

PROGETTO TECNOLOGIE WEB

A.A 2025-2026

MyCINEMA

Piattaforma di gestione cinematografica

Gruppo 15 (Tertakyts)

Componenti del Gruppo:

Angelo Palladino - Matr. 0612709336

Chiara Stabile - Matr. 0612709345

Pasquale Santoriello - Matr. 0612710199

Roberto La Brocca - Matr. 0612709464

INTRODUZIONE

Executive Summary

Per il progetto del corso di Tecnologie Web abbiamo deciso di sviluppare **MyCINEMA**, una piattaforma web dedicata alla gestione di una realtà cinematografica moderna.

Essa è stata concepita come un'evoluzione del tradizionale modello di gestione di un cinema basato esclusivamente sulla vendita di biglietti in loco, verso un vero e proprio sito web che permette una gestione digitalizzata, moderna e personalizzata dei servizi offerti: dalla consultazione della programmazione dei film, alla sottoscrizione di diverse tipologie di servizi.

Questo passaggio al digitale permette di modernizzare l'interazione con l'utente, ma anche una gestione più efficiente e rapida delle risorse tramite database, migliorando l'esperienza complessiva del cliente.

Il sito consente infatti l'acquisto di pacchetti ingressi, snack, drink e abbonamenti direttamente online, il che ha come vantaggio la riduzione delle code con un conseguente miglioramento del servizio, ed ha inoltre la capacità di mostrare contenuti dinamicamente in base allo stato dell'utente distinguendo tra utente guest e autenticato.

Tuttavia per lo sviluppo del progetto sono state fatte alcune considerazioni: si assume che l'utente, una volta acquistato l'abbonamento, il biglietto per un film o un servizio bar, possa recarsi fisicamente per la fruizione dei servizi a seguito di un'autenticazione digitale, inoltre il modulo di pagamento è puramente simulato, per cui non avviene alcuna transazione o memorizzazione di dati sensibili su circuiti bancari.

PROGETTAZIONE

La progettazione analizza brevemente le scelte stilistiche e tecnologiche adottate, per poi addentrarsi nei dettagli della struttura, presentando i relativi **Wireframe**, i quali definiscono lo scheletro grafico e il posizionamento degli elementi nelle singole pagine, e i **Wireflow**, utilizzati per mappare i percorsi logici e le transizioni che l'utente compie all'interno del sito.

In particolare il sito è stato progettato con una struttura gerarchica che pone la Home Page (index.php) come snodo centrale.

Da qui, l'utente può navigare verso tre macro-aree funzionali:

1. Area Cinema: Selezione data -> Scelta Film -> Prenotazione Posti (prenotazione.php).
2. Area Servizi: Acquisto Abbonamenti (abbonamenti.php) e Prodotti Bar (bar.php).
3. Area Personale: Login/Registrazione -> Profilo Utente (profilo.php).

Tutte le funzionalità di acquisto (biglietti, snack, abbonamenti) convergono in un unico Carrello unificato (carrello.php), garantendo un'esperienza utente coesa.

Il flusso si conclude con il Pagamento (pagamento.php), che scrive le transazioni nel database e reindirizza al Profilo per la visualizzazione dei beni digitali acquistati.

Configurazione Database Server

Come da specifiche, il sistema si appoggia a un database relazionale PostgreSQL configurato come segue:

- Indirizzo Server: localhost
- Porta: 5432
- Nome Database: gruppo15
- Utente/Owner: www (Password: www)

Gestione dello Stile (CSS)

Per rispettare la separazione tra contenuto e presentazione, ogni pagina PHP fa riferimento a fogli di stile esterni (es. style_prenotazione.css, style_login.css).

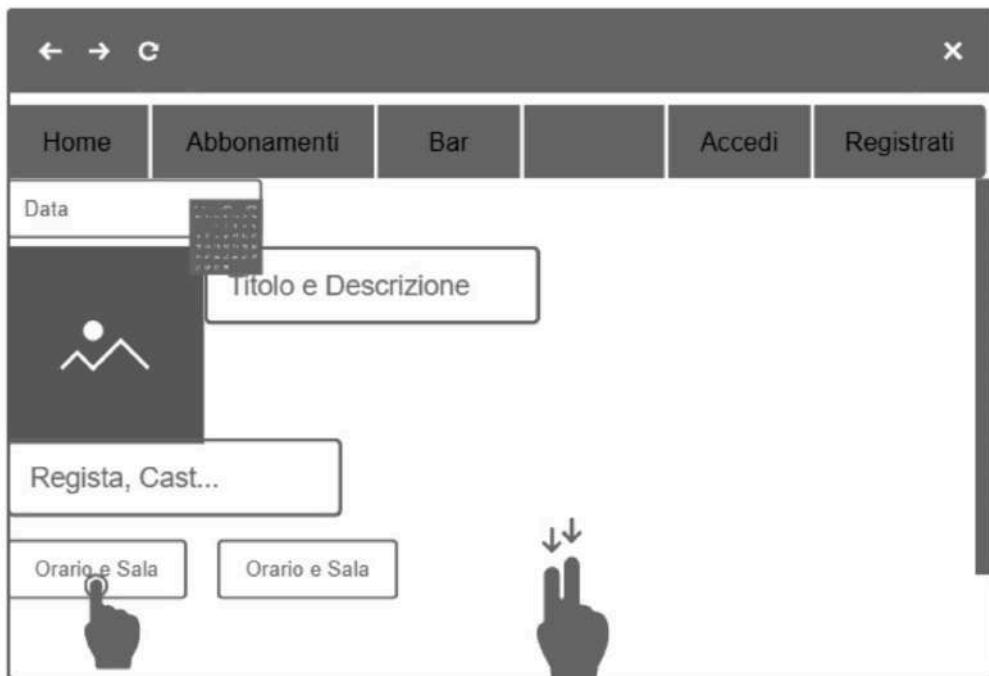
Il design system adotta una palette "Dark Mode" con colori di accento Arancione per dettagli (pulsanti, link attivi), garantendo accessibilità e coerenza visiva trasversale.

● WIREFRAME

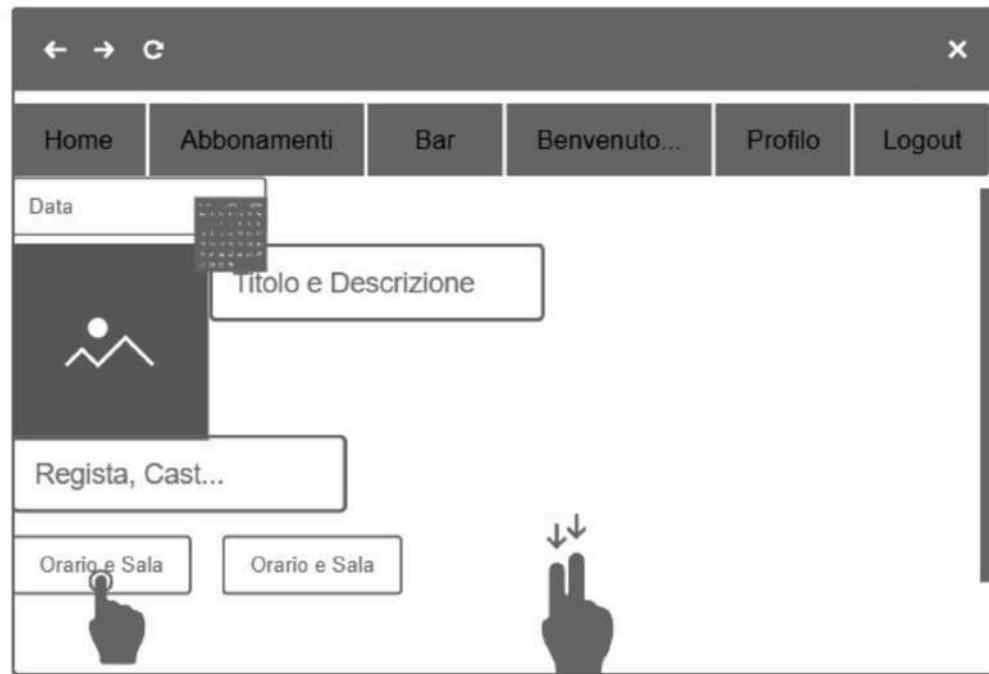
I Wireframe rappresentano lo scheletro delle singole pagine del sito MyCinema.

Attraverso questi schemi è stato definito il posizionamento strategico degli elementi dell'interfaccia, come la barra di navigazione, le card interattive per i prodotti e il footer, con l'obiettivo di ottimizzare l'esperienza dell'utente, assicurando che le informazioni cruciali siano immediatamente individuabili.

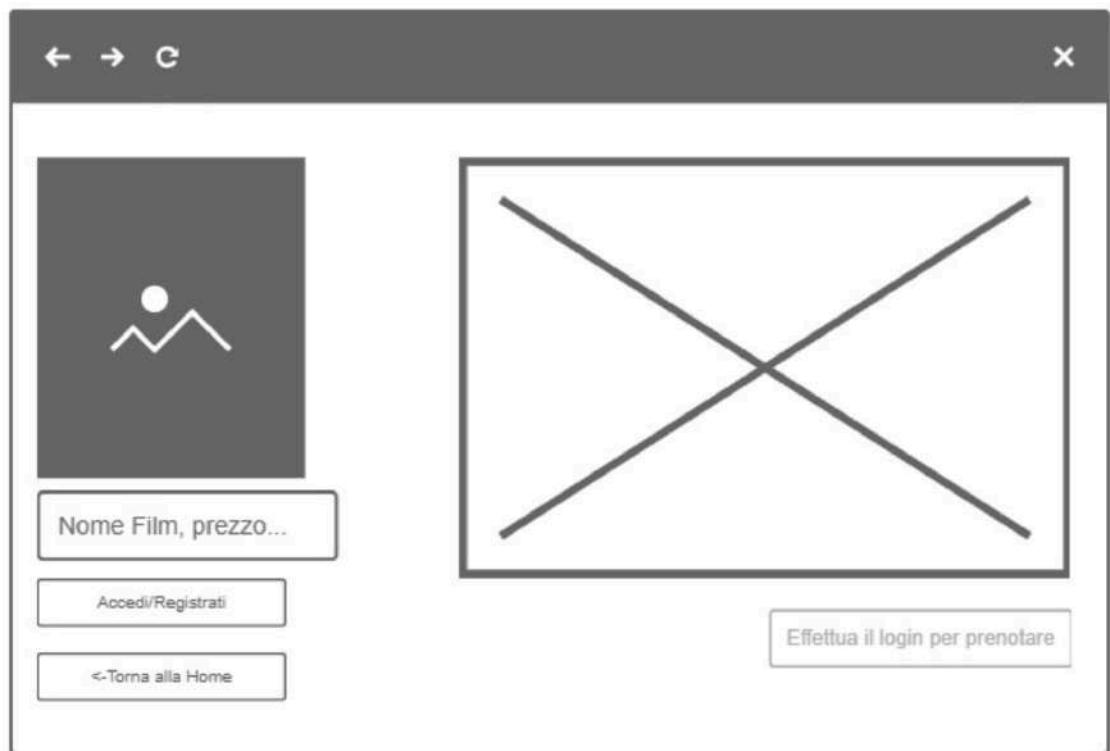
- **Homepage:** utente non autenticato.



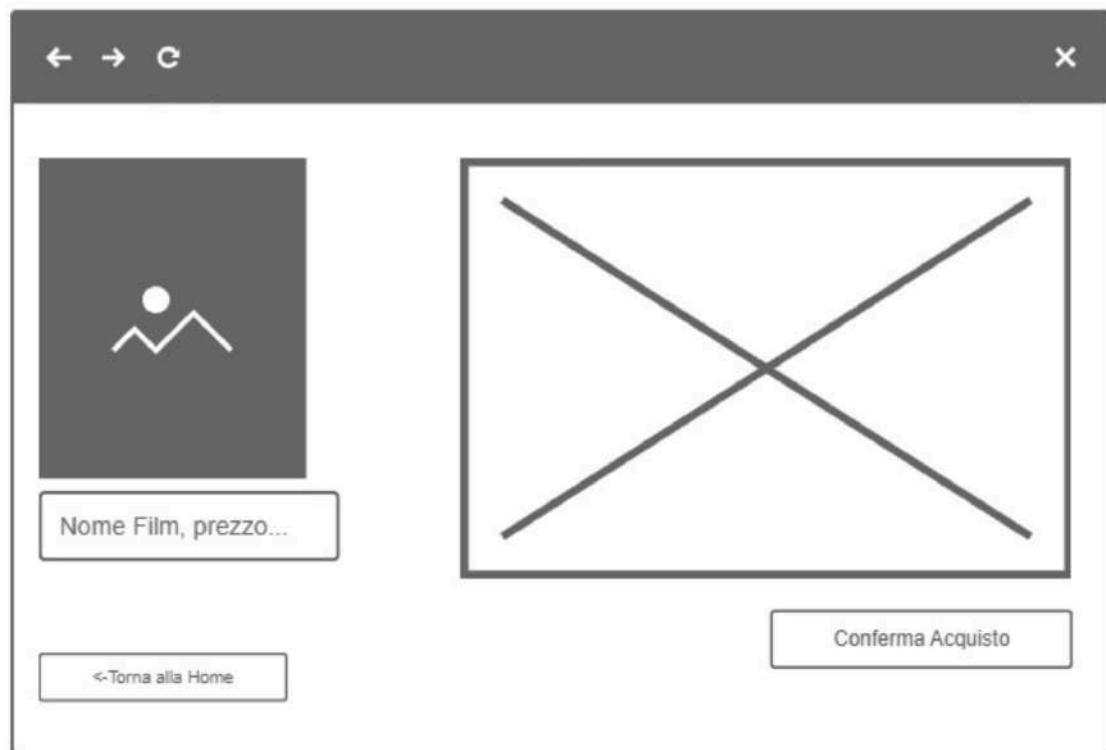
- **Homepage:** utente autenticato.



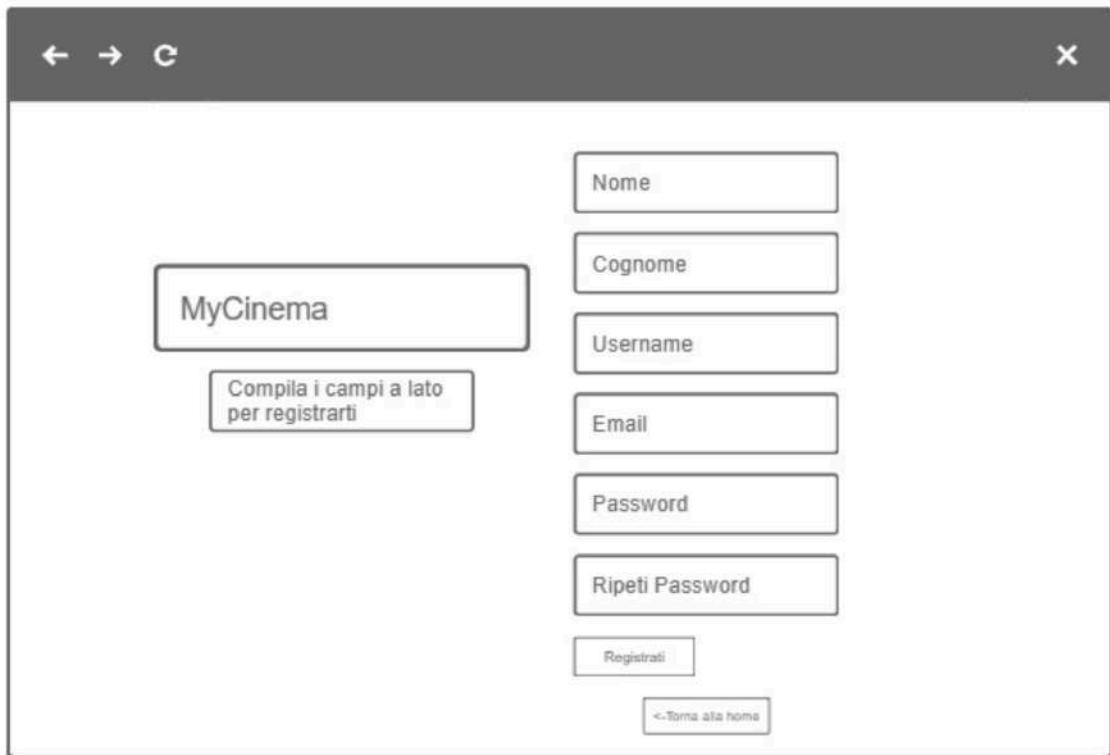
- **PAGINA DI PRENOTAZIONE POSTI:** utente non autenticato.



- **PAGINA DI PRENOTAZIONE POSTI:** utente autenticato.



- PAGINA DI REGISTRAZIONE



MyCinema

Compila i campi a lato per registrarti

Nome

Cognome

Username

Email

Password

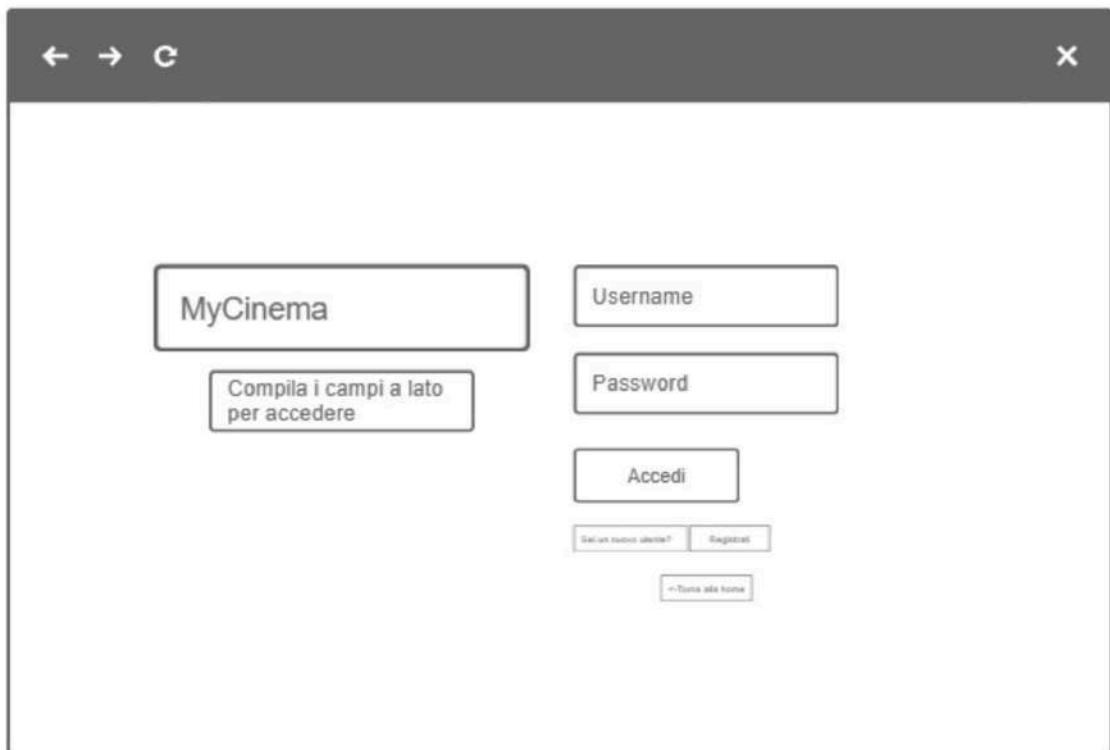
Ripeti Password

Registrati

<-Torna alla home

This wireframe shows the registration page for the MyCinema application. It features a header with navigation icons (back, forward, search) and a close button. On the left, there's a large input field for 'Nome' (Name). To its right are fields for 'Cognome' (Surname), 'Username', 'Email', 'Password', and 'Ripeti Password' (Repeat Password). Below these is a 'Registrati' (Register) button. At the bottom left is a link to go back to the home page.

- PAGINA DI LOGIN



MyCinema

Compila i campi a lato per accedere

Username

Password

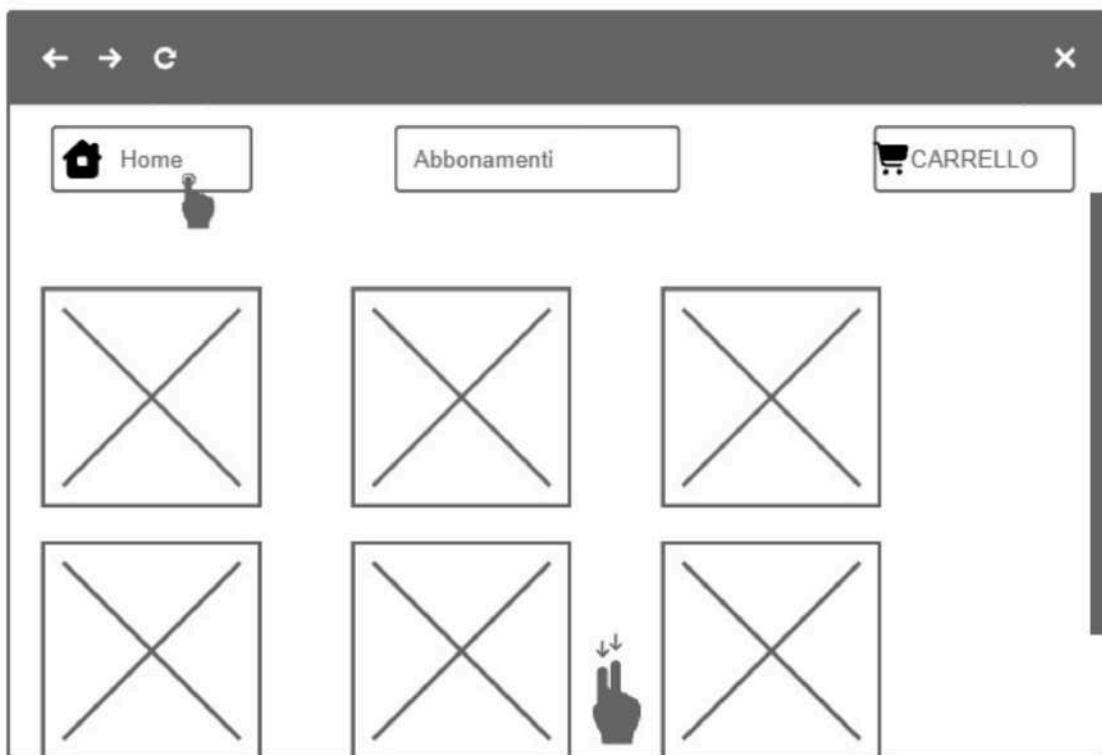
Accedi

Sei un nuovo utente? Registrati

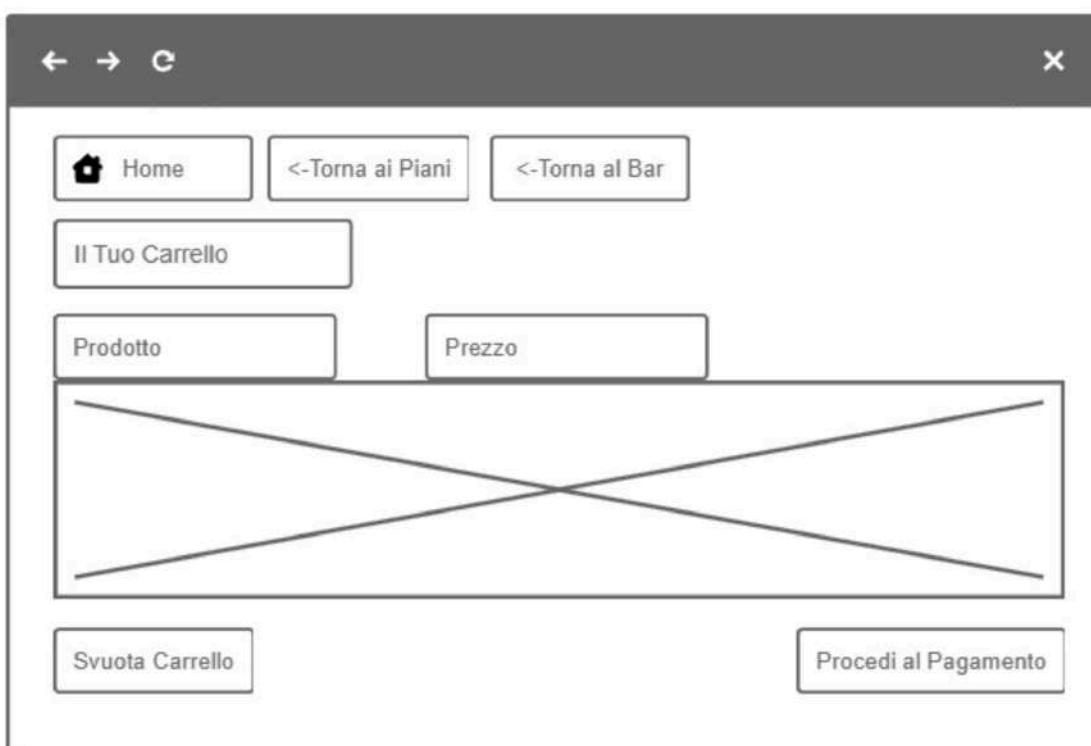
<-Torna alla home

This wireframe shows the login page for the MyCinema application. It has a header with navigation icons and a close button. On the left, there's a large input field for 'Username'. To its right is a field for 'Password'. Below these is an 'Accedi' (Log In) button. At the bottom left is a link to register as a new user ('Registrati'). At the very bottom left is a link to go back to the home page.

- PAGINA ABBONAMENTI



- CARRELLO: utente autenticato



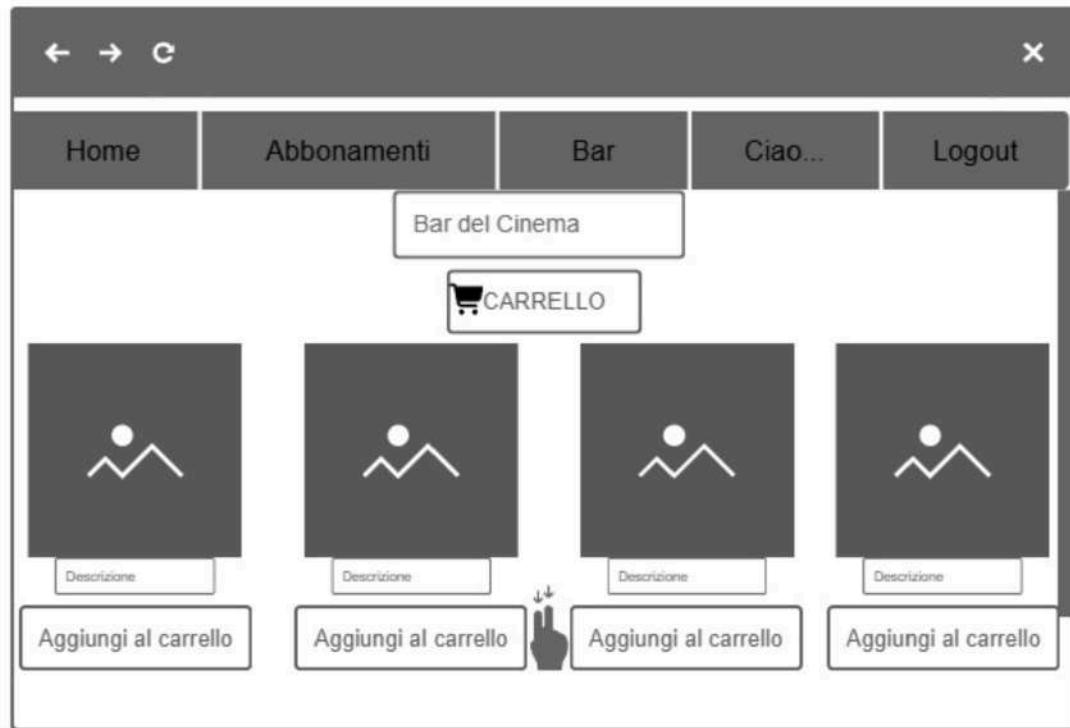
- **CARRELLO:** utente anonimo (non autenticato)

This wireframe shows a user interface for a shopping cart. At the top, there are navigation icons: a left arrow, a right arrow, a central 'C' icon, and a close 'X' button. Below these are three buttons: 'Home' with a house icon, '<-Torna ai Piani' (Back to Plans), and '<-Torna al Bar' (Back to Bar). A large rectangular area labeled 'Il Tuo Carrello' (Your Cart) is centered. Inside this area, there are two smaller boxes: 'Prodotto' (Product) on the left and 'Prezzo' (Price) on the right. A large rectangular placeholder box is positioned below these two boxes, with a large 'X' drawn through it diagonally from bottom-left to top-right. At the bottom of the main cart area are two buttons: 'Svuota Carrello' (Empty Cart) on the left and 'Fai il Login per Acquistare' (Login to Buy) on the right.

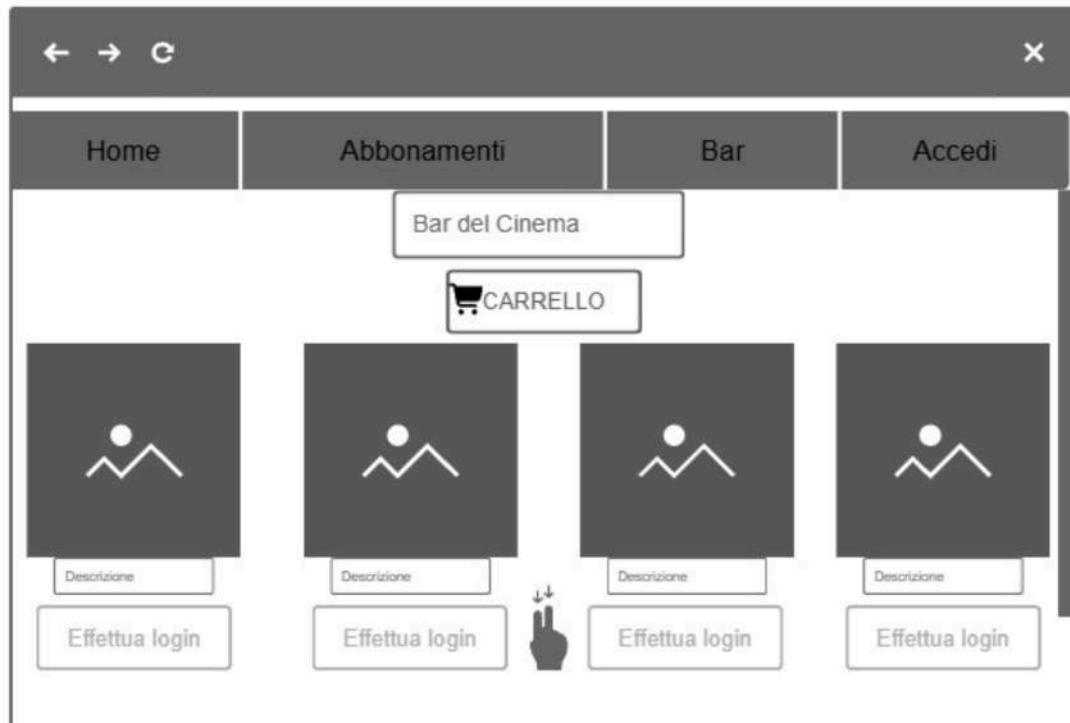
- **PAGINA DI PAGAMENTO**

This wireframe shows a payment page. At the top, there are navigation icons: a left arrow, a right arrow, a central 'C' icon, and a close 'X' button. Below these are two buttons: 'Home' with a house icon and 'Pagamento' with a credit card icon. A large rectangular input field labeled 'Inserisci i dati della tua carta' (Enter your card details) is positioned below the payment button. To the left of this input field is a button 'Titolare della Carta' (Cardholder Name). Below the input field are two more input fields: 'Numero Carta' (Card Number) and 'Scadenza' (Expiration Date). To the right of the expiration date field is another input field for 'CVV'. At the bottom of the page is a large button labeled 'Conferma e Paga Ora' (Confirm and Pay Now). At the very bottom, there is a small button labeled 'Modifica Ordine(<-Torna al Carrello)' (Modify Order(<-Torna al Carrello)).

- **PAGINA BAR:** utente autenticato



- **PAGINA BAR:** utente anonimo (non autenticato)



● WIREFLOW

I Wireflow, invece, illustrano la struttura dinamica del progetto, definendo i percorsi di navigazione e le interazioni che collegano le diverse pagine tra loro.

Questi diagrammi mostrano come l'utente si sposta, ad esempio, dalla registrazione o selezione di un prodotto fino alla conferma del pagamento.

Il Wireflow è essenziale per visualizzare il comportamento del sito in risposta alle azioni dell'utente, garantendo che ogni transizione verso una nuova pagina sia fluida e priva di errori logici.



DESCRIZIONE

La descrizione esamina sia le singole pagine componenti, sia le interazioni che intercorrono tra di esse e tra l'interfaccia utente e il database PostgreSQL.

1. HOME (*index.php*)

Il punto di partenza del processo di interazione di un nuovo utente col sito MyCinema è rappresentato dalla Home Page (*index.php*).

La pagina principale mostra un menù di navigazione orizzontale attraverso cui si può accedere a diverse sezioni, al di sotto di esso è invece possibile visualizzare i film in programmazione al cinema per la data del giorno attuale (in alternativa è possibile selezionare mediante un calendario la data per cui si vogliono vedere i film in programmazione).

Nella sezione in basso della pagina (footer) è possibile trovare sulla sinistra un canale di comunicazione che permette con un solo click di contattare il cinema mediante mail, mentre sulla destra un collegamento che rimanda l'utente alla posizione fisica del cinema (Università)..

La scheda di ogni film include:

1. una locandina;
2. il titolo del film;
3. il genere del film;
4. una breve descrizione;
5. il regista;
6. il cast;
7. la durata;

Inoltre per ogni film sono indicate le diverse proiezioni al cinema, la card di ogni proiezione include: l'orario di proiezione del film, il nome della sala in cui il film verrà proiettato e il prezzo del relativo biglietto.

Cliccando su una card, l'utente viene successivamente reindirizzato alla pagina di selezione del posto nella sala e al pagamento del biglietto.

Il menù di navigazione orizzontale cambia dinamicamente in base al fatto che l'utente sia loggato o meno.

- **CASO A:** Utente anonimo (non autenticato)

The screenshot shows a movie listing for 'Dune - Parte Due'. At the top, there are navigation links for 'Home', 'Abbonamenti', 'Bar', 'Accedi', and 'Registrati'. Below this, a search bar displays 'Film in Programmazione per il 30/01/2026' and a date selector set to '30/01/2026'. The movie card for 'Dune - Parte Due' includes a poster, the title 'Dune - Parte Due', genre information ('Fantascienza'), a plot summary ('Paul Atreides si unisce a Chani e ai Fremen mentre trama vendetta contro i cospiratori che hanno distrutto la sua famiglia.'), and details about the director ('Regista: Denis Villeneuve'), cast ('Cast: Timothée Chalamet, Zendaya, Rebecca Ferguson'), and duration ('Durata: 168 min'). Two showtimes are listed: 19:30 in 'Sala Rossa' at 9.50 and 20:30 in 'Sala Blu (IMAX)' at 10.50.

Nel caso in cui l'utente sia anonimo, cioè non abbia effettuato l'accesso (ed eventualmente la registrazione) alla piattaforma MyCINEMA, il menù di navigazione orizzontale presenta:

1. un pulsante di navigazione per ritornare alla **Home**;
2. un pulsante di navigazione per accedere alla **sezione “Abbonamenti”**;
3. un pulsante di navigazione per accedere alla **sezione “Bar”**;
4. un pulsante di navigazione per accedere alla **sezione “Accedi”**, che permette ad un utente registrato di effettuare l'accesso al sito;
5. un pulsante di navigazione per accedere alla **sezione “Registrati”**, che permette ad un nuovo utente di registrarsi al sito

- **CASO B:** Utente autenticato

The screenshot shows the MyCINEMA website interface. At the top, there's a navigation bar with links for "Home", "Abbonamenti", "Bar", "Benvenuto, mrossi90", "Profilo", and "Logout". Below the navigation, a banner displays "Film in Programmazione per il 30/01/2026" and a date selection field set to "30/01/2026". The main content area features a movie poster for "Dune - Parte Due". Below the poster, movie details are listed: Genere: Fantascienza, Paul Atreides si unisce a Chani e ai Fremen mentre trama vendetta contro i cospiratori che hanno distrutto la sua famiglia. Below this, it says Regista: Denis Villeneuve, Cast: Timothée Chalamet, Zendaya, Rebecca Ferguson, and Durata: 166 min. Two showtime options are shown: 19:30 in Sala Rossa at 9.50 and 20:30 in Sala Blu (IMAX) at 10.50.

Nel caso in cui l'utente sia loggato, cioè abbia effettuato l'accesso alla piattaforma MyCINEMA, il menù di navigazione cambia e mostra:

1. un pulsante di navigazione per ritornare alla Home;
2. un pulsante di navigazione per accedere alla sezione “Abbonamenti” dove l'utente loggato può acquistare un abbonamento;
3. un pulsante di navigazione per accedere alla sezione “Bar”, che rappresenta un bar “virtuale” dove l'utente loggato può acquistare snack e bibite;
4. un messaggio di benvenuto, con la scritta “Benvenuto” seguita dallo username dell'utente loggato;
5. al posto del pulsante “Accedi”, un pulsante di navigazione per accedere alla sezione “Profilo” che permette all'utente loggato di visualizzare i suoi dati personali (username, nome, cognome e e-mail inseriti in fase di registrazione), i suoi abbonamenti attualmente attivi e i suoi biglietti attualmente validi;
6. al posto del pulsante “Registrati”, un pulsante “Logout” che permette ad un utente loggato di terminare la sessione attiva e di uscire dal proprio account.

2. PRENOTAZIONI POSTI

● PAGINA DI PRENOTAZIONE E SCELTA DEL POSTO (`prenotazione.php`)

Questa pagina fornisce il modo per gestire l'acquisto biglietti.

L'obiettivo era replicare l'esperienza di una biglietteria fisica, offrendo all'utente una rappresentazione visiva e interattiva della sala cinematografica.

L'interfaccia è divisa in due macro-sezioni:

1. Colonna Informativa (Sinistra): Visualizza la locandina, i dettagli dello spettacolo (Titolo, Sala, Orario) e il prezzo del singolo biglietto.
2. Mappa Interattiva (Destra): Una griglia generata dinamicamente che rappresenta la disposizione fisica dei sedili rispetto allo schermo.

La griglia dei posti non è statica, ma viene costruita in PHP basandosi sulla `capienza_totale` della sala recuperata dal database.

Ogni sedile è un elemento HTML interattivo (blocco div) a cui viene assegnata una classe CSS specifica in base al suo stato:

- Occupato (Rosso): l'ID del posto (es. "G-5") è presente nella tabella `prenotazioni` per quella specifica proiezione. Questi posti sono resi non cliccabili (`pointer-events: none`).
- Libero (Grigio): Il posto è disponibile per la selezione.
- Selezionato (Verde): Il posto è stato scelto dall'utente corrente o era già presente nel suo carrello.

Per assicurarsi della registrazione e del log-in dell'utente, la pagina adatta il suo comportamento e la sua interfaccia in base allo stato di autenticazione dell'utente (`$is_logged`):

- **CASO A:** Utente anonimo (non autenticato)

Dune - Parte Due

Sala: Sala Rossa
Data e Ora: 30/01/2026 21:00
Prezzo Biglietto: 10,00 €

Login Richiesto
Per selezionare i posti devi essere registrato!

Accedi / Registrati

← Torna alla Home

Posti Selezionati: 0
Prezzo Totale: 0,00 €

EFFETTUAR IL LOGIN PER PRENOTARE

L'utente non autenticato può visualizzare lo stato di occupazione della sala (quali posti sono liberi o occupati), ma gli viene impedita l'interazione attiva:

- Un controllo JavaScript impedisce il click sui sedili: se la variabile `isLogged` è falsa, viene mostrato un alert che invita l'utente a registrarsi, impedendo la selezione visiva del posto.
- Il pulsante di conferma è disattivato (grigio) e riporta la dicitura "*EFFETTUAR IL LOGIN PER PRENOTARE*".
- Nella colonna di sinistra appare un box di avviso "Login Richiesto" con un link rapido alla pagina di accesso.

- **CASO B:** Utente autenticato

The screenshot shows a movie ticket booking interface. On the left, there is a movie poster for 'Dune - Parte Due'. Below the poster, the movie title is displayed. To the right of the title, there is some descriptive text: 'Sala: Sala Rossa', 'Data e Ora: 30/01/2026 21:00', and 'Prezzo Biglietto: 10.00 €'. At the bottom left, there is a link 'Torna alla Home'. On the right side, there is a seating chart titled 'Schema' showing a grid of 15 rows and 15 columns of seats. Seats F12 and F13 are highlighted in green, indicating they have been selected. Below the seating chart, it says 'Posti Selezionati: 2' and 'Prezzo Totale: 20.00 €'. A large orange button labeled 'CONFERMA ACQUISTO' is at the bottom right.

L'utente autenticato ha pieno accesso alle funzionalità di prenotazione:

- Cliccando sui posti liberi (grigi), questi cambiano stato in "Selezionati" (verdi). Uno script JavaScript (selezionaPosto) aggiorna in tempo reale un array locale contenente gli ID dei posti scelti.
- Ad ogni click, il sistema ricalcola e aggiorna a video il numero di biglietti e il prezzo totale, senza dover ricaricare la pagina.
- Il pulsante "CONFERMA ACQUISTO" diventa attivo. Al click, i dati dei posti (es. "F-12, F-13") vengono popolati in un input hidden e inviati tramite POST alla stessa pagina, che elabora la richiesta aggiungendo i biglietti all'array di sessione `$_SESSION['carrello']` prima di reindirizzare l'utente verso la pagina carrello.php.

3. LOGIN, REGISTRAZIONE E PROFILO UTENTE

Il sito **MyCINEMA**, come funzionalità aggiuntiva, permette a quegli utenti che vogliono usufruire di servizi e contenuti aggiuntivi di registrarsi alla piattaforma.

- **PAGINA DI REGISTRAZIONE A MYCINEMA (registrazione.php)**

The screenshot shows the registration page for the MyCINEMA platform. The page has a dark background with yellow text. At the top, there is a logo for "MyCINEMA". Below the logo, there is a placeholder text: "Compila i campi a lato per registrarti". The main part of the page is a form with the following fields:

- Nome
- Cognome
- Username
- user@domain.com
- Password (Min. 6 caratteri)
- Ripeti la password

A yellow "Registrati" button is located at the bottom left of the form. At the bottom right, there is a link "← Torna alla Home".

Il punto di partenza del processo di registrazione/accesso di un utente alla piattaforma **MyCinema** è rappresentato dalla pagina di **Registrazione** (registrazione.php), accessibile dalla pagina principale del sito (Home) mediante il pulsante di navigazione “Registrati” presente nella barra di navigazione orizzontale.

La pagina mantiene la coerenza con lo stile “dark” del sito e presenta un form (modulo) in cui l’utente può inserire i propri dati; in particolare, i campi di input del form includono un campo per il nome dell’utente, un campo per il cognome dell’utente, un campo per lo username, un campo per l’e-mail di posta elettronica , un campo per inserire una password personale e, per ragioni di sicurezza, un ulteriore campo per ripetere la password precedentemente inserita. Tutti i campi di input sono accompagnati da testi segnaposto (placeholder) che guidano l’utente alla corretta compilazione. La validazione dell’input lato client avviene mediante l’utilizzo di uno script JavaScript, quindi vengono effettuati i necessari controlli di correttezza dei dati inseriti dall’utente; in particolare:

- nel caso in cui l’utente non abbia inserito un nome nell’apposito campo , un alert JavaScript mostra un messaggio in cui si richiede di inserire un nome;
- nel caso in cui l’utente non abbia inserito un cognome nell’apposito campo, un alert JavaScript mostra un messaggio in cui si richiede di inserire un cognome;
- nel caso in cui l’utente non abbia inserito uno username nell’apposito campo, un alert JavaScript mostra un messaggio in cui si richiede di inserire uno username;

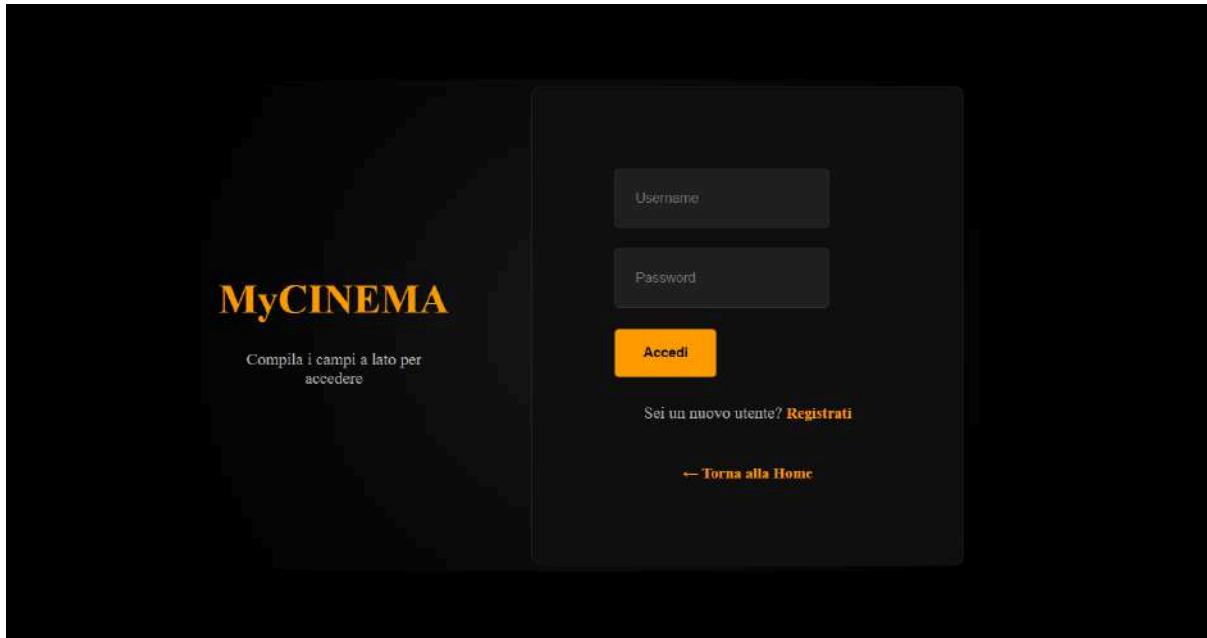
- nel caso in cui l'utente non abbia inserito un'e-mail nell'apposito campo, un alert JavaScript mostra un messaggio in cui si richiede di inserire un'e-mail;
- nel caso in cui l'utente non abbia inserito una password nell'apposito campo, un alert JavaScript mostra un messaggio in cui si richiede di inserire una password;
- nel caso in cui l'utente non abbia ripetuto la password precedentemente inserita, un alert JavaScript mostra un messaggio in cui si richiede di ripetere quella password;
- nel caso inoltre in cui le due password inserite non coincidano, un alert JavaScript mostra un messaggio in cui si avvisa l'utente che le due password devono coincidere;
- la password inserita inoltre deve contenere almeno 6 caratteri, quindi nel caso in cui la password abbia meno di 6 caratteri, un alert JavaScript mostra un messaggio in cui si avvisa l'utente che la password è troppo corta.

Il form infine presenta un pulsante con etichetta “Registrati” che permette di inviare al server i dati inseriti nel modulo. Se la registrazione è andata a buon fine, verrà visualizzato un messaggio di successo che invita l'utente a effettuare il login cliccando su un link apposito (che reindirizza alla pagina di login) oppure a tornare alla Home; in caso contrario, verrà visualizzato un messaggio di errore. Nel momento in cui ci si autentica, i propri dati verranno salvati su un **database SQL** all'interno della tabella denominata “account”.

Inoltre , mediante l'utilizzo del linguaggio PHP, si controlla se un utente sia già presente nel database: in caso affermativo, verrà visualizzato un messaggio in cui si dice che l'utente in questione è già esistente e si invita a riprovare la procedura di registrazione.

La pagina inoltre presenta un link “<- Torna alla Home” che permette in qualunque momento di ritornare alla pagina principale del sito.

- PAGINA DI LOGIN A MYCINEMA (login.php)



Il passo successivo del processo di registrazione/accesso di un utente alla piattaforma **MyCINEMA** è rappresentato dalla pagina di Login/Accesso (login.php), accessibile dalla pagina principale del sito (Home) mediante il pulsante di navigazione “Accedi” presente nella barra di navigazione orizzontale.

La pagina mantiene la coerenza con lo stile “dark” del sito e permette ad un utente già registrato di effettuare l’accesso alla piattaforma. La pagina presenta un form (modulo) in cui l’utente già registrato inserisce il proprio username e la propria password; il form include pertanto un campo per lo username e un campo per la password. Entrambi i campi sono accompagnati da testi segnaposto (placeholder) che guidano l’utente alla corretta compilazione. Anche in questo caso la validazione dell’input lato client avviene mediante l’utilizzo di uno script JavaScript, quindi vengono effettuati i necessari controlli di correttezza dei dati inseriti dall’utente; in particolare:

- nel caso in cui l’utente non abbia inserito uno username nell’apposito campo, un alert JavaScript mostra un messaggio in cui si richiede di inserire uno username;
- nel caso in cui l’utente non abbia inserito una password nell’apposito campo, un alert JavaScript mostra un messaggio in cui si richiede di inserire una password;

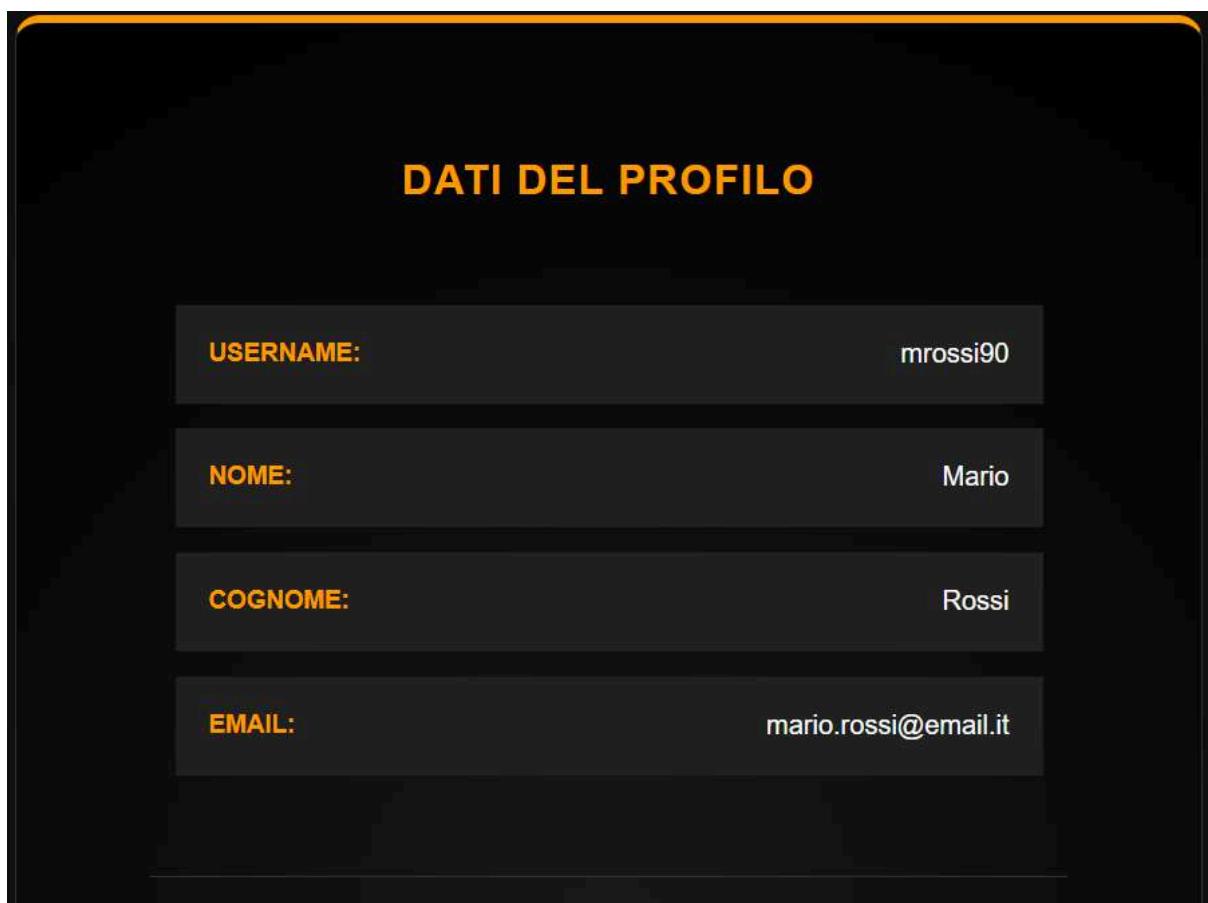
Il form infine presenta un pulsante con etichetta “Accedi” che permette di accedere alla piattaforma, reindirizzando l’utente direttamente alla pagina principale del sito (Home). Se un utente non registrato inserisce delle credenziali e preme il pulsante “Accedi”, verrà visualizzato un messaggio di errore in cui si avvisa che l’utente inserito non esiste, in quanto non registrato; la pagina presenta anche un link che invita i nuovi utenti a registrarsi se non l’hanno ancora fatto: tale link porta direttamente alla pagina di registrazione. Se inoltre l’utente già registrato inserisce delle credenziali errate, verrà visualizzato un altro messaggio di errore in cui si avvisa l’utente che il nome utente inserito o la password inserita sono errati.

La pagina presenta un ulteriore link “<- Torna alla Home” che permette in qualunque momento di ritornare alla pagina principale del sito.

- **PROFILO UTENTE (profilo.php)**

Una volta completata la procedura di registrazione/accesso alla piattaforma MyCINEMA, l'utente registrato ha la possibilità di accedere, mediante il pulsante di navigazione “Profilo” presente nella barra di navigazione orizzontale della Home, alla sezione dedicata al suo profilo, che mostra i dati personali dell'utente, i suoi abbonamenti attualmente attivi (con possibilità di visualizzare anche abbonamenti scaduti, qualora ce ne siano) e i suoi biglietti attualmente validi (con possibilità di visualizzare anche biglietti scaduti, qualora ce ne siano). La pagina mantiene come sempre la coerenza con lo stile “dark” del sito.

- **SEZIONE DATI PERSONALI**



Questa sezione del profilo mostra i **dati personali** di un utente inseriti in fase di registrazione, ossia

1. lo username;
2. il nome dell'utente;
3. il cognome dell'utente;
4. l'e-mail di posta elettronica dell'utente.

- SEZIONI “I TUOI ABBONAMENTI” E “I TUOI BIGLIETTI”

The screenshot shows a dark-themed mobile application interface. At the top, it says "I tuoi Abbonamenti". Below this, there are three cards for active subscriptions:

- Couple Pass** - Scadenza: 29/01/2027 - ATTIVO
- Annuale Standard** - Scadenza: 28/01/2027 - ATTIVO
- Cinema Pack 10** - Scadenza: 27/01/2027 - ATTIVO

Below this section is a horizontal line. Underneath it, it says "I tuoi Biglietti". There is one card for a valid movie ticket:

- Oppenheimer**
Sala: Sala Blu (IMAX)
Data: 29/01/2028 21:30
Posto: Fila E, Numero 4 - VALIDO

At the bottom of the screen, there is a button labeled "▼ Mostra Storico Biglietti". Below the main content area, there is a footer with a back arrow and the text "Torna alla Home".

La sezione “**I tuoi abbonamenti**” visualizza gli abbonamenti attualmente attivi che un utente ha acquistato accedendo alla sezione “Abbonamenti”, accessibile mediante il link presente nella barra di navigazione orizzontale della pagina principale del sito (Home)

Gli abbonamenti attivi di un utente sono ordinati in senso decrescente, ciò significa che l’abbonamento con la scadenza più lontana nel futuro appare per primo nella lista; la card di ogni abbonamento presenta il nome dell’abbonamento, la scadenza (nel formato Giorno/Mese/Anno) e un’etichetta verde con la dicitura “ATTIVO” che segnala che l’abbonamento è attivo.

Qualora ce ne siano, è possibile anche visualizzare mediante un menù a tendina dinamico gli abbonamenti acquistati dall’utente che però sono attualmente scaduti.

Quando non ci sono abbonamenti scaduti (come nella figura sopra), di default il menù a tendina non è visibile; se invece ci sono abbonamenti scaduti (come nella figura sopra) il menù a tendina diventa visibile, ma il contenuto all’interno resta nascosto.

Cliccando sul menù a tendina, verranno visualizzati gli abbonamenti scaduti di un utente; la card di ogni abbonamento scaduto presenta il nome dell’abbonamento, la scadenza e un’etichetta con la dicitura “SCADUTO” che segnala che l’abbonamento è scaduto.

Le card di ogni abbonamento nel menù a tendina sono leggermente semitrasparenti e sono visualizzate in grigio, proprio per evidenziare che sono abbonamenti scaduti.

I tuoi Biglietti

Oppenheimer

Sala: Sala Blu (IMAX)
Data: 29/01/2026 21:30
Posto: Fila E, Numero 4

VALIDO

Dune - Parte Due

Sala: Sala Blu (IMAX)
Data: 31/01/2026 20:30
Posto: Fila H, Numero 3

VALIDO

▲ Nascondi Storico Biglietti

Avatar: Fuoco e Cenere

Visto il: 26/01/2026

SCADUTO

Avatar: Fuoco e Cenere

Visto il: 26/01/2026

SCADUTO

Inside Out 2

Visto il: 26/01/2026

SCADUTO

Inside Out 2

Visto il: 26/01/2026

SCADUTO

Inside Out 2

Visto il: 26/01/2026

SCADUTO

← Torna alla Home

Analogamente, la sezione “**I tuoi biglietti**” visualizza i biglietti attivi che un utente ha acquistato per un film in programmazione al cinema mediante la relativa scheda presente nella pagina principale del sito (Home).

I biglietti attualmente attivi sono ordinati in senso ascendente, ciò significa che vengono mostrati per prima i film che inizieranno a breve; la card di ogni biglietto presenta il nome del film, il nome della sala in cui il film verrà proiettato, la data di proiezione del film (nel formato Giorno/Mese/Anno Ora), la fila e il numero del posto prenotato nella sala e un’etichetta verde con la dicitura “VALIDO” che segnala che il biglietto è ancora valido.

Qualora ce ne siano, è possibile anche visualizzare mediante un menù a tendina dinamico i biglietti acquistati dall’utente che però sono attualmente scaduti. Quando non ci sono biglietti scaduti , di default il menù a tendina non è visibile; se invece ci sono biglietti scaduti (come nella figura sopra) il menù a tendina diventa visibile, ma il contenuto all’interno resta nascosto. Cliccando sul menù a tendina, verranno visualizzati i biglietti scaduti di un utente; la card di ogni biglietto scaduto presenta

il nome del film, il nome della sala in cui il film è stato proiettato, la data di proiezione del film (nel formato Giorno/Mese/Anno Ora), la fila e il numero del posto prenotato nella sala e un'etichetta con la dicitura “SCADUTO” che segnala che il biglietto non è più valido. Le card di ogni biglietto nel menù a tendina sono leggermente semitrasparenti e sono visualizzate in grigio, proprio per evidenziare che sono biglietti scaduti.

La pagina presenta un link “-> Torna alla Home” che permette in qualunque momento di ritornare alla pagina principale del sito.

4. ABBONAMENTI

Descrizione interazione tra pagine e Database

Il sito **MyCINEMA** permette, come funzionalità aggiuntiva, l'acquisto e la gestione di eventuali abbonamenti seguendo un percorso che collega la scelta dei servizi alla gestione del profilo utente.

Il centro dell'interazione è la pagina Abbonamenti, dove l'utente visualizza una galleria di card che descrivono le diverse opzioni di pacchetti e abbonamenti (come Cinema Pack, Couple Pass, Mensile/Annuale Standard e Premium).

L'interazione con questa pagina varia in base allo stato della sessione:

- un **utente guest**, ovvero un utente non autenticato, può consultare i prezzi e i dettagli dei servizi ed eventualmente aggiungerli al carrello mediante un click sul tasto di scelta; tuttavia quando viene indirizzato alla pagina del Carrello (mediante un click sul pulsante "Carrello"), qui l'operazione di acquisto viene bloccata mediante una specifica che reindirizza l'utente alla pagina di Login/Registrazione.
- l'**utente autenticato** (utente guest che ha effettuato l'eventuale registrazione e in seguito l'accesso) ritroverà nel carrello della sezione "Abbonamenti" i servizi precedentemente aggiunti e il flusso procederà verso la pagina di Pagamento, dove l'utente potrà interagire con un form validato tramite script JavaScript per l'inserimento dei dati della carta.

Dopo aver eseguito il pagamento, l'utente verrà reindirizzato alla pagina del Profilo, in cui vedrà mostrati i propri dati (username, nome, cognome, email) e gli abbonamenti attivi con relativa data di scadenza.

Inoltre, tornando alla pagina degli abbonamenti, l'utente troverà il tasto di acquisto "Scegli" relativo agli abbonamenti già attivi sostituito dal tasto "Attivo".

Questa scelta tecnica evita che l'utente compri per errore lo stesso servizio più volte.

Allo stesso modo, se l'utente tenta di inserire nel carrello un pack/abbonamento già presente in esso, l'azione verrà bloccata e verrà mostrato un messaggio di notifica.

Tutto ciò, come il funzionamento ed il collegamento tra le pagine specificate, si basa su un'interazione dinamica con il database PostgreSQL, che, per gli abbonamenti, gestisce due tabelle principali: **piani**, contenente l'elenco di tutte le offerte mostrate tramite card nel sito, e **abbonamenti**, dove vengono registrati gli acquisti effettuati dagli utenti.

Il tutto è strutturato in modo che ogni azione modifichi in tempo reale ciò che viene visualizzato a schermo: ad esempio quando l'utente conferma un acquisto, il backend esegue una query di inserimento nella tabella abbonamenti, legando il piano scelto al profilo dell'utente permettendo l'aggiornamento immediato.

Grazie a questo collegamento diretto tra le tabelle del database e l'interfaccia, l'esperienza d'uso risulta fluida e coerente.

- PAGINA ABBONAMENTI MyCINEMA (abbonamenti.php)



La pagina "Abbonamenti MyCINEMA" mostra il catalogo digitale dei servizi offerti mediante un layout pulito in stile "dark" e organizzato a griglia per facilitare il confronto tra le diverse opzioni.

In particolare l'interfaccia mostra otto diverse tipologie di abbonamento, suddivise tra pacchetti di biglietti (come il *Cinema Pack 5* e *10*), ingressi speciali (*Family Pack* e *Couple Pass*) e abbonamenti a tempo (*Mensile* o *Annuale*, in versione *Standard* o *Premium*).

Ogni opzione è racchiusa in una card che presenta il titolo, il prezzo in risalto e una breve descrizione dei vantaggi, come film illimitati o l'accesso a servizi esclusivi quali "Poltrona VIP" e "Snack & Drink" per le versioni Premium.

Dal punto di vista funzionale, la pagina possiede una logica che adatta l'interfaccia allo stato dell'utente.

Mentre i piani disponibili presentano un pulsante arancione con la scritta "SCEGLI" per avviare il processo di acquisto, i piani già sottoscritti dall'utente vengono identificati in tempo reale attraverso un controllo nel database e il pulsante viene sostituito da un badge grigio con la dicitura "ATTIVO", che disabilita l'interazione per evitare sottoscrizioni doppie.

Infine è presente una barra superiore che permette di tornare rapidamente alla Home o di accedere al Carrello per visualizzarne lo stato, indicando tra parentesi il numero di elementi pronti per il pagamento.

- **PAGINA CARRELLO** (carrello.php)
- **CASO A:** Utente anonimo (non autenticato)

The screenshot shows a dark-themed web page titled "Il tuo Carrello". At the top, there are three buttons: "Home", "Torna ai piani" (Return to plans), and "Torna al bar" (Return to bar). Below the title is a table with two items:

PRODOTTO	PREZZO	
Mensile Standard	39,90€	Rimuovi
Couple Pass	15,00€	Rimuovi

At the bottom right of the table, it says "Totale: 54,90€". Below the table, there are two buttons: "Svuota Carrello" (Empty cart) and "Devi fare il [login](#) per acquistare." (You need to [login](#) to purchase).

- **CASO B:** Utente autenticato

The screenshot shows a dark-themed web page titled "Il tuo Carrello". At the top, there are four buttons: "Home", "Torna ai piani", "Torna al bar", and "Modifica Posti" (Modify Seats). Below the title is a table with three items:

PRODOTTO	PREZZO	
Il Gladiatore II (26/01/2026 20:30)- Posto D-5	10,00€	Rimuovi
Popcorn Piccoli	4,00€	Rimuovi
Cinema Pack 10	56,00€	Rimuovi

At the bottom right of the table, it says "Totale: 70,00€". Below the table, there are two buttons: "Svuota Carrello" (Empty cart) and a large orange button labeled "Procedi al Pagamento" (Proceed to payment).

La pagina del carrello è stata progettata come area di riepilogo essenziale e funzionale, dove l'utente può revisionare le proprie scelte dei servizi prima di completare l'acquisto.

L'interfaccia mantiene la coerenza con lo stile "dark" del sito e organizza i contenuti in una tabella semplice e chiara che elenca i nomi dei servizi selezionati e i relativi prezzi, includendo in basso a destra il calcolo automatico del totale complessivo,

Dal punto di vista dell'interazione, la pagina offre diverse opzioni per garantire la massima flessibilità: i pulsanti in alto permettono di tornare alla Home, alla selezione abbonamenti, alla sezione bar o (nel caso in cui siano presenti dei ticket) alla sezione per la modifica dei posti scelti.

Inoltre all'interno della tabella riepilogativa, ogni singola riga è affiancata dal pulsante "Rimuovi" che consente la rimozione selettiva degli articoli: questa funzionalità permette all'utente di correggere eventuali errori o ripensamenti senza dover ricominciare la navigazione da zero.

In alternativa, per velocizzare il processo di rimozione nel caso in cui si vogliano rimuovere dal carrello tutti gli elementi inseriti, è presente in basso a sinistra il pulsante "Svuota Carrello", il quale permette di riportare l'interfaccia allo stato iniziale di carrello vuoto con un solo click.

Un aspetto importante riguarda l'accesso alla pagina di pagamento: se l'utente è correttamente autenticato, appare il tasto arancione "Procedi al Pagamento" che conduce alla fase finale della transazione; al contrario, se l'utente è anonimo, ovvero non ha ancora effettuato l'accesso, il pulsante viene sostituito da un avviso testuale che permette il reindirizzamento alla pagina di login (dove l'utente non registrato troverà eventualmente anche il link alla pagina di registrazione), assicurando così che ogni acquisto sia correttamente collegato a un profilo esistente nella tabella account del database.

- **PAGINA PAGAMENTO** (pagamento.php)

The screenshot shows a payment page with a dark background and light-colored input fields. At the top left is a "Home" link with a house icon. The title "Pagamento" is centered above a placeholder text "Inserisci i dati della tua carta". Below this are four input fields: "Titolare della carta" (placeholder "Mario Rossi"), "Numero Carta" (placeholder "1234567812345678"), "Scadenza" (placeholder "MM/AA"), and "CVV" (placeholder "123"). A large orange button at the bottom center says "Conferma e Paga Ora". Below the button is a link "← Modifica ordine (Torna al carrello)" and a note "Pagamento criptato e sicuro" with a lock icon.

La pagina di pagamento rappresenta l'ultimo passaggio del processo di acquisto ed è stata progettata per trasmettere sicurezza sulla protezione dei propri dati (mediante il messaggio a piè di pagina "Pagamento criptato e sicuro") e semplicità d'uso.

L'interfaccia rispetta anch'essa lo stile generale del sito e presenta un form in cui l'utente può inserire i dati della propria carta di credito o debito.

I campi di input includono il nome del titolare, il numero della carta, la data di scadenza e il codice di sicurezza (CVV), tutti accompagnati da testi segnaposto (*placeholder*) che guidano l'utente per la corretta compilazione.

La validazione dei avviene mediante l'utilizzo di uno script JavaScript, in cui vengono effettuati i necessari controlli di correttezza dei dati inseriti dall'utente, in particolare:

- per il campo Titolare, lo script verifica che il campo non sia vuoto e che non contenga cifre numeriche; in caso di errore, un alert JavaScript avvisa l'utente che il nome del titolare non è valido;
- per il campo Numero Carta, viene controllato che la stringa sia composta esattamente da 16 cifre numeriche; in caso contrario, un alert JavaScript segnala la necessità di inserire un numero di carta corretto;
- per il campo Scadenza, lo script verifica che la data sia inserita nel formato corretto (MM/AA) e che il mese sia compreso tra 01 e 12; in caso di errore nel formato o nei valori, un alert JavaScript richiede l'inserimento di una data valida, inoltre viene effettuato un confronto

dinamico con la data attuale per verificare che la carta non sia già scaduta: se l'anno o il mese inseriti sono precedenti a quelli correnti, un alert JavaScript mostra il messaggio "Carta scaduta";

- per il campo CVV, lo script controlla che il codice di sicurezza sia composto esattamente da 3 cifre numeriche; qualora il dato non rispetti questi requisiti, un alert JavaScript avvisa l'utente che il CVV deve essere di 3 cifre.

In alto sulla sinistra è presente un pulsante che permette di ritornare rapidamente alla Home, mentre in basso, al centro della pagina, per garantire maggiore flessibilità, è stato inserito un link secondario che permette di tornare al carrello per modificare l'ordine prima di procedere, ed inoltre è presente il pulsante "Conferma e Paga Ora", che avvia la transazione.

Ovviamente l'intera procedura di pagamento è simulata, infatti nonostante l'interfaccia è fedele alle schermate di pagamento reali e nonostante sia presente la validazione mediante script, i dati inseriti non vengono processati da sistemi esterni, e la conferma di pagamento serve solo ad innescare la logica di backend che permette l'inserimento nella tabella apposita del database.

5. BAR

- **CASO A:** Utente anonimo (non autenticato).

The screenshot shows the homepage of the Bar del Cinema website. At the top, there is a navigation bar with links for Home, Abbonamenti, Bar, and Accedi. Below the navigation, the title "BAR DEL CINEMA" is displayed with a popcorn icon. A sub-instruction "Aggiungi snack e bibite al tuo ordine!" is shown below the title. A button labeled "VAI AL CARRELLO (0)" is present. The main content area features a grid of items: four menu options in the top row (Menu Grande, Menu Medio, Menu Piccolo, Acqua 0,5l) and four drink options in the bottom row (Coca-Cola, Coca-Cola, Coca-Cola, Fanta). Each item has a small image, its name, price, and a link to log in for purchase.

Item	Description	Price	Action
Menu Grande	Popcorn, Coca-Cola, Fanta	8,50€	Effettua il login per acquistare
Menu Medio	Popcorn, Coca-Cola, Fanta	7,00€	Effettua il login per acquistare
Menu Piccolo	Popcorn, Coca-Cola, Fanta	5,50€	Effettua il login per acquistare
Acqua 0,5l	Acqua	1,50€	Effettua il login per acquistare
Coca-Cola	Coca-Cola with ice		
Coca-Cola	Coca-Cola with ice		
Coca-Cola	Coca-Cola with ice		
Fanta	Fanta with ice		

- **CASO B:** Utente autenticato

The screenshot shows the same website as above, but for an authenticated user named "paolo". The navigation bar now includes "Benvenuto, paolo" and a "Logout" link. The rest of the interface is identical to the anonymous user's view, showing the same menu and drink options with their respective images, names, prices, and "AGGIUNGI AL CARRELLO" buttons.

Item	Description	Price	Action
Menu Grande	Popcorn, Coca-Cola, Fanta	8,50€	AGGIUNGI AL CARRELLO
Menu Medio	Popcorn, Coca-Cola, Fanta	7,00€	AGGIUNGI AL CARRELLO
Menu Piccolo	Popcorn, Coca-Cola, Fanta	5,50€	AGGIUNGI AL CARRELLO
Acqua 0,5l	Acqua	1,50€	AGGIUNGI AL CARRELLO
Coca-Cola	Coca-Cola with ice		
Coca-Cola	Coca-Cola with ice		
Coca-Cola	Coca-Cola with ice		
Fanta	Fanta with ice		

Il sistema MyCinema presenta infine una sezione dedicata al Bar del Cinema, permettendo l'acquisto di snack e bibite.

In questa sezione i prodotti, comprendenti pop corn, nachos e varie bevande come fanta o coca, e menu (snack & drink) sono presentati tramite card interattive che ne mostrano l'immagine, la descrizione e il prezzo.

L'interazione con questa pagina è legata allo stato della sessione: un utente anonimo, non ancora autenticato, può consultare i prezzi, ma l'aggiunta dei prodotti al carrello è bloccata: viene mostrato infatti un messaggio che invita l'utente a effettuare il login per poter procedere con l'ordine.

Al contrario, l'utente autenticato può selezionare i prodotti desiderati che vengono inseriti nel carrello in alto: a questo punto il percorso prosegue nella pagina Carrello, per poi approdare alla fase di pagamento.

Per poter effettuare un ordine dal bar è possibile accedere rapidamente alla sezione di login utilizzando il pulsante “Accedi” presente nella barra di navigazione in alto, la quale presenta altri pulsanti che permettono il ritorno rapido alla home, oppure l'accesso alla sezione “Abbonamenti”.

TABELLA DI PARTECIPAZIONE AL PROGETTO

Studente	Matricola	Contributo Personale
Angelo Palladino	0612709336	Sviluppo del modulo di Prenotazione Posti (interfaccia e logica backend) e implementazione del filtraggio dinamico per data nella Home Page. Gestione completa di Database, CSS e JavaScript per tali funzionalità
Chiara Stabile	0612709345	Realizzazione delle pagine: abbonamenti.php per la visualizzazione degli abbonamenti offerti dal cinema, carrello.php per la visualizzazione del riepilogo dei servizi (biglietti, bar, piani) selezionati per l'acquisto, pagamento.php per l'acquisizione dei dati di pagamento gestiti mediante controlli e validazione per garantire l'integrità della transazione. Gestione completa di Database, CSS e JavaScript relativi a tali funzionalità.
Roberto La Brocca	0612709464	Realizzazione della pagina registrazione.php per la registrazione di un utente al sito; realizzazione della pagina login.php per l'accesso di un utente al sito; realizzazione della pagina profilo.php per permettere ad un utente loggato di visualizzare i suoi dati personali, gli abbonamenti attualmente attivi (con possibilità di visualizzare quelli scaduti) e i biglietti attualmente validi (con possibilità di visualizzare quelli scaduti). Gestione completa di Database, di CSS e JavaScript per queste pagine.
Pasquale Santoriello	0612710199	Realizzazione della pagina bar.php per la visualizzazione dei servizi snack & food offerti dal cinema. Gestione completa di Database e CSS relativi a tale funzionalità.