

## 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

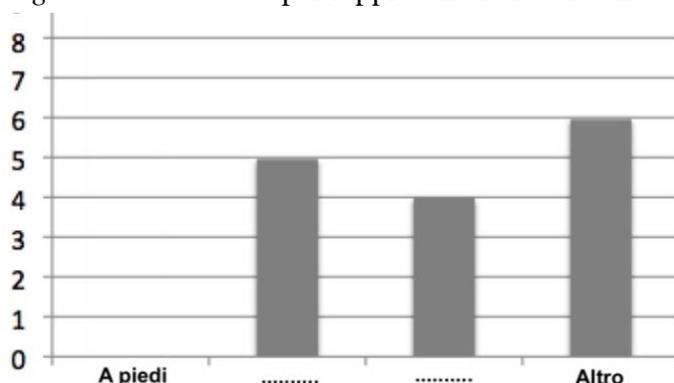
1. Completa la tabella seguente.
2. Quanti alunni della classe IA hanno risposto al questionario? ....

Mezzo di trasporto	Frequenza
A piedi	
Bicicletta	
Automobile	
Altro	6
Totale	

**Frequenza 6:** trovi ripetuta **6** volte la risposta 'Altro'

### Diagramma a colonne

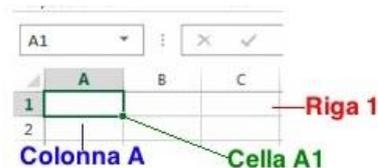
3. Completa il seguente *diagramma a colonne* per rappresentare i dati della tabella.



### 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
- Pigi 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.