**Frequenze relative e diagrammi a torta. Scheda**

**Diagrammi a torta**

*Un diagramma a torta ‘fa vedere’ le frequenze relative.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Schermata 2017-07-17 alle 10.36.51.png* | *Schermata 2017-07-17 alle 12.08.43.png* | *Schermata 2017-07-17 alle 10.28.06.png* |
| *Rappresento** *la percentuale di* **1***% con* **1** *settore ampio* 3,6°;
* *una percentuale del* **2***% con un settore ampio* **2** ⋅ (3,6)°*;*
* *una percentuale del* **10***% con un settore ampio* **10**⋅ (3,6)°;*…..*
 |

Completa la tabella qui sotto e il diagramma a fianco.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **RAGAZZE** |
| **Mezzo di trasporto Statistica1_Torta2.jpg** | **Frequenza relativa** |
| *Percentuale* | *Angolo* |
| A piedi | 40% | **40** ⋅ (3,6)° = 144° |
| Bicicletta | 20% |  |
| Automobile | 30% |  |
| Altro | 10% |  |
| Totale |  |  |

**Diagrammi a torta con Excel**

* *Apri il file* ***Torta. xlsx***
Compare una tabella simile a quella della battaglia navale, come quella in figura qui sotto
* *Le caselle della colonna A sono già riempite.
Inserisci nelle caselle* *della colonna B le frequenze relative delle risposte sul mezzo di trasporto preferito dalle ragazze; ad esempio, per inserire* 40% *nella casella B2*
	+ Clicca nella casella B2
	+ Digita 40% da tastiera
	+ Pigia il tasto ***Invio***
* *Seleziona le caselle occupate dai dati, trascinando il mouse;*
* *Nella barra in alto trova e clicca il pulsante che mostra i grafici disponibili.*

Compare una striscia con le icone di molti grafici disponibili

* *Clicca sull’icona del diagramma a torta.*

Sul foglio compare il diagramma a torta che rappresenta la tabella.

* *Esplora il software modificando i dati.*
* *Che cosa succede se nella casella B2 inserisci 60% e lasci gli altri dati inalterati?*