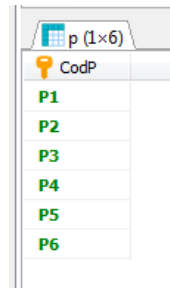


01TUHPC - Applicazioni Web e Basi di Dati

LAB 1 – Risultati attesi

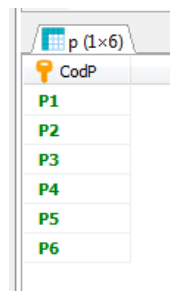
Parte 1 – Sperimentare alcune delle query viste a lezione

1. Trovare il codice di tutti i prodotti



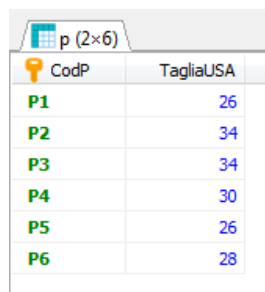
CodP
P1
P2
P3
P4
P5
P6

2. Trovare il codice dei prodotti diversi forniti da almeno un fornitore



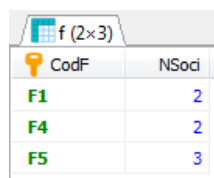
CodP
P1
P2
P3
P4
P5
P6

3. Trovare il codice dei prodotti e la taglia espressa con la misura americana (rinominata come TagliaUSA)



CodP	TagliaUSA
P1	26
P2	34
P3	34
P4	30
P5	26
P6	28

4. Trovare il codice e il numero di soci dei fornitori che non hanno sede a Milano



CodF	NSoci
F1	2
F4	2
F5	3

5. Trovare il codice dei fornitori di Milano con più di 2 soci

CodF
F3

6. Trovare il codice e il numero di soci dei fornitori di Milano o di Torino

CodF	NSoci
F1	2
F2	1
F3	3
F4	2

7. Trovare il codice e il nome dei prodotti il cui nome inizia con la lettera C

CodP	NomeP
P3	Camicia
P4	Camicia

8. Trovare tutte le informazioni sui prodotti ordinando il risultato in ordine crescente di nome e decrescente di taglia

CodP	NomeP	Colore	Taglia	Magazzino
P6	Bermuda	rosso	42	Torino
P3	Camicia	blu	48	Roma
P4	Camicia	blu	44	Torino
P5	Gonna	blu	40	Milano
P2	Jeans	verde	48	Milano
P1	Maglia	rosso	40	Torino

9. Trovare il nome dei fornitori che forniscono il prodotto P2

NomeF
Andrea
Luca
Antonio

10. Trovare il nome dei fornitori che forniscono almeno un prodotto rosso

NomeF
Andrea
Luca

11. Trovare le coppie di codici dei fornitori tali che entrambi i fornitori abbiano sede nella stessa città

f (2x2)	
CodF	CodF
F1	F4
F2	F3

Parte 2 – Eseguire delle query su un DB reale: world.sql

1. Visualizzare nome, superficie e popolazione di tutti gli stati che hanno una superficie maggiore di 5 milioni di mq., ordinando i dati per popolazione decrescente.

country (3x7)		
NAME	SurfaceArea	Population
China	9.572.900,00	1.277.558.000
United States	9.363.520,00	278.357.000
Brazil	8.547.403,00	170.115.000
Russian Federation	17.075.400,00	146.934.000
Canada	9.970.610,00	31.147.000
Australia	7.741.220,00	18.886.000
Antarctica	13.120.000,00	0

2. Per tutti gli stati africani che hanno popolazione inferiore ad 1 milione di abitanti, visualizzare nome, popolazione e incremento del prodotto nazionale lordo (calcolato come differenza fra GNP e GNPOLD). Rinominare l'incremento del prodotto nazionale lordo come "incGNP".

country (3x11)		
NAME	Population	incGNP
Comoros	578.000	40,00
Cape Verde	428.000	15,00
Djibouti	638.000	9,00
Western Sahara	293.000	(NULL)
Equatorial Guinea	453.000	-259,00
British Indian Ocean Territory	0	(NULL)
Mayotte	149.000	(NULL)
RÃ@union	699.000	299,00
Saint Helena	6.000	(NULL)
Sao Tome and Principe	147.000	(NULL)
Seychelles	77.000	-3,00

3. Per tutti gli stati europei visualizzare il nome e l'aspettativa di vita, ordinando dal valore maggiore a quello minore; non visualizzare gli eventuali valori non noti (NULL).

country (2x44)	
NAME	LifeExpectancy
Andorra	83,5
San Marino	81,1
Sweden	79,6
Switzerland	79,6
Iceland	79,4
Italy	79,0
Gibraltar	79,0
Liechtenstein	78,8
Monaco	78,8
France	78,8
Spain	78,8

continua ...

4. Per tutti le città europee con una popolazione superiore a 2 milioni di abitanti, visualizzare (in ordine alfabetico) il nome della città, il nome dello stato a cui appartiene e la popolazione (della città).

Risultato #1 (3x9)		
Name	Name	Population
Berlin	Germany	3.386.667
Bucuresti	Romania	2.016.131
Kyiv	Ukraine	2.624.000
London	United Kingdom	7.285.000
Madrid	Spain	2.879.052
Moscow	Russian Federation	8.389.200
Paris	France	2.125.246
Roma	Italy	2.643.581
St Petersburg	Russian Federation	4.694.000

5. Per tutti gli stati in cui una percentuale della popolazione parla la lingua cinese, visualizzare il nome dello stato e la percentuale (dalla maggiore alla minore). Limitare la visualizzazione ai primi 10 risultati.

Risultato #1 (2x10)	
name	percentage
China	92,0
Singapore	77,1
Thailand	12,1
Brunei	9,3
Malaysia	9,0
Nauru	8,5
Northern Mariana Islands	7,1
Cambodia	3,1
French Polynesia	2,9
RÅ@union	2,8

6. Per tutti gli stati in cui la lingua ufficiale è l'arabo (Arabic) visualizzare il nome dello stato e della sua capitale. Le due colonne devono essere rinominate rispettivamente come "Country" e "Capital".

Risultato #1 (2×22)	
Country	Capital
United Arab Emirates	Abu Dhabi
Bahrain	al-Manama
Djibouti	Djibouti
Algeria	Alger
Egypt	Cairo
Western Sahara	El-AaiĀn
Iraq	Baghdad
Israel	Jerusalem
Jordan	Amman
Kuwait	Kuwait
Lebanon	Beirut

continua ... (22 righe)