

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.

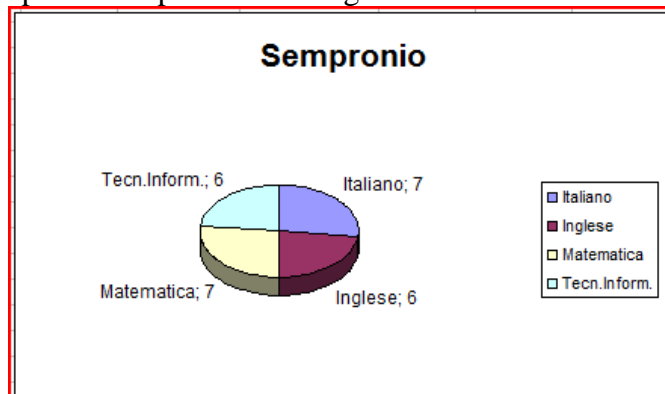
2) Indica come si rappresenta l'insieme di celle selezionate in figura e perché.

	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
G2		fx =SE(F2>=7;"Bravo";SE(F2>5,5;"Sufficiente";"Scadente"))						
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.

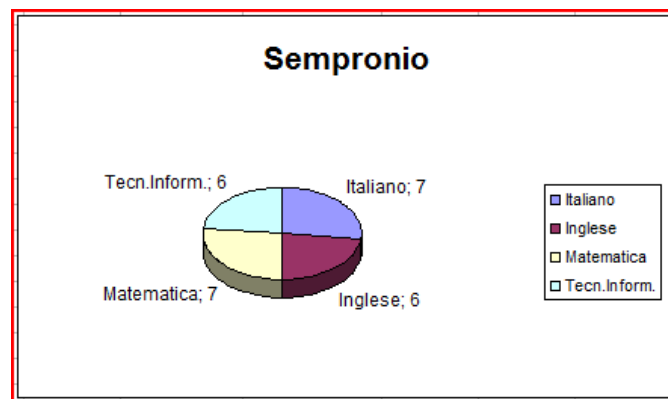
2) Indica come si rappresenta l'insieme di celle selezionate in figura. (Attento! Non sono selezionate tutte le celle con dentro i valori ma solo quelle con sfondo celeste compresa la cella contenente 50).

	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".