**ESERCIZIO DEL 14/02/2023**

Aprire un nuovo file excel e creare un modello dati utilizzando i due file nella cartella (uno di tipo Execel e uno di tipo TESTO) e i dati della pagina web URL <https://www.curaitalia.it/covid-19-regioni> seguendo le seguenti istruzioni/richieste:

* **Importare il foglio presente nel file COMUNI.XLSX e tramite POWER QUERY applicare tutti i passaggi per pulire/preparare i dati (righe/colonne vuote, ultime righe, maiuscole/minuscole, intestazione, tipologia dei dati, ecc.)**
* Creare una nuova colonna per calcolare la percentuale POPOLAZIONE sul TOTALE per ogni COMUNE
* Creare una colonna dal nome MAGGIORE dove scrivere MAGGIORE solo se POPOLAZIONE è maggiore di 300.000 altrimenti non scrivere nulla
* Importare la tabella in un nuovo modello tramite POWER PIVOT
* **Importare il file testo RIPARTIZIONE-GEOGRAFICA.TXT e preparare i dati tramite POWER QUERY se necessario.**
* Inserire la tabella nel modello dati tramite POWER PIVOT e creare la relazione con la tabella comuni tramite il campo REGIONE
* **Importare i dati presenti nel pagina Web** [**https://www.curaitalia.it/covid-19-regioni**](https://www.curaitalia.it/covid-19-regioni) **seguendo le istruzioni:**
  + Dal menù DATI cliccare su NUOVA QUERY – DA ALTRE ORIGINI – DA WEB
  + Nella finestra che si aprirà incollare l’indirizzo web <https://www.curaitalia.it/covid-19-regioni>
  + Selezionare nella finestra d’anteprima la voce a sinistra TABLE 0
  + Cliccare su TRASFORMA DATI per aprire l’EDITOR POWER QUERY
* Mantenere solo i campi (colonne): REGIONE, TOTALE, GUARITI, DECEDUTI
* Verificare che le Regioni siano scritte come nelle basi dati precedenti
* Importare nel modello dati e creare le relazioni con le tabelle COMUNI e RIPARTIZIONE GEOGRAFICA tramite il campo REGIONE
* **Create un report per mostrare tutti i dati divisi per REGIONE, AREA GEOGRAFICA e COMUNI riguardanti il COVID, utilizzando almeno 6 tra TABELLE e GRAFICI PIVOT**