

# Esercitazione MySQL e phpmyadmin

## Esercizio 1 - Caricamento dati [semplice]

Scaricare dal portale degli Alberghi di San Francisco

(<https://data.sfgov.org/Economy-and-Community/Businesses-Hotels-and-Apartments-Class-Cod-e-is-03-/cssq-25n7>) il dataset degli alberghi e caricarlo in phpmyadmin.

## Esercizio 2 - Query base [semplice]

Scrivere un programma PHP che conta il numero di record all'interno della tabella Alberghi e visualizza il risultato.

Suggerimento:

- creare una cartella config, dentro cui mettere il file php.ini, il quale deve contenere i parametri di connessione al database e la funzione che si connette al database. Questo file verrà utilizzato anche per le esercitazioni successive.

## Esercizio 3 - Manipolazione stringhe [complesso]

Scrivere un programma PHP che estrae latitudine e longitudine dal campo Business\_Location della tabella Alberghi, per ogni record della tabella. Il programma crea un array associativo, per ogni location\_ID di questo tipo:

```
$alberghi[<location_id] = array( 'lat' => <valore>, 'long' => <valore>);
```

Il programma infine stampa a video tutti i location id e le loro lat e long.

Suggerimento

- Usare substr, strpos e strpos per manipolare stringhe
- usare l'istruzione while (\$row = mysqli\_fetch\_assoc(\$res)) per leggere ogni riga dal database, dove \$res è il risultato della query
- fare attenzione all'array \$alberghi (dovrebbe essere un array numerico che contiene tanti array associativi)