "Esci". The main content area is titled "Statistiche". It displays the following information:

- Il film più venduto è:** La guerra di domani
- Il film più noleggiato è:** America - Il film
- Ordini totali degli ultimi 7 giorni:** 4
- Giorno della settimana con più ordini:** Sabato

A red footer bar at the bottom of the page reads "Progetto di Applicazioni Web e Cloud - Giulia Scarpa 931030".

## IMPOSTAZIONI NEGOZIANTE

Nelle impostazioni un negoziante può eliminare il proprio account (di conseguenza viene rimosso dal local Storage), o può modificare l'indirizzo, il numero di telefono e la password (in questo modo vado a sovrascrivere i nuovi dati di quel negoziante all'interno del local Storage).

The screenshot shows the 'Impostazioni' (Settings) page of 'The Online Movie Catalog'. At the top, there's a header bar with the title 'The Online Movie Catalog' and a navigation menu with links for 'Film', 'Statistiche', 'Impostazioni', and 'Esci'. Below the header, the main content area has a teal-colored title 'Impostazioni'. The form contains several input fields for account information:

Nome Negozio	Numero Telefono
CinemaZero	895754759

Indirizzo	Partita IVA
via Roma 7	57845454545

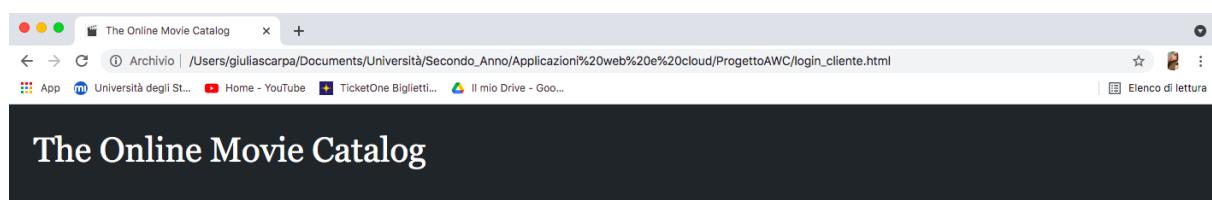
Password Attuale	Nuova Password
[Redacted]	[Redacted]

At the bottom of the form are two buttons: a red 'Elimina Account' button and a grey 'Salva Modifiche' (Save Changes) button.

## LATO CLIENTE

### PAGINE REGISTRAZIONE E ACCESSO CLIENTE

In fase di registrazione oltre alle informazioni personali viene anche richiesto di inserire il genere preferito, che successivamente verrà poi utilizzato per mettere in evidenza i film con quel genere. Per effettuare l'accesso lato cliente ho deciso di utilizzare l'email del cliente. Ogni volta che un cliente si registra vado a salvare i dati inseriti all'interno del local Storage, mentre quando effettua l'accesso vado a salvarmi la email del cliente all'interno del session Storage.



## NEGOZI

Loggandosi o registrandosi come cliente vediamo subito i negozi. Selezionando “Visita Negozio” possiamo vedere i film che quel negozio ha deciso di mettere in vendita. Abbiamo una barra di ricerca che cerca per titolo del film all’interno del catalogo del negozio selezionato. Vediamo che possiamo comprare o noleggiare i film e nel caso avessimo già noleggiato o comprato quel film vediamo che non ci viene permesso di rinoleggiarlo o riacquistarlo. Nel caso quel film sia stato noleggiato, dopo 72 ore si potranno rieffettuare o il noleggio o l’acquisto. Cliccando sulla locandina possiamo leggere i dettagli non visibili di quel film quali la trama e gli attori. In base al genere preferito ci verranno mostrati i film che presentano quel genere in maniera più evidente in modo da saltare all’occhio del cliente prima.

The screenshot shows the 'The Online Movie Catalog' website with a dark header bar containing the title and navigation links: Catalogo, Ordini, Carrello, Impostazioni, and Esci. Below the header, a teal-colored heading 'Negozzi' is centered above three movie posters. Each poster has a red button below it labeled 'Visita Negozio'. The first poster is for 'CineCittà' and features a film strip and clapperboard. The second is for 'CinemaZero' and shows a bridge over water. The third is for 'LUCinema' and shows a dark theater interior with red seats.

## CATALOGO FILM LATO CLIENTI

The screenshot shows the 'The Online Movie Catalog' website with a dark header bar containing the title and navigation links. Below the header, a teal-colored heading 'CinemaZero' is centered. A search bar with the placeholder 'Cerca...' is positioned above two movie cards. The first card for 'La guerra di domani' (Chris Pratt) includes a small grey button 'Noleggia 4,99€' and a larger grey button 'Acquista 12,99€'. The second card for 'Spirit - Il ribelle' (Elaine Bogan) includes a yellow button 'Noleggia 4,99€' and a grey button 'Acquista 12,99€'. Both cards show their respective movie posters and basic details like release date and genre.

## DETTAGLI FILM

The screenshot shows a movie catalog page with a search bar at the top. Below it, there's a grid of movie cards. One card for 'Peter Rabbit 2 - Un rabbante in fuga' is visible on the left. The central card for 'La guerra di domani' is highlighted with a red title. It includes a plot summary, cast information, and two buttons: 'Noleggia 4,99€' and 'Acquista 12,99€'. To the right, another movie card for 'Wrath of Man - L'ira dell'uomo' is partially visible.

**La guerra di domani**

**Trama**

Il mondo rimane sotto shock quando un gruppo di viaggiatori nel tempo arriva dal 2051 per portare un messaggio urgente: di lì a trent'anni la razza umana sarà sul punto di perdere una guerra globale contro una letale specie aliena. L'unica speranza per sopravvivere è che soldati e civili del presente vengano trasportati nel futuro e si uniscano alla battaglia. Tra le reclute c'è l'insegnante di liceo e padre di famiglia Dan Forester. Determinato a salvare il mondo per la sua giovane figlia, Dan si unisce a una brillante scienziata e al padre da cui si era allontanato nella disperata impresa di riscrivere il destino del pianeta.

**Attori**

Chris Pratt, Yvonne Strahovski, J.K. Simmons, Betty Gilpin, Sam Richardson, Edwin Hodge, Jasmine Mathews, Seychelle Gabriel, Alan Tudyk, Chibuike Uche, Alexis Louder, Mike Mitchell, Mary Lynn Rajskub, Ryan Kiera Armstrong, Keith Powers, Felisha Terrell, Melissa Saint-Amand, Gary Weeks, Rose Bianco, Giselle E. Valentin, David Maldonado, Olaolu Winfunke, Piper Collins, Matthew Cornwell, Eric Graiser, Ashlyn Moore, Christina Bach, Jared Shaw, Robert Tinsley, Andrea Andrade, Christopher Cocke, Shane Berengue, Alzie Williams, Stacy Johnson, Radhika Jadhav, Patrick Malone, Jim Palmer, Clark Sarullo, Megan Lawless,

**Acquista 12,99€**

**Wrath of Man - L'ira dell'uomo**

## PREFERENZE GENERE

The screenshot shows a movie catalog page with a search bar at the top. Below it, there's a grid of movie cards. Two cards are highlighted with red titles: 'Supernova' on the left and 'Quello che non uccide...' on the right. Each card has a movie poster, basic info (title, year, director, genre), and two buttons: 'Noleggia 4,99€' or 'Acquista 12,99€'. The other cards in the grid are partially visible.

**Supernova**

Anno di pubblicazione: 2021-01-29  
Regista: Harry Macqueen  
Generi: Dramma, Romance

**Quello che non uccide...**

Anno di pubblicazione: 2021-02-19  
Regista: Joe Carnahan  
Generi: Azione, Fantascienza, Thriller

**Noleggia 4,99€**      **Acquista 12,99€**

**Noleggia 4,99€**      **Acquista 12,99€**

The screenshot shows a movie catalog page with a search bar at the top. Below it, there's a grid of movie cards. Two cards are highlighted with red titles: 'El mesero' on the left and 'Black Widow' on the right. Each card has a movie poster, basic info (title, year, director, genre), and two buttons: 'Noleggia 4,99€' or 'Acquista 12,99€'. The other cards in the grid are partially visible.

**El mesero**

Anno di pubblicazione: 2021-07-15  
Regista: Raúl Martínez  
Generi: Commedia

**Black Widow**

Anno di pubblicazione: 2021-07-07  
Regista: Cate Shortland  
Generi: Azione, Avventura, Thriller

**Noleggia 4,99€**      **Acquista 12,99€**

## COMPRARE UN FILM

Per comprare o noleggiare un film basta cliccare sul bottone noleggia o acquista e successivamente proseguire al carrello dove potremo decidere di effettuare l'ordine del film o potremo anche rimuoverlo dal carrello in caso non fossimo più interessati. Proseguendo al pagamento verranno visualizzati i dati della carta che possono essere modificati e salvati direttamente per la volta successiva.

The screenshot shows a movie catalog page for 'Un altro giro'. At the top, there are two movie posters: 'Un altro giro' and 'Vogliose & Servizi 2011'. Below each poster are two buttons: 'Noleggia 4,99€' and 'Acquista 12,99€'. The movie details for 'Un altro giro' are listed: Anno di pubblicazione: 2020-09-24, Regista: Thomas Vinterberg, Generi: Commedia, Dramma. At the bottom of the page are 'Indietro' and 'Vai al Carrello' buttons.

The screenshot shows the shopping cart page. The title 'The Online Movie Catalog' is at the top, along with navigation links: Catalogo, Ordini, Carrello, Impostazioni, and Esci. The main content area is titled 'Carrello' and shows a single item: 'Un altro giro' priced at 12.99€. A red 'Rimuovi' button is next to the item. At the bottom, it says 'Totale: 12.99€' and has 'Indietro' and 'Procedi' buttons. A red footer bar at the bottom reads 'Progetto di Applicazioni Web e Cloud - Giulia Scarpa 931030'.

The Online Movie Catalog

**Pagamento**

Numero Carta  
3333444455556666

Scadenza CVV  
12 202 334

Acquista

Totale: 12.99€

Indietro Procedi

## STORICO ORDINI

Nello storico ordini possiamo vedere i film acquistati, quelli noleggiati con il relativo tempo mancante e i noleggi che sono scaduti.

The Online Movie Catalog

**Storico Ordini**

**Acquisti**

**Noleggi**

The Online Movie Catalog

← → ⌂ Archivio | /Users/giuliascarpa/Documents/Università/Secondo\_Arno/Applicazioni%20web%20e%20cloud/ProgettoAWC/ordini.html

App Università degli St... Home - YouTube TicketOne Biglietti... Il mio Drive - Goo...

Elenco di lettura

## Noleggi



Scade fra 21h

## Noleggi Scaduti



The Online Movie Catalog

← → ⌂ Archivio | /Users/giuliascarpa/Documents/Università/Secondo\_Arno/Applicazioni%20web%20e%20cloud/ProgettoAWC/ordini.html

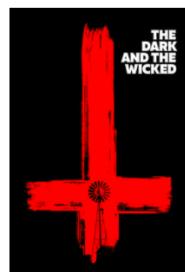
App Università degli St... Home - YouTube TicketOne Biglietti... Il mio Drive - Goo...

Elenco di lettura



Scade fra 21h

## Noleggi Scaduti



Progetto di Applicazioni Web e Cloud - Giulia Scarpa 931030

## IMPOSTAZIONI CLIENTE

Nelle impostazioni un cliente può eliminare il proprio account (di conseguenza viene rimosso dal local Storage), o può modificare il suo genere preferito e la password (in questo modo vado a sovrascrivere i nuovi dati di quel cliente all'interno del local Storage).

The screenshot shows a web browser window for 'The Online Movie Catalog'. The address bar shows the URL: '/Users/giuliaascarpa/Documents/Università/Secondo\_Anno/Applicazioni%20web%20e%20cloud/ProgettoAWC/impostazioni\_cliente.html'. The page title is 'The Online Movie Catalog' and the main heading is 'Impostazioni'.

The form fields are as follows:

Nome	Cognome
Luca	Rafael

Email	Genere Preferito
luca.rafael@gmail.com	Mistero

Password Attuale	Nuova Password
[Redacted]	[Redacted]

Buttons at the bottom:

- Elimina Account (red button)
- Salva Modifiche (grey button)