

Cognome e Nome:  
Numero di Matricola:

Docente:

### JAVASCRIPT(1)

Considerando il frammento di codice Javascript contenuto nel seguente riquadro a sinistra, scrivere la funzione Javascript `riempiMezzo` che accedendo al file XML creato dallo script PHP `getDati.php` riempia opportunamente il frammento di codice HTML indicato nel successivo riquadro a destra.

```
function menu(settimana) {  
    httpReq = new XMLHttpRequest();  
    httpReq.onreadystatechange = riempiMezzo;  
    httpReq.open("GET", "getDati.php?s="+ settimana, true);  
    httpReq.send("");  
}
```

```
<section>  
<header><h3>Settimana:  
    <span id="settimana"> </span></h3></header>  
<article id="lunedì"></article>  
<article id="martedì"></article>  
<article id="mercoledì"></article>  
<article id="giovedì"></article>  
<article id="venerdì"></article>  
<article id="sabato"></article>  
<article id="domenica"></article>  
</section>
```

Un esempio di file XML generato dallo script PHP `getDati.php` è il seguente

```
<response>  
    <settimana>23</settimana>  
    <lunedì>Autobus</ lunedì >  
    <martedì>Macchina</ martedì >  
    <mercoledì>Treno</ mercoledì >  
    <giovedì>Treno</ giovedì >  
    <venerdì>Autobus</ venerdì >  
    <sabato>Piedi</ sabato >  
    <domenica>Autobus</domenica>  
</response>
```

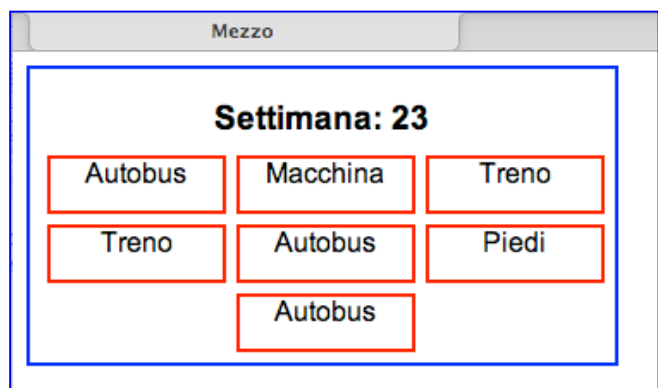
### PHP

Scrivere lo script `getDati.php` citato nell'esercizio di sopra. Lo script genera i dati in XML come descritto prima prelevandoli dalla tabella ANNO che ha un campo intero "Settimana" e altri 7 campi stringa: "Lu, Ma, Me, Gi, Ve, Sa, Do" indicanti ognuno il mezzo utilizzato quel giorno di quella settimana.

Facoltativamente trasmettere i dati anche in formato JSON.

### CSS

Scrivere le regole CSS per visualizzare il codice HTML dell'esercizio **JAVASCRIPT(1)** (si veda il riquadro in alto a destra) come mostrato nel riquadro al lato. Il tag `section` deve essere largo 340px e alto 170px ed avere un bordo blu di 2px. Ogni tag `article` deve essere largo 100px e alto 30px con il bordo rosso di 2px. Il primo tag `article` deve distare 50px dal bordo superiore e 10px dal bordo sinistro del tag `section`, gli altri tag `article` sono posizionati di conseguenza.



## JAVASCRIPT(2)

Siano dati i 3 DIV annidati rappresentati in figura e le seguenti istruzioni ad essi relative:

```
DIV_1.addEventListener('click', handleClick, false);
```

```
DIV_2.addEventListener('click', handleClick, true);
```

```
DIV_3.addEventListener('click', handleClick, false);
```

Si supponga che la funziona *handleClick* colori il bordo del DIV a cui è riferita. Dire in che ordine sono colorati i bordi quando si clicca sul DIV\_3. Nello specificare l'ordine dire anche a quale fase si riferisce la colorazione (se di TARGET, CAPTURE o BUBBLING).

