

Compito di tecnologie Informatiche – Classe 1F – 8 Marzo 2012 – Fila 1

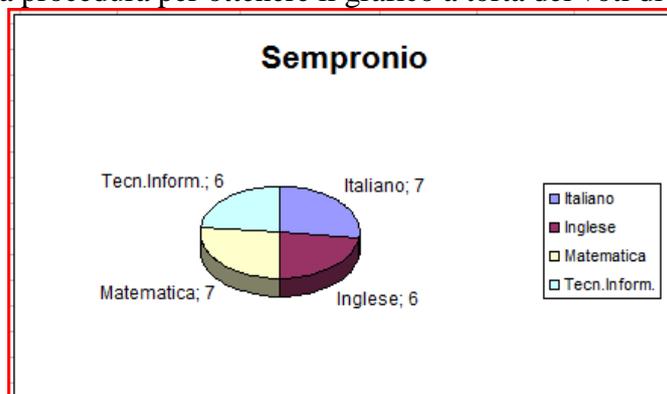
- 1) Indica la serie di comandi da impartire in Excel per trasformare un dato numerico di una cella, in formato euro con due cifre decimali.
- 2) Indica come si rappresenta l'insieme di celle selezionate in figura e perché.

	A	B	C	D	E
1					
2		15	18	22	
3		45	32	28	
4		35	65	44	
5		81	48	50	
6					
7					

- 3) Scrivi la formula per calcolare la media di Tizio nella cella F2. Cosa devi fare per ottenere anche la media di Caio e di Sempronio?

	A	B	C	D	E	F
1		Italiano	Inglese	Matematica	Tecn.Inform.	Media
2	Tizio	6	7	8	4	
3	Caio	6	5	7	5	
4	Sempronio	7	6	7	6	
5						

- 4) Qual è la procedura per ottenere il grafico a torta dei voti di Sempronio?



- 5) Cosa compare in G2 quando si esegue la formula indicata. E in G3? E in G4? Perché?

	A	B	C	D	E	F	G
1		Compito1	Compito2	Compito3	Compito4	Media	Esito
2	Tizio	6	7	8	4	6,25	
3	Caio	6	5	3	5	4,75	
4	Sempronio	8	6	8	6	7	

- 6) Indica con un flow-chart la procedura per ottenere la divisione tra due numeri indicati con "a" e "b" controllando che il denominatore non sia uguale a 0. Se il denominatore è uguale a zero, produrre il messaggio: "non si può dividere per 0".

Compito di tecnologie Informatiche – Classe 1F – 8 Marzo 2012 – Fila 2

1) Spiega la differenza tra riferimento relativo e riferimento assoluto.

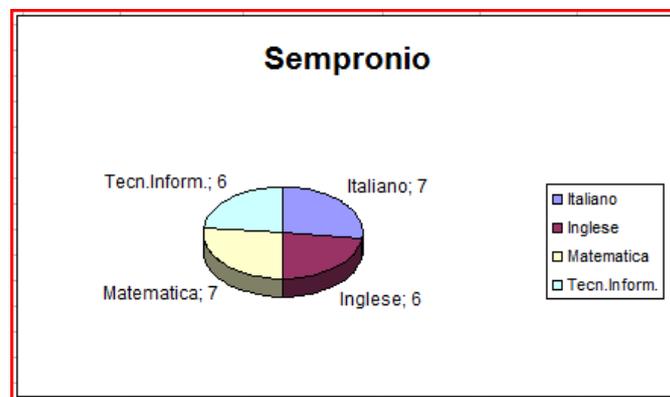
2) Indica come si rappresenta l'insieme di celle selezionate in figura. (Attento! Non sono selezionate tutte le celle con dentro i valori ma solo quelle con sfondo celeste compresa la cella contenente 50).

	A	B	C	D
1				
2	1	15	18	22
3	5	45	32	28
4	7	35	65	44
5	6	81	48	50
6				

3) Scrivi la formula per calcolare la media di Tizio nella cella F2. Cosa devi fare per ottenere anche la media di Caio e di Sempronio?

	A	B	C	D	E	F
1		Italiano	Inglese	Matematica	Tecn.Inform.	Media
2	Tizio	6	7	8	4	
3	Caio	6	5	7	5	
4	Sempronio	7	6	7	6	
5						

4) Qual è la procedura per ottenere il grafico a torta dei voti di Sempronio?



5) Quali sono gli stati sociali dei 3 personaggi inseriti nella tabella?

H2		fx =SE(G2>3000;"RICCO";SE(G2>1500;"AGIATO";"POVERO"))						
	A	B	C	D	E	F	G	H
1		alimentari	Vestiaro	Trasporto	Bollette	Altro	totale	STATO SOCIALE
2	Giuseppe Garibaldi	400	100	200	150	200	1050	
3	Mario Monti	800	700	500	400	900	3300	
4	Francesco Guccini	600	400	260	300	500	2060	

6) Indica con un flow-chart la procedura per ottenere la radice quadrata di un numero "a" controllando che tale numero non sia minore di 0. Se a è minore di zero, produrre il messaggio: "non si può estrarre la radice quadrata di un numero negativo".