

Liceo Scientifico A. Volta – Spoleto - Classe 1 AL

Lavoro con il foglio di calcolo sulla popolazione residente nel Comune di Spoleto

1. Apri il foglio di calcolo.
2. Nella **prima tabella** riporta i dati relativi alla popolazione di Spoleto usando i dati presenti nella scheda allegata.
3. Per ciascuno dei diagrammi che inserirai, scegli titolo ed etichette degli assi in modo opportuno. Scegli una gamma di colori per **TUTTO** il lavoro.
4. Seleziona le due colonne, intestazioni comprese. Inserisci un **diagramma a colonne**.
5. Inserisci un **diagramma a linee**.
6. Inserisci un **diagramma x-y**.

7. Sempre nella stessa tabella inserisci i dati relativi alla divisione della popolazione per sesso (dati fine aprile 2008).
8. Calcola il totale della popolazione.
9. Inserisci un **diagramma a torta** con un titolo opportuno.

10. Nella **seconda tabella** inserisci i dati relativi alla popolazione per età a Spoleto (1 gennaio 2007) calcolando i totali indicati nelle celle lasciate vuote. Usa le formule ed i riferimenti relativi.
11. Inserisci quindi un **diagramma a colonne** relativo alle prime tre colonne (età, maschi, femmine).
12. Inserisci quindi un **diagramma a colonne** relativo alla prima colonna ed alla quarta (età, totali).
13. Inserisci quindi un **diagramma a torta** relativo alla prima colonna ed alla quarta (età, totali).

14. Nella **terza tabella** inserisci i dati relativi alla popolazione per fasce di età (1 gennaio 2007).
15. Completa la tabella inserendo i dati mancanti (percentuali e totali)
16. Inserisci un **diagramma a colonne** con le colonne età, maschi e femmine.
17. Inserisci quindi un **diagramma a colonne** con le colonne relative a età e totali.
18. Inserisci un **diagramma a colonne** con le colonne relative a età e percentuali totali.
19. Inserisci quindi un **diagramma a torta 2D** con le colonne relative a età e totali.
20. Inserisci un **diagramma a torta 2D** con le colonne relative a età e percentuali totali.
21. Inserisci un **diagramma a torta 3D** con le colonne relative a età e percentuali dei maschi.
22. Inserisci un **diagramma a torta 3D** con le colonne relative a età e percentuali delle femmine.

23. Nella **quarta tabella** scrivi i dati relativi a Spoleto - Coniugati e non (1 gennaio 2007).
24. Scrivi le percentuali mancanti.
25. Inserisci un **diagramma a colonne** per i maschi (stato civile, numero)
26. Inserisci un **diagramma a colonne** per le femmine (stato civile, numero)
27. Inserisci un **diagramma a torta 2D** per i maschi (stato civile, percentuali) senza inserire i totali.
28. Inserisci un **diagramma a torta 2D** per le femmine (stato civile, percentuali) senza inserire i totali.

29. Cambia infine i nomi della tabelle in modo che richiamino il contenuto.

Informazioni sulla popolazione residente nel Comune di Spoleto.

Censimenti dal 1861 al 2001 e dati indagini anagrafiche del 2007.
fonte: ISTAT - <http://demo.istat.it/index.html>

1. Popolazione di Spoleto 1861-2008

Anno	Residenti
1861	18.903
1871	21.168
1881	21.539
1901	24.648
1911	25.975
1921	28.215
1931	32.103
1936	32.341
1951	38.155
1961	38.308
1971	36.156
1981	37.360
1991	37.763
2001	37.889
2007 (1 gennaio)	38.645
2007 (31 dicembre)	38.909
2008 (fine aprile)	38.938

2. Popolazione per sesso (dati fine aprile 2008)

Maschi	18.854
Femmine	20.084
Totale	38.938

3. Popolazione per Età a Spoleto (1 gennaio 2007)

Età	Maschi	Femmine	Totale
0-9	1.596	1.381	?
10-19	1.721	1.525	?
20-29	1.998	1.902	?
30-39	2.810	2.739	?
40-49	2.800	2.729	
50-59	2.635	2.664	
60-69	2.288	2.550	
70-79	1.884	2.369	
80-89	937	1.670	
90-99	120	320	
100+	1	6	
Totale			

4. Popolazione per Fasce di Età (1 gennaio 2007)

Età	Maschi	Femmine	Totale	%Totale	%Maschi	%Femmine
0-14	2.395	2.113	?	?	?	?
15-64	12.320	12.096	?	?	?	?
65+	4.075	5.646	?	?	?	?
Totale	18.790	19.855	?	?	?	?

5. Spoleto - Coniugati e non (1 gennaio 2007)

Maschi

Stato Civile	Numero	Percentuale
Celibi	7.581	?
Coniugati	10.474	
Divorziati	220	
Vedovi	515	
Totale	18.790	

Femmine

Stato Civile	Numero	Percentuale
Nubili	6.187	?
Coniugate	10.649	
Divorziate	343	
Vedove	2.676	
Totale	19.855	

Rispondi alle seguenti domande sulla popolazione residente nel comune di Spoleto osservando le tabelle ed i grafici.

(Apri un file in OpenOffice Writer.)

1. Descrivi l'andamento della popolazione residente nel comune di Spoleto dal 1861 al 2008. (La popolazione è sempre aumentata nel corso degli anni? Qual è il valore massimo raggiunto dalla popolazione? Qual è il valore minimo?)
2. In base ai dati dell'aprile 2008, sono di più gli uomini o le donne?
3. In base ai dati del 1 gennaio 2007, qual è la fascia di età più numerosa per gli uomini?
4. In base ai dati del 1 gennaio 2007, qual è la fascia di età più numerosa per le donne?
5. In base ai dati del 1 gennaio 2007, qual è la fascia di età meno numerosa per gli uomini?
6. In base ai dati del 1 gennaio 2007, qual è la fascia di età meno numerosa per le donne?
7. Descrivi la distribuzione per fasce d'età della popolazione nel comune di Spoleto. (Qual è la fascia più numerosa? Qual è quella meno numerosa?)
8. In base ai dati del 1 gennaio 2007, nascono più bambine o più bambini?
9. In base ai dati del 1 gennaio 2007, nella popolazione anziana (ovvero con più di 65 anni), sono più gli uomini o le donne? Come spieghi questo fenomeno?
10. In base ai dati del 1 gennaio 2007, fra i teenager sono più i ragazzi o le ragazze?
11. In base ai dati del 1 gennaio 2007, la popolazione anziana (con più di 65 anni) è più o meno numerosa dei ragazzi fino a 14 anni?
12. In base ai dati del 1 gennaio 2007, sono più numerosi i celibi o le nubili?
13. In base ai dati del 1 gennaio 2007, sono più numerosi i coniugati o le coniugate? Come spieghi questa differenza?
14. In base ai dati del 1 gennaio 2007, sono più numerosi i vedovi o le vedove? Come spieghi questa differenza?
15. In base ai dati del 1 gennaio 2007, sono più numerosi i divorziati o le divorziate? Come spieghi questa differenza?