**Tabelle e diagrammi a colonne. Scheda**

**Tabella di frequenza**

*Ecco le risposte degli alunni della classe IA alla domanda*

 *‘Quale mezzo di trasporto preferisci per arrivare a scuola?’*

**A piedi, Bicicletta, Bicicletta, A piedi, Automobile, Automobile, Altro, A piedi, A piedi, Altro, Bicicletta, Altro, Altro, A piedi, Automobile, Bicicletta, Automobile, A piedi, A piedi, A piedi, Altro, Altro, Bicicletta, A piedi, A piedi**

1. Completa la tabella seguente.
2. Quanti alunni della classe IA hanno risposto al questionario? ….

|  |  |
| --- | --- |
| **Mezzo di trasporto** | **Frequenza** |
| A piedi |  |
| Bicicletta |  |
| Automobile |  |
| Altro | **6** |
| Totale |  |

**Frequenza 6**: trovi ripetuta **6** volte la risposta ‘Altro’

**Diagramma a colonne**

1. Completa il seguente *diagramma a colonne* per rappresentare i dati della tabella.



**Diagramma a colonne con Excel**

* *Apri il file* ***Colonne. 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 delle risposte sul mezzo di trasporto preferito dagli alunni della IA; ad esempio, per inserire* 6 *nella casella B5*
	+ Clicca nella casella B5
	+ Digita 6 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 colonne.*

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

* *Nella tabella Excel modifica a piacere i numeri in tabella. Che cosa osservi*?
* *In Excel puoi inserire nella casella B6 il totale delle frequenze, che cambia se cambi i dati. Esplora il software per scoprire come procedere.*
* *Seleziona di nuovo le caselle occupate dai dati e trova nella barra in alto l’icona per disegnare il diagramma a colonne orizzontali (o a barre).*

Sul foglio compare anche il diagramma a barre che rappresenta la tabella.