

# Esame 12 settembre 2016

Siano dato i seguenti dataset relativi ai carburanti:

[http://www.sviluppoeconomico.gov.it/images/exportCSV/prezzo\\_alle\\_8.csv](http://www.sviluppoeconomico.gov.it/images/exportCSV/prezzo_alle_8.csv)

Il dataset ha la seguente struttura:

- **idImpianto**: identificatore univoco dell'impianto di carburanti
- **descCarburante**: specifica il tipo di carburante (benzina, metano, diesel ecc)
- **prezzo**: prezzo del carburante
- **isSelf**: specifica se si tratta del prezzo self (1) o servito (0)
- **dtComu**: data di aggiornamento

Per ogni distributore di carburanti (ad esempio il distributore Agip in via Moruzzi) è fornito il prezzo per ogni tipologia di carburante (benzina, diesel), con una certa data di aggiornamento.

[http://www.sviluppoeconomico.gov.it/images/exportCSV/anagrafica\\_impianti\\_attivi.csv](http://www.sviluppoeconomico.gov.it/images/exportCSV/anagrafica_impianti_attivi.csv)

Il dataset contiene la lista di tutti i distributori di carburante a livello italiano. Il dataset ha la seguente struttura

- **idImpianto**: identificatore univoco dell'impianto di carburanti
- **Gestore**: nome proprietario
- **Bandiera**: esempio Agip, Esso...
- **Tipo Impianto**
- **Nome Impianto**
- **Indirizzo**
- **Comune**
- **Provincia**
- **Latitudine**
- **Longitudine**
- 

Il candidato:

1. carichi i due dataset su phpmyadmin
2. scriva due API lato php
  - a. **brand.php** - estrae tutti i brand disponibili distinti(usarere il campo bandiera)
  - b. **max\_prezzo.php** - estrae il prezzo più alto
3. implementi una pagina web **index.html** che contiene due pulsanti, brand e max\_prezzo. Al click di ogni pulsante viene scaturita una chiamata ajax che invoca l'API corrispondente e visualizza il risultato nella stessa pagina index.html
4. implementi il file **scripts.js** che gestisce il codice ajax per la comunicazione con l'API php.