

Cognome e Nome:
Numero di Matricola:

Docente:

CSS (1). Si supponga di avere del codice HTML in cui, all'interno del tag BODY ci sono molteplici tag P ognuno dei quali contiene vari tag SPAN. Scrivere una regola CSS che assegna un “*bordo thick, black, solid*” al testo dei tag SPAN che sono *secondi figli* di un tag P.

CSS (2). Scrivere delle regole CSS per cui la prima riga (intestazione) di una tabella con ID=”qwerty” abbia colore di primo piano verde e colore di sfondo rosso, tutte le righe pari (non considerando l'intestazione) abbiano colore di primo piano bianco e colore di sfondo verde, tutte le righe dispari (non considerando l'intestazione) abbiano colore di primo piano giallo e colore di sfondo nero.

JAVASCRIPT (1). Si supponga che nella pagina HTML `statistica.html` sia contenuta una tabella simile a quella mostrata di seguito a sinistra prodotta dal seguente codice HTML.

2011	
Mese	Pioggia Totale
Gennaio	53,2
Febbraio	21,6
Marzo	74,9
Aprile	18,4
Maggio	18,5
Giugno	16,8
Luglio	6,6
Agosto	0
Settembre	58,2
Ottobre	74
Novembre	29,2
Dicembre	61,6

```
<table id="tb1" border="1">
<thead>
<tr><th colspan="2">2011</th></tr>
<tr><th>Mese</th><th>Pioggia<br/>Totale</th></tr>
</thead>
<tbody>
<tr><td>Gennaio</td><td>53,2</td></tr>
<tr><td>Febbraio</td><td>21,6</td></tr>
....
<tr><td>Settembre</td><td>58,2</td></tr>
<tr><td>Ottobre</td><td>74</td></tr>
<tr><td>Novembre</td><td>29,2</td></tr>
<tr><td>Dicembre</td><td>61,6</td></tr>
</tbody>
</table>
```

Si consideri il seguente frammento di codice Javascript contenuto nella pagina `statistica.html`

```
function statistica(anno)
{
```

```
  httpRequest = new XMLHttpRequest();
  httpRequest.onreadystatechange = riempiTabella;
  httpRequest.open("GET", "getDati.php?anno="+anno, true);
  httpRequest.send("");
}
```

Scrivere la funzione Javascript `riempiTabella` che accedendo al file XML creato dallo script PHP `getDati.php` riempie la tabella. Il file XML ha il seguente formato

```
<response>
  <anno>1999</anno>
  <gennaio>3</gennaio>
  ...
  <dicembre>6,8</dicembre>
```

</response>

JAVASCRIPT (2). Scrivere l'istruzione che su un tag con ID="Pippo" intercetti l'evento click nella fase di bubbling.

PHP. Si scriva il file *getDati.php* relativo alla fase ajax della sezione precedente che implementa le seguenti azioni:

- Una query ad un database che, dato in input un anno, restituisce i millimetri di pioggia caduti in ogni mese dell'anno.
- La response deve essere in formato XML come segue (i valori sono un esempio):

```
<response>
  <anno>1999</anno>
  <gennaio>3</gennaio>
  ...
  <dicembre>6,8</dicembre>
</response>
```

Si tenga presente che il database PIOGGIA contiene le tabelle ANNO_X, dove X è un numero di quattro cifre che rappresenta un anno, ognuna costituita dai campi MESE e MILLIMETRI.