

# Esercitazione GMaps e Highcharts

## Esercizio 1 (Google Maps)

Dato il progetto Musei, realizzato durante le esercitazioni precedenti, sostituire la tabella visualizzata lato client con una mappa che mostra tutti i musei, in base alla regione selezionata.

Lavorare solo sul lato client.

- Generare la mappa Google
- Al click del radio button, effettuare una chiamata AJAX che invoca lo script regione.php (implementato durante le esercitazioni precedenti)
- All'interno della funzione getJSON aggiornare la mappa posizionando i vari markers.
- Fare attenzione all'aggiornamento dei markers: quando si cambia regione, i markers della regione precedente devono essere eliminati. Utilizzare la funzione `marker.setMap(null)` per eliminare un marker dalla mappa.

## Esercizio 2 (Highcharts)

Aggiungere nella cartella api uno script province.php che riceve in ingresso tramite metodo GET la regione e restituisce l'elenco delle province e per ogni provincia il numero totale di musei. Il risultato dovrebbe essere di questo tipo (per la Lombardia)

```
{  
  • "Provincia": [  
    ○ "BG",  
    ○ "BS",  
    ○ "CO",  
    ○ "CR",  
    ○ "LC",  
    ○ "LO",  
    ○ "MB",  
    ○ "MI",  
    ○ "MN",  
    ○ "PV",  
    ○ "SO",  
    ○ "VA"  
  ],  
  • "Totale": [  
    ○ 36,  
    ○ 45,  
    ○ 13,  
    ○ 16,  
    ○ 8,  
    ○ 1,  
  ]  
}
```

```
    ○ 4,  
    ○ 45,  
    ○ 19,  
    ○ 23,  
    ○ 11,  
    ○ 28  
  • ]  
}
```

Mostrare il risultato di questa api in un grafico Highcharts.