

## Salemi Gabriele

**Nome progetto:** Today Weather App in Palermo

### Descrizione

Il cliente ci ha richiesto una piccola web app per la visualizzazione del meteo per la giornata corrente (oggi) nei comuni della provincia di Palermo.

### Target

Turisti

### Linee guida

**Api Docs:** <https://openweathermap.org/current>

**Requisiti:** Bisogna creare un account su [https://home.openweathermap.org/users/sign\\_up](https://home.openweathermap.org/users/sign_up) per richiedere un `{API key}` da applicare come da guida all'endpoint per ottenere il JSON con i dati. Una volta registrato un account, dovresti riuscire a trovare la parte per creare un API KEY a questo URL [https://home.openweathermap.org/api\\_keys](https://home.openweathermap.org/api_keys)

**Strumenti:** utilizza [JSON Formatter per Chrome](#) qualora non l'abbia installato in modo da vedere il JSON formattato direttamente da Chrome.

Puoi vedere un esempio di risposta per il meteo di Palermo di oggi (accertati di avere installato l'estensione precedente in modo da vederlo formattato bene):

<http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=palermo&appid=2bf9e92402cacc79e01315bd3466e378>

in caso di presenza spazi nel nome del comune ti basta sostituire gli spazi con un + come in questo esempio sotto

<http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?q=santa+flavia&appid=2bf9e92402cacc79e01315bd3466e378>

Quindi Santa Flavia diventa santa+flavia.

### Spiegazione campi restituiti

Trovi qui <https://openweathermap.org/current#bulk> una spiegazione dettagliata dei campi restituiti qualora tu voglia estendere qualche informazione.

## Layout

Bisogna prevedere una select HTML che permetta di selezionare tra gli 82 comuni della provincia di Palermo (<http://www.comuni-italiani.it/082/lista.html>). Ti consiglio di usare un array di oggetti dove per esempio ogni oggetto possa avere una chiave name e value. Esempio [{ name: 'Bagheria', value: 'bagheria' }, { name: 'Santa Flavia', value: 'santa+flavia' }, ecc ecc]

Qualora non fosse selezionata nessuna, prevedere un messaggio nel quale si invita l'utente a selezionare un comune.

```
▼ "coord": {  
  "lon": 13.5833,  
  "lat": 37.8167  
},  
▼ "weather": [  
  ▼ {  
    "id": 804,  
    "main": "Clouds",  
    "description": "overcast clouds",  
    "icon": "04d"  
  }  
],
```

La chiave "weather" conterrà in inglese il meteo di oggi per la città selezionata.