

Note sullo svolgimento della prova pratica

- Nominare il file contenente il codice come **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 lato client.

L'applicazione consente di richiedere una visita specialistica e di visualizzare ed esportare la lista dei richiedenti. La pagina è divisa in due parti: la parte di sinistra permette a un utente di richiedere la visita, la parte di destra mostra una tabella in cui sono presenti tutti i richiedenti. Il nome deve essere formato dalle sole lettere dell'alfabeto inglese e deve avere la prima lettera maiuscola. Lo stesso vale per il cognome. Il numero di telefono è composto da 10 cifre. I campi non validi vengono evidenziati con uno sfondo rosso (Figura 1). Ogni volta che un utente esegue una richiesta viene creata una nuova riga nella tabella (Figura 2). Nella tabella le righe sono sempre ordinate secondo l'istante di richiesta. Quando viene premuto il bottone "Esporta" la lista viene esportata in formato CSV in una finestra ausiliaria, mantenendo l'ordine di richiesta (Figura 3). Quando viene premuto il bottone "Esporta (ordinando per cognome)" la lista viene esportata in una finestra ausiliaria in formato CSV, ma questa volta ordinando in base al cognome. In entrambi i casi devono essere esportate solo le righe selezionate. Le righe sono inizialmente selezionate ma possono essere deselezionate/riselezionate cliccando sulle relative caselle di spunta (Figura 4). Nuove richieste sono possibili fino allo scadere di un timer, mostrato nella parte sinistra (Figura 5, notare che il bottone "Inserisci" è disabilitato). Il tempo per le richieste è pari a 100 secondi e comincia a scorrere al caricamento della pagina.

Tutto il codice (HTML, CSS, JavaScript) deve essere contenuto in un unico file Cognome\_matricola.html (per motivi di praticità, in modo da poter caricare un solo file).

The screenshot displays a web application interface with two main sections. The left section, with a light blue background, contains a form for requesting a specialist visit. It has three input fields: 'Nome' (Name) with the value 'ad', 'Cognome' (Surname) with the value 'Rossi', and 'Telefono' (Phone) with the value '33'. The 'Nome' and 'Telefono' fields have a red background, indicating they are invalid. Below the fields is an 'Inserisci' (Insert) button. At the bottom left, a timer shows 'Tempo rimanente: 33'. The right section, with a light pink background, contains a table of requests. At the top of this section are two buttons: 'Esporta' and 'Esporta (ordinando per cognome)'. Below the buttons is a table with the following structure:

Selezionato	Nome	Cognome	Telefono	Data
-------------	------	---------	----------	------

Figura 1

Nome

Pina

Cognome

Verdi

Telefono

8889997776

Inserisci

Tempo rimanente: 45

Esporta

Esporta (ordinando per cognome)

Selezionato	Nome	Cognome	Telefono	Data
<input checked="" type="checkbox"/>	Mario	Rossi	1234567890	20/7/2023, 00:38:39
<input checked="" type="checkbox"/>	Gino	Bianchi	3334455667	20/7/2023, 00:38:54
<input checked="" type="checkbox"/>	Pina	Verdi	8889997776	20/7/2023, 00:39:12

Figura 2

Nome

Pina

Cognome

Verdi

Telefono

8889997776

Inserisci

Tempo rimanente: 3

Esporta

Esporta (ordinando per cognome)

Selezionato	Nome	Cognome	Telefono	Data
<input checked="" type="checkbox"/>	Mario	Rossi	1234567890	20/7/2023, 00:38:39

about:blank

Mario, Rossi, 1234567890, 20/7/2023, 00:38:39  
Gino, Bianchi, 3334455667, 20/7/2023, 00:38:54  
Pina, Verdi, 8889997776, 20/7/2023, 00:39:12

Figura 3

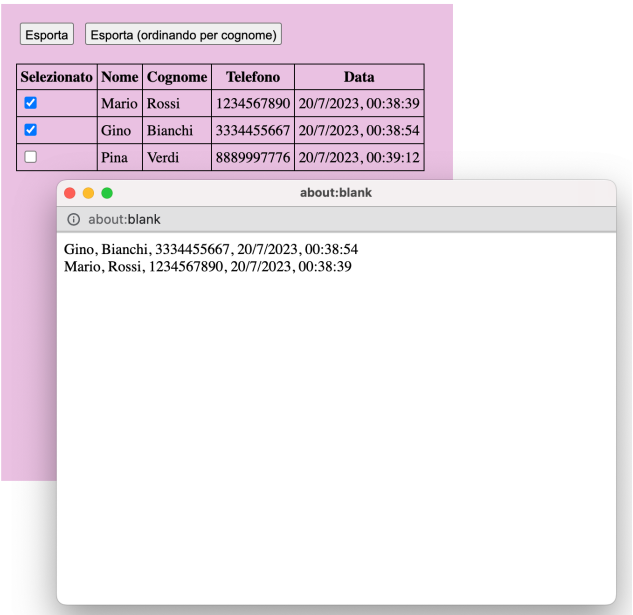


Figura 4



Figura 5