

**Professionista:** Rivera Marco

**Nome progetto:** Today Sicily Weather

## Descrizione

Il cliente ci ha commissionato la realizzazione di una piccola web app per la visualizzazione del meteo per la giornata corrente in Sicilia lavorando molto sull'aspetto estetico della visualizzazione delle condizioni meteo.

## 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 su 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>

## Spiegazione campi restituiti

Trovi qui <https://openweathermap.org/current#bulk> una spiegazione dei campi restituiti.

## Layout

Bisogna prevedere una select HTML che permetta di selezionare una delle 9 province siciliane. Qualora non fosse selezionata nessuna, prevedere una visualizzazione a "card" delle nove province con il meteo riportato sotto.

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

- La ricerca può essere fatta SOLO SE l'utente inserisce almeno 3 caratteri. In caso contrario il pulsante per ricercare sarà disabilitato (dai avviso all'utente che deve inserire almeno 3 caratteri).
- Qualora l'utente cercasse per esempio Bologna, deve apparire un messaggio nel quale si avvisa che "la città ricercata non si trova in Sicilia o non esiste".
- [OPZIONALE] Censire anche tutti i comuni per ogni provincia: per esempio Bagheria, San Vito Lo Capo, ecc...