Quarato Roberto

Matricola: 718502

Project work (20/06/2022)

Ho scelto questo argomento perché sono una persona molto curiosa e quindi mi pongo tante domande. Per mia fortuna ho scelto un corso di laurea che ha come obiettivo quello di dare delle risposte alle domande.

In questo progetto ho voluto approfondire i dati relativi al mondo universitario, in particolar modo ho effettuato 3 analisi: la prima sui voti di laurea relativi alla mia università (UniBa), la seconda sulle aree dei corsi di laurea più gettonate in Italia e la terza sul numero di laureati per provincia di residenza.

Sappiamo che le università del sud sono decisamente meno gettonate di quelle del nord, ma osservando il terzo grafico si evince che il numero di laureati in province come Caserta e Catania sono addirittura leggermente più elevati di province più grandi e con università più note come Bologna e Brescia.

La fonte che ho utilizzato è: http://ustat.miur.it/opendata/

Di seguito le query che ho effettuato:

Foglio di lavoro | Query Builder

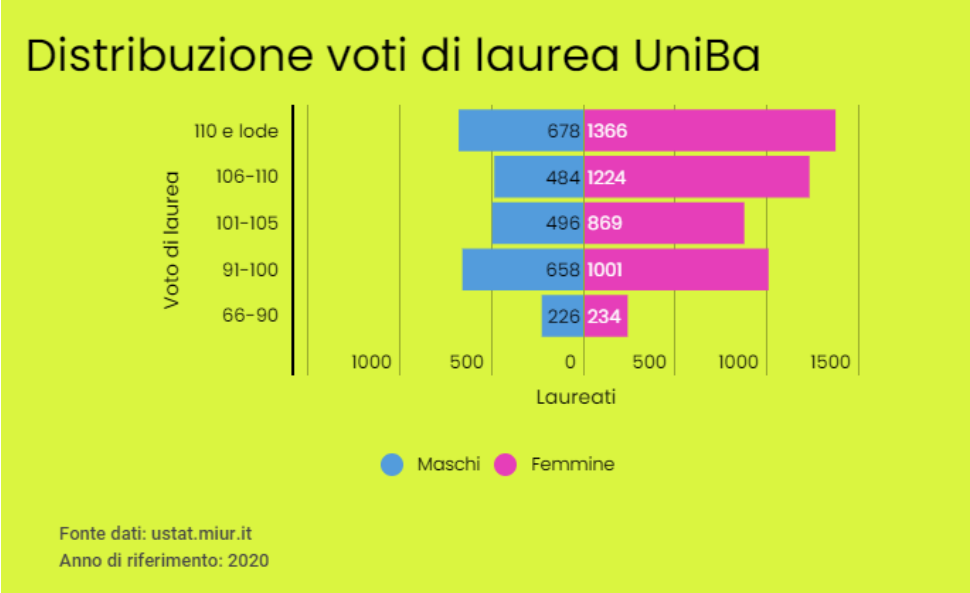
```
--- Creazione tabella "D_MASCHI"
SELECT ateneocod,
       ateneonome,
       classe_voto_laurea,
       genere,
       lau
FROM d_voto_laurea
WHERE ATENEOCOD= '7201'
AND Anno= '2020'
AND Genere='M';

--- Creazione tabella "D_FEMMINE"
SELECT ateneocod,
       ateneonome,
       classe_voto_laurea,
       genere,
       lau
FROM d_voto_laurea
WHERE ATENEOCOD= '7201'
AND Anno= '2020'
AND Genere='F';
```

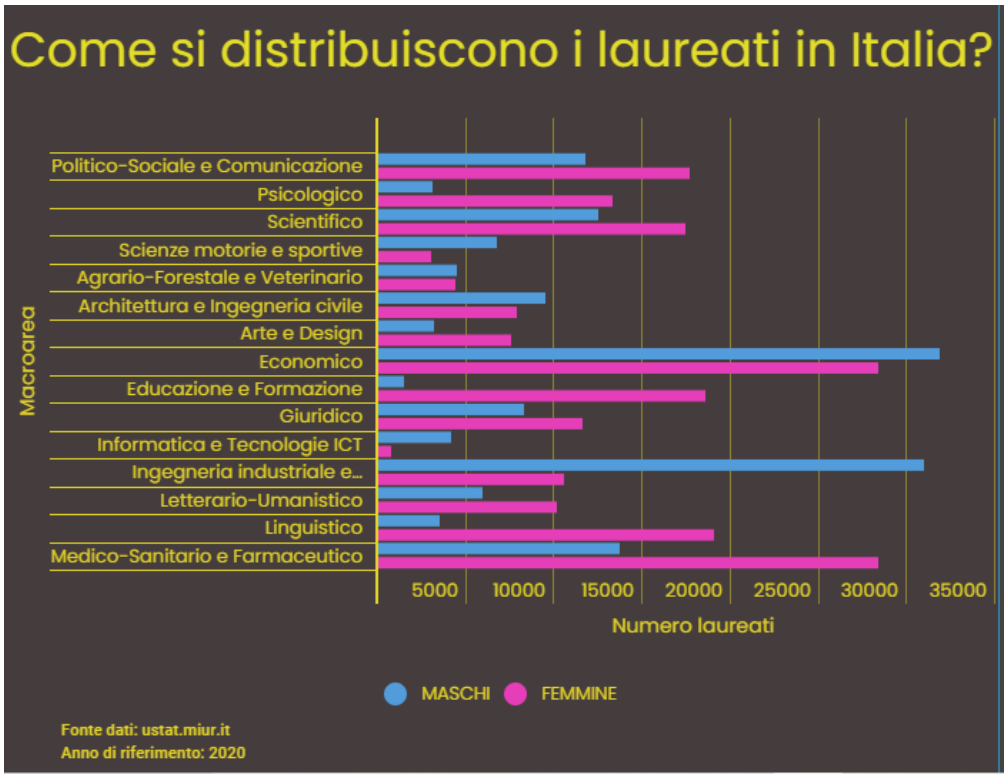
```
--- Distribuzione voti M e F
SELECT M.CLASSE_VOTO_LAUREA,
       M.LAU   LAUREATI_MASCHI,
       F.LAU   LAUREATE_FEMMINE
FROM  D_MASCHI M,
     D_FEMMINE F
WHERE M.CLASSE_VOTO_LAUREA=F.CLASSE_VOTO_LAUREA
ORDER BY TO_NUMBER(SUBSTR(M.CLASSE_VOTO_LAUREA,1,INSTR(M.CLASSE_VOTO_LAUREA,DECODE(M.CLASSE_VOTO_LAUREA,'110 e lode','e','-'))-1));
```

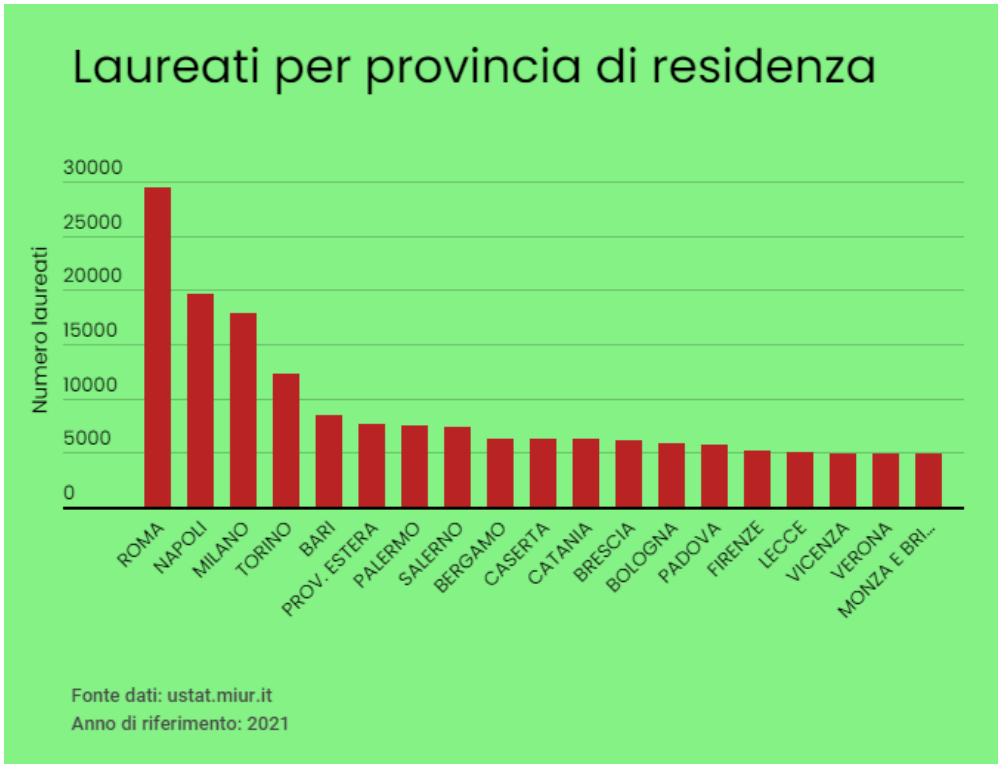
```sql
--- Creazione tabella "D_GRUPPI_MASCHI"
SELECT GRUPPONOME,
       SESSO,
       LAU
FROM D_GRUPPI
WHERE ANNOS= '2020'
AND SESSO='M';

--- Creazione tabella "D_GRUPPI_FEMMINE"
SELECT GRUPPONOME,
       SESSO,
       LAU
FROM D_GRUPPI
WHERE ANNOS= '2020'
AND SESSO='F';

--- Distribuzione laureati per Gruppo
SELECT GM.GRUPPONOME,
       GM.LAU   LAUREATE_MASCHI,
       GF.LAU   LAUREATE_FEMMINE
FROM D_GRUPPI_MASCHI  GM,
     D_GRUPPI_FEMMINE  GF
WHERE GM.GRUPPONOME=GF.GRUPPONOME;
```

```sql
--- Laureati per provincia di residenza
SELECT residenzap,
       SUM(LAU)
FROM d_lau_residenza
WHERE anno='2021'
GROUP BY residenzap
ORDER BY SUM(LAU) DESC;
```

Grafici: https://infogram.com/analisi-dei-laureati-in-italia-1hxr4zxwdz9xq6y?live




Come si distribuiscono i laureati in Italia?
Macroarea
Politico-Sociale e Comunicazione
Psicologico
Scientifico
Scienze motorie e sportive
Agrario-Forestale e Veterinario
Architettura e Ingegneria civile
Arte e Design
Economico
Educazione e Formazione
Giuridico
Informatica e Tecnologie ICT
Ingegneria industriale e...
Letterario-Umanistico
Linguistico
Medico-Sanitario e Farmaceutico
5000
10000
15000
20000
25000
30000
35000
Numero laureati
MASCHI
FEMMINE
Fonte dati: ustat.miur.it
Anno di riferimento: 2020


Laureati per provincia di residenza
Numero laureati
30000
25000
20000
15000
10000
5000
0
ROMA
NAPOLI
MILANO
TORINO
BARI
PROV. ESTERA
PALERMO
SALERNO
BERGAMO
CASERTA
CATANIA
BRESCIA
BOLOGNA
PADOVA
FIRENZE
LECCE
VICENZA
VERONA
MONZA E BRI...
Fonte dati: ustat.miur.it
Anno di riferimento: 2021