



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

LA STATALE

Esercizi di algebra relazionale

Prof. Stefano Montanelli

Schema relazionale

continent(id, name)

country(id, name, *continent* (*continent*), currency)

city(id, name, *country* (*country*), population)

politician(id, name, *birth_place* (*country*), gender, birth_date, party)

govern(city (*city*), *head* (*politician*), *election_year*)

country_borders(country_a (*country*), *country_b* (*country*))

Esercizi

- Trovare:
 - Il nome delle città in cui non è utilizzato il dollaro come moneta (currency)
 - Il nome dei politici che non hanno governato città con più di 500K abitanti
 - I paesi europei che non confinano con l'Italia
 - Le città che sono state governate da politici sia di destra sia di sinistra
 - Il nome dei politici con meno di 40 anni eletti dopo il 2020

Esercizi

- Trovare:
 - il nome dei politici che sono stati a capo di città appartenenti a paesi in cui non sono nati
 - i continenti in cui non ci sono città governate da donne
 - i politici che hanno governano più di una città
 - i politici che hanno governato tutte le città di San Marino
 - Le città governate da più di un politico dopo il 2020