

01TUHPC - Applicazioni Web e Basi di Dati

LAB 2 - Risultati attesi

1. Visualizzare il numero totale di lingue diverse parlate nel mondo.

Risultato #1 (1x1)	
NumLanguages	
	457

2. Visualizzare il numero di paesi che hanno almeno una città con popolazione superiore ai 4 milioni di abitanti.

COUNT(DISTINCT Code)
21

3. Visualizzare la popolazione totale del continente americano.

Risultato #1 (1x1)	
SUM(Population)	
	828.773.000

4. Visualizzare in quanti paesi diversi si parla l'italiano come lingua non ufficiale, e qual'è la percentuale massima di popolazione che parla italiano in un paese in cui la lingua ufficiale non è l'italiano. Rinominare le colonne rispettivamente come NumCountries e MaxPercentage.

Risultato #1 (2x1)	
NumCountries	MaxPercentage
11	16,1

5. Visualizzare la superficie totale e il numero di lingue diverse parlate nel continente europeo. Rinominare le colonne rispettivamente come TotalSurface e NumLanguages.

Risultato #1 (2x1)	
TotalSurface	NumLanguages
235.681.422,40	62

6. Per tutti le lingue parlate nel mondo, visualizzarne il nome e la massima percentuale di popolazione che (in un dato paese) la parla come lingua non ufficiale.

countrylanguage (2x430)	
Language	MaxPercentage
Abhyasi	1,7
Acholi	4,4
Adja	11,1
Afar	34,8
Afrikaans	9,5
AimarÁi	0,5
Ainu	0,0
Aizo	8,7
Akan	52,4
Albaniana	22,9
Ambo	2,4
Amhara	30,0

continua ... (430 righe)

7. Per tutti i paesi asiatici, visualizzare il nome del paese ed il numero di lingue parlate. Ordinare per numero di lingue parlate, dal maggiore al minore.

country (2x51)	
Name	NumLanguages
China	12
India	12
Iran	10
Philippines	10
Indonesia	9
Vietnam	9
Myanmar	8
Pakistan	8
Kyrgyzstan	7
Nepal	7
Bangladesh	7
Uzbekistan	6
Mongolia	6
Thailand	6
Georgia	6
Japan	6

continua ... (51 righe)

8. Per ogni continente, visualizzare il numero di paesi, la popolazione totale, la superficie totale e l'aspettativa di vita media.

country (5x7)				
Continent	NumCountries	TotalPopulation	TotalSurface	AvgLifeExp
Asia	51	3.705.025.700	31.881.005,00	67,44118
Europe	46	730.074.600	23.049.133,90	75,14773
North America	37	482.993.000	24.214.470,00	72,99189
Africa	58	784.475.000	30.250.377,00	52,57193
Oceania	28	30.401.150	8.564.294,00	69,71500
Antarctica	5	0	13.132.101,00	(NULL)
South America	14	345.780.000	17.864.926,00	70,94615

9. Visualizzare una tabella che, per ogni paese, mostri il nome, il continente, la popolazione totale, la popolazione che vive nelle città, e la popolazione rurale (cioè che vive fuori dalle città). Rinominare le colonne come da tabella risultati.

country (5×232)				
Name	Continent	Population	CityPopulation	RuralPopulation
Afghanistan	Asia	22.720.000	2.332.100	20.387.900
Albania	Europe	3.401.200	270.000	3.131.200
Algeria	Africa	31.471.000	5.192.179	26.278.821
American Samoa	Oceania	68.000	7.523	60.477
Andorra	Europe	78.000	21.189	56.811
Angola	Africa	12.878.000	2.561.600	10.316.400
Anguilla	North America	8.000	1.556	6.444
Antigua and Barbuda	North America	68.000	24.000	44.000
Argentina	South America	37.032.000	19.996.563	17.035.437

continua ... (232 righe)

10. Per tutti i paesi in cui si parlano più di 10 lingue, visualizzare il nome del paese, il nome della capitale e il numero di lingue parlate.

Risultato #1 (3×7)		
Name	Name	NumLanguages
Canada	Ottawa	12
China	Peking	12
India	New Delhi	12
Russian Federation	Moscow	12
Tanzania	Dodoma	11
United States	Washington	12
South Africa	Pretoria	11