

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. Lo scopo dell'applicazione è di tener traccia dei risultati di esami universitari e mostrare la distribuzione dei voti. La pagina è divisa orizzontalmente in tre parti: la prima parte permette di inserire nel sistema il risultato di un esame, la seconda parte mostra una tabella in cui sono presenti tutti i risultati inseriti, la terza parte mostra un istogramma relativo ai voti. Ogni volta che viene inserito un nuovo risultato questo viene aggiunto nella tabella (Figura 1). Nel caso in cui si tenti di inserire un risultato avente un numero di matricola già presente in tabella viene mostrato un messaggio di errore e l'inserimento non ha luogo (Figura 2). Il messaggio di errore sparisce automaticamente dopo 1 secondo. Gli elementi contenuti nella tabella possono essere ordinati per cognome o per numero di matricola usando i bottoni posti in alto nella sezione blu (Figura 3). Tutte le righe in tabella caratterizzate dal voto più alto registrato sono evidenziate in giallo. L'istogramma ha delle barre la cui lunghezza è proporzionale al numero di occorrenze dello specifico voto. Tutti i voti insufficienti vengono visualizzati tramite un'unica barra.

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).

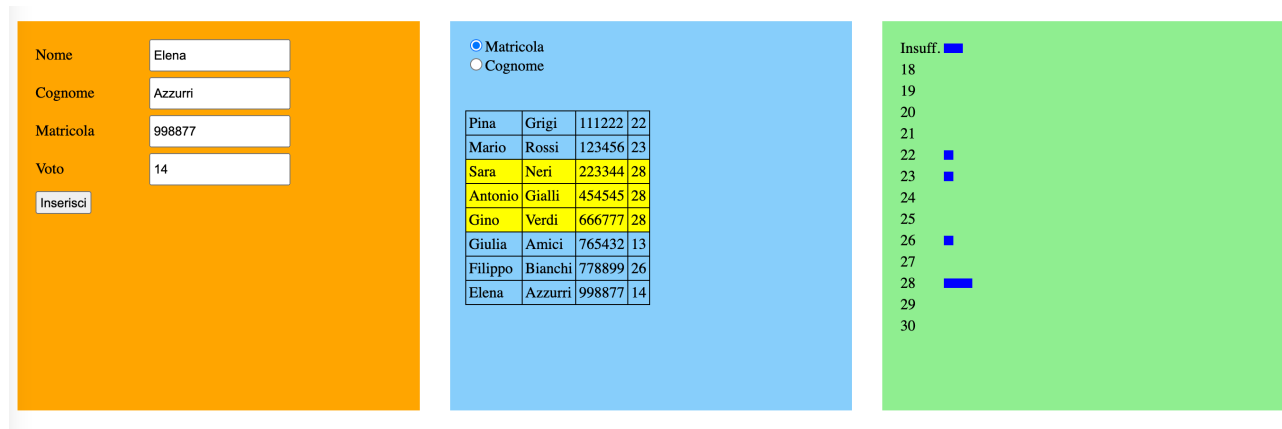


Figura 1

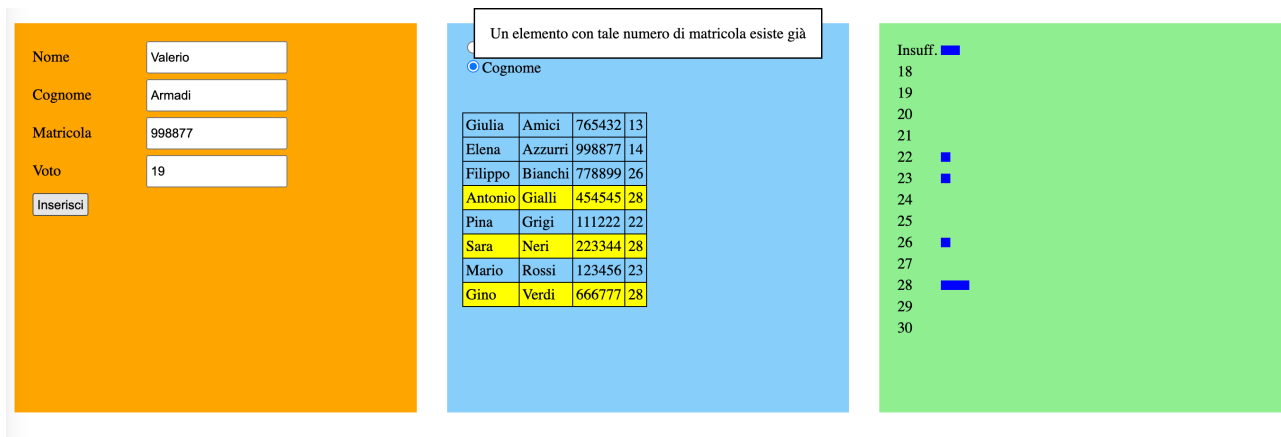


Figura 2

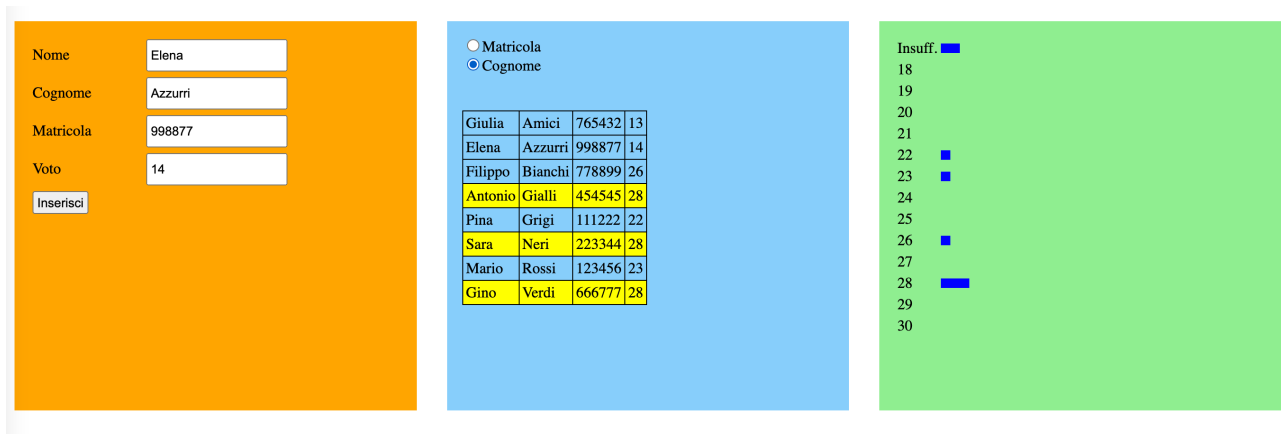


Figura 3