

Cognome e Nome:

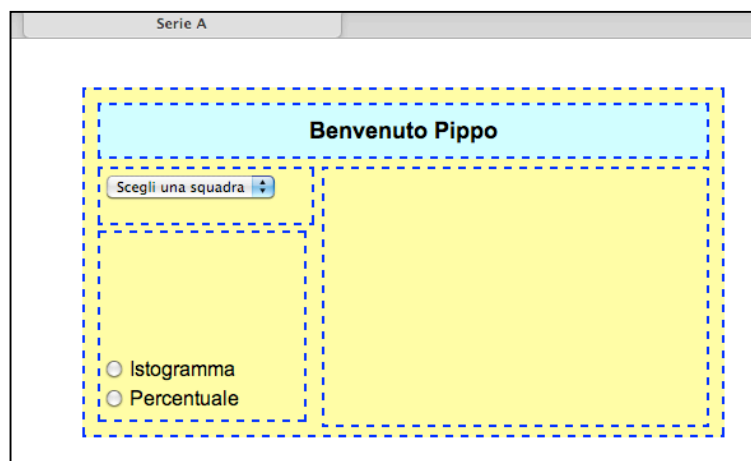
Docente:

Numero di Matricola:

Il compito consiste nello sviluppare un mini-sito per recuperare informazioni sulle squadre di calcio italiane di Serie A. La pagina principale del sito è generata dallo script `main.php`. La pagina, la cui struttura è mostrata in figura in basso, è formata da cinque DIV. Un DIV contenitore (**main**) di dimensioni 500x270 pixel, un DIV (**saluto**) che contiene il benvenuto all'utente, un DIV (**squadre**) contenente una lista di selezione che comprende tutte le squadre di calcio italiane di Serie A.



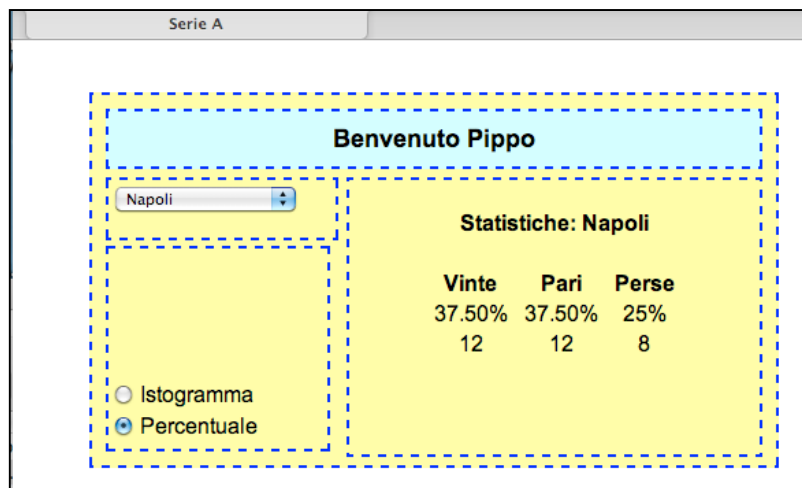
I nomi delle squadre sono prelevate dalla tabella `SERIEA` del database `LEGA` (dettagli alla pagina successiva). Inoltre, nel DIV **main** è presente il DIV **tipo**, posizionato al di sotto del DIV **squadre**, che contiene il tipo di statistiche che si possono visualizzare, ed infine il DIV **riepilogo** che visualizzerà il tipo di statistica selezionata (dettagli nelle figure successive).



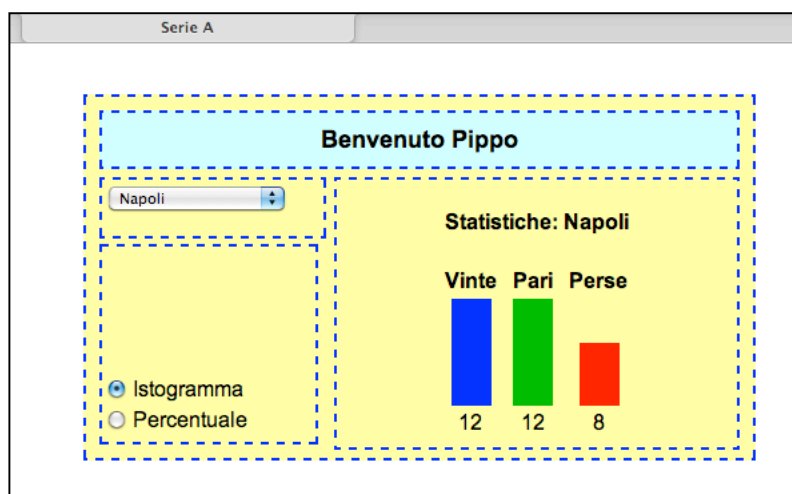
Quando si seleziona una squadra tramite la lista di selezione, tramite la tecnologia `AJAX` sono prelevati dalla tabella `SERIEA` del database `LEGA`, i dati relativi alle partite vinte, pareggiate e perse dalla squadra selezionata. I dati sono trasmessi in formato `XML`, come nel seguente esempio:

```
<dati>  
<squadra>Napoli</squadra >  
<vinte> 12</vinte>  
<pari> 12</pari >  
<perse> 8</perse >  
</dati>
```

Con i dati prelevati, si approntano le statistiche da mostrare all'utente. Quando l'utente seleziona pulsante di opzione **Percentuale** nel DIV **riepilogo** è mostrata una tabella in cui vengono inserite le percentuali di partite vinte, perse e pareggiate dalla squadra selezionata (si veda l'esempio nella figura seguente).



Quando l'utente seleziona pulsante di opzione **Istogrammi** gli stessi dati sono mostrati in forma di istogramma. Si tenga presente che al dato di valore massimo è associata un'immagine alta **80 pixel**, mentre agli altri dati l'altezza dell'immagine è scalata proporzionalmente (si veda l'esempio nella figura seguente).



Si tenga presente che:

1. Bisogna utilizzare la funzione Javascript `getXMLHttpRequest()` che restituisce un oggetto `XMLHttpRequest` utilizzabile in un qualsiasi browser. La funzione non deve essere scritta.
2. I bordi tratteggiati non devono essere riprodotti. Servono solo a rappresentare i DIV che, opportunamente posizionati, compongono la pagina (**non usare float**).
3. Ogni script PHP può essere eseguito solo da un utente autenticato.
4. Lo stile deve essere specificato nel file esterno *stile.css*.
5. La tabella SERIEA del database LEGA è costituita dai campi: SQUADRA, VINTE, PARI, e PERSE.
6. Potete supporre l'esistenza delle immagini red.png, green.png e blue.png alte 1 pixel e larghe 30 pixel.
7. Lo sfondo del DIV **saluto** deve essere di colore diverso dello sfondo del DIV **main**