

Note sullo svolgimento della prova pratica

- Chiamare il file contenente il codice **Cognome\_matricola.html**
- È permesso consultare il materiale fornito a lezione
- È permesso consultare i manuali
- Tempo a disposizione: 2 ore

Utilizzando il linguaggio HTML, i fogli di stile CSS e il linguaggio JavaScript realizzare la seguente applicazione per la prenotazione di posti in un cinema.

Al caricamento, nella pagina è visibile solo ed esclusivamente un modulo che permette all'utente di specificare nome, cognome e lo spettacolo di cui vuole prenotare i posti (Figura 1). Gli spettacoli disponibili sono mostrati mediante un menu a tendina e i valori possibili sono 15:00, 18:00 e 21:00, come mostrato in Figura 2 (in totale ci sono tre spettacoli, agli orari indicati). Il nome utente deve essere composto da sole lettere dell'alfabeto, deve avere una lunghezza compresa tra 3 e 10 caratteri e deve iniziare per lettera maiuscola. Lo stesso vale per il cognome. Se i valori sono assenti o invalidi lo sfondo dei campi di input è di colore rosso e non è possibile proseguire. Premendo il bottone "Scegli" l'utente può scegliere i posti desiderati relativamente allo spettacolo selezionato. Il modulo con sfondo azzurro scompare e appare quanto mostrato in Figura 3. La griglia rappresenta i posti della sala, dove il colore verde indica che il posto è disponibile mentre il colore rosso indica che il posto è occupato. L'utente può cliccare sui posti disponibili per prenotarli. Oltre allo stato della sala, viene mostrata una lista di tutte le prenotazioni relative allo spettacolo in questione (area in giallo visibile in Figura 3 e Figura 4). La lista di prenotazioni comprende sia quelle fatte dell'utente attuale che quelle fatte in precedenza da altri utenti. Per ogni prenotazione, tra parentesi tonde, vengono riportati il numero di riga e di colonna del posto scelto. Premendo il bottone "Fine", l'utente indica che non vuole prenotare altri posti e la pagina ritorna alla schermata iniziale (quella contenente il modulo con sfondo azzurro), permettendo ad altri utenti di fare nuove prenotazioni.

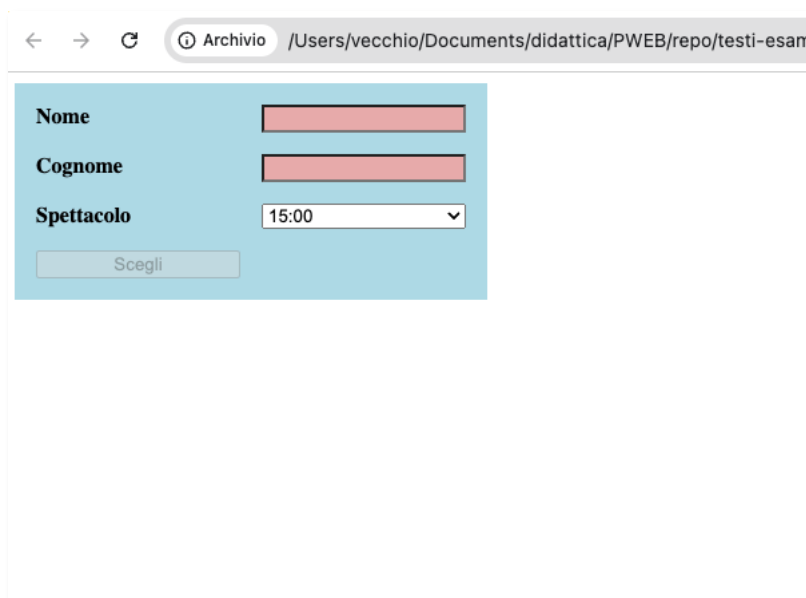


Figura 1

← → ↻ ⓘ Archivio /Users/vecchio/Documents/didattica/PWEB/repo/testi-esam

**Nome**

**Cognome**

**Spettacolo**

✓ 15:00  
18:00  
21:00

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying the path `/Users/vecchio/Documents/didattica/PWEB/repo/testi-esam`. The page title is "schermo". The main content is a 10x5 grid of squares. The first row contains two red squares at columns 0 and 1, followed by eight cyan squares. The next three rows (rows 1, 2, and 3) consist entirely of cyan squares. The final row (row 4) consists of nine cyan squares followed by one red square at column 9. At the bottom left of the grid area, there is a button labeled "Fine".

Col	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	Red	Red	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan
1	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan
2	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan
3	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan
4	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Cyan	Red

Fine

- Mario Rossi, posto (0, 0)
- Mario Rossi, posto (0, 1)
- Mario Rossi, posto (4, 9)

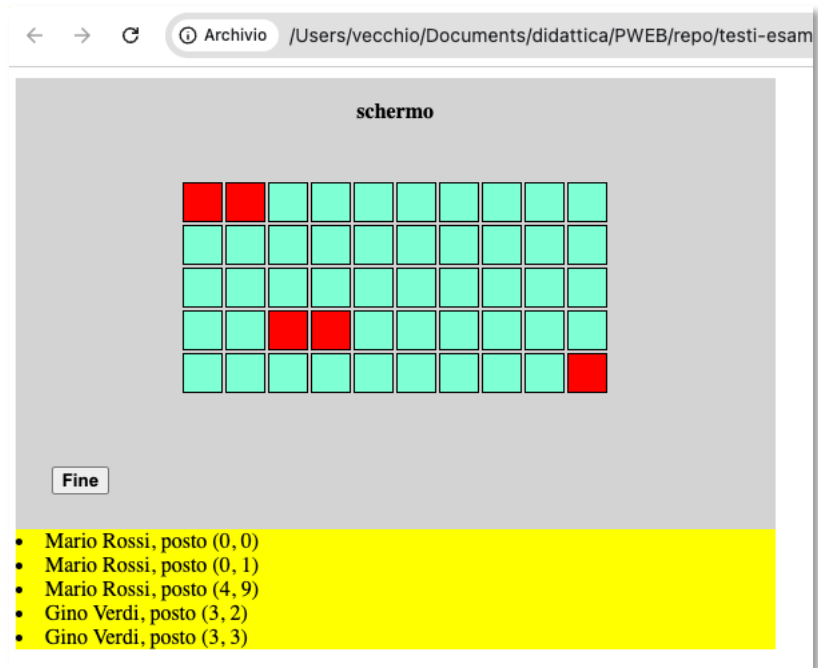


Figura 4