

Museo di Sibari		
Giorni	Visite	Percentuale
lunedì	20	10,0%
martedì	30	15,0%
mercoledì	40	20,0%
giovedì	35	17,5%
venerdì	25	12,5%
sabato	20	10,0%
domenica	30	15,0%
Totale	200	100,0%

1. Apri un file vuoto di *Excel* e salvalo sulla tua pen drive con il nome: *TuoCognome TuoNome*.  
Rinomina il *Foglio 1* in *Espressione*. Calcola il valore dell'espressione:

$$-\frac{1}{9} + \left(\frac{2}{3}\right)^2 \cdot \frac{13}{6} + \left[\left(1 - \frac{1}{2}\right)^3 : \left(1 + \frac{1}{2}\right)^3\right] + \frac{1}{9}$$

2. Rinomina il *Foglio 2* in *Sito Web*. Compila il foglio come nella schermata a lato. Il foglio rappresenta la seguente situazione: "Numero di visitatori del museo di Sibari in una settimana".  
Calcola il valore massimo, il valore minimo e il valore medio delle visite registrate (quest'ultimo valore approssimato alle unità).  
Inserisci un grafico a *torta esplosa 3D* sui dati registrati.
3. Rinomina il *Foglio 3* in *Funzione 1*.  
Utilizzando il foglio di calcolo rappresenta la funzione  $y = 3x - 2$  nell'intervallo  $[-10, +10]$
4. Inserisci un nuovo foglio e rinominalo *Funzione 2*.  
Utilizzando il foglio di calcolo rappresenta la funzione  $y = \frac{1}{4}x^3 + \frac{1}{4}x^2 - 5x$  nell'intervallo  $[-7, +7]$
5. Inserisci un nuovo foglio e rinominalo *Equazione di I grado*.  
Organizza il foglio di calcolo per risolvere un'equazione di I grado. Utilizzando in modo appropriato la funzione *SE* il foglio deve visualizzare:  
la soluzione, se l'equazione è *determinata*  
le frasi: *Equazione indeterminata* o *Equazione impossibile* negli altri due casi particolari ( $0x = 0$  e  $0x = n^\circ$ ).

Valutazione	Esercizio	1	2	3	4	5	Totale
	Punti	10	15	10	15	20	70

1.

<i>Punti</i>	0 - 2	3 - 7	8 - 12	13 - 17	18 - 22	23 - 27	28 - 32	33 - 37	38 - 42	43 - 47	48 - 52	53 - 57	58 - 62	63 - 67	68 - 70
<i>Voto</i>	3	3 ½	4	4 ½	5	5 ½	6	6 ½	7	7 ½	8	8 ½	9	9 ½	10