

Note sullo svolgimento della prova pratica

- Chiamare il file contenente il codice **Cognome_matricola.html**
- È permesso consultare il materiale didattico fornito a lezione (le slide)
- È permesso consultare i manuali
- Tempo a disposizione: 2 ore

Utilizzando il linguaggio HTML, i fogli di stile CSS e il linguaggio JavaScript realizzare il seguente sistema per la gestione di prenotazioni.

Al caricamento la pagina appare come in Figura 1. Cliccando su una casella verde è possibile prenotare lo slot corrispondente. In particolare, al click, appare la dialog mostrata in Figura 2 che consente di inserire il nome e il numero di telefono di chi prenota. Il numero di telefono deve essere composto da 10 cifre. Quando la prenotazione viene inserita, la casella corrispondente diventa di colore rosa e riporta i dati dell'utente, come mostrato in Figura 3. Se l'utente clicca su una casella già prenotata viene mostrato un messaggio che indica che non è possibile prenotare tale slot. Il bottone "Scambia slot" permette di scambiare due celle. Le celle coinvolte possono essere sia libere che occupate. Quando il bottone "Scambia slot" viene cliccato, il suo contenuto cambia in "Annulla scambio" e una nuova pressione permette di annullare l'operazione. Se non intende annullare l'operazione, l'utente selezionerà le due caselle coinvolte nello scambio. Quando la prima casella viene selezionata il suo sfondo diventa azzurro (Figura 4). Quando viene selezionata la seconda casella, i contenuti vengono scambiati (Figura 5). Il campo di input e il bottone "Cerca" permettono di eseguire una ricerca nella tabella. Devono essere evidenziate con sfondo giallo tutte le caselle in cui il nome o il numero di telefono contengono la sottostringa indicata nel campo di input (Figura 6). Se il campo di input è vuoto nessuna casella deve essere evidenziata.

Prenotazione esami
Per prenotare clicca su una casella verde

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8:00					
9:00					
10:00					
11:00					
12:00					
13:00					
14:00					
15:00					
16:00					
17:00					

Scambia slot

Cerca per nome o telCerca

Figura 1

Prenotazione esami

Per prenotare clicca su una casella verde

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8:00					
9:00					
10:00					
11:00					
12:00					
13:00					
14:00					
15:00					
16:00					
17:00					

Scambia slot

Cerca per nome o tel

Cerca

Inserisci i tuoi dati

Nome:

Mario

Telefono:

347

Conferma

Annulla

Figura 2

Prenotazione esami

Per prenotare clicca su una casella verde

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8:00					
9:00					
10:00				Furio 0099887766	
11:00		Mario 1122112211			
12:00					
13:00					
14:00			Gino 9988776655		
15:00					
16:00					
17:00					

Scambia slot

Cerca per nome o tel

Cerca

Figura 3

Prenotazione esami

Per prenotare clicca su una casella verde

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8:00					
9:00					
10:00				Furio 0099887766	
11:00		Mario 1122112211			
12:00					
13:00					
14:00			Gino 9988776655		
15:00					
16:00					
17:00					

Annulla scambio

Cerca per nome o tel

Cerca

Figura 4

Prenotazione esami

Per prenotare clicca su una casella verde

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8:00	Mario 1122112211				
9:00					
10:00				Furio 0099887766	
11:00					
12:00					
13:00					
14:00			Gino 9988776655		
15:00					
16:00					
17:00					

Scambia prenotazioni

Cerca per nome o tel

Cerca

Figura 5

Prenotazione esami

Per prenotare clicca su una casella verde

Orario	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
8:00	Mario 1122112211				
9:00					
10:00				Furio 0099887766	
11:00					
12:00					
13:00					
14:00			Gino 9988776655		
15:00					
16:00					
17:00					

Scambia prenotazioni

rio

Cerca

Figura 6