

1 L'istogramma

Un **istogramma** fornisce la rappresentazione di un insieme di dati mediante un grafico **a barre**.

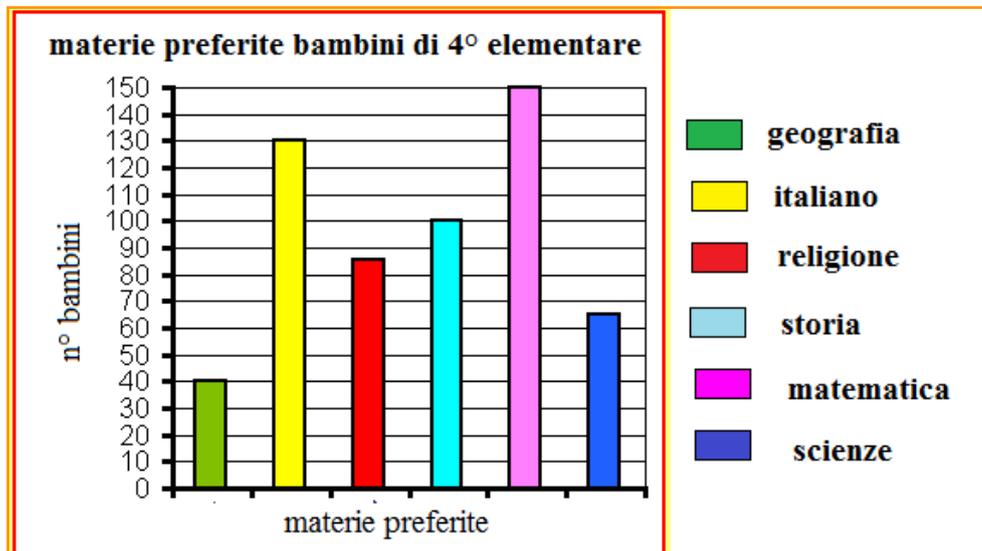
Gli **istogrammi** possono essere rappresentati mediante barre **orizzontali** o **verticali**.

Come si crea un istogramma

Un **istogramma** consente di rappresentare i dati attraverso **rettangoli di ugual base ed altezza differente** a seconda dei dati considerati.

Più i rettangoli sono alti e più è evidente il fenomeno.

2. Leggi l'istogramma e rispondi:



Quanti sono i bambini intervistati?

Qual è la materia preferita?

Quale quella meno amata?

Quante sono le materie considerate nell'istogramma?

Per ogni materia riporta il numero dei bambini che la preferiscono

Attività concreta con i regoli

Per creare concretamente il tuo istogramma avrai bisogno di una scatola di **regoli** e di domande su cui indagare.

Se non hai i regoli, puoi costruire delle barrette di cartoncino colorato di 10 cm; ogni cm equivale ad un'unità.

Fai le tue indagini e sul banco costruisci il tuo istogramma con i regoli/ barrette colorati.

3 Con i regoli costruisci il tuo istogramma con i dati che seguono e poi riportalo sul quaderno con la legenda.

In gelateria è una giornata di intenso lavoro: la gelataia serve 22 bambini. 8 gelati al cioccolato, 3 al lampone, 4 alla fragola, 2 al pistacchio, 1 alla stracciatella, 2 alla Nutella.

Ora leggi l'istogramma che hai creato:

Qual è il gusto più gradito dai bambini?

Qual è il secondo gelato più gradito dai bambini?

Quale quello meno gradito?

Tu quale gusto avresti scelto?

4 Con i regoli costruisci il tuo istogramma con i dati che seguono e poi riportalo sul quaderno con la legenda.

Da un'indagine svolta tra i bambini della classe sulle attività sportive, è emerso che: 4 bambini giocano a palla a volo, 7 a pallacanestro, 5 fanno nuoto e 6 calcio.

Ora leggi l'istogramma che hai creato:

Qual è lo sport in cui sono impegnati un numero maggiore di bambini?

Quale il secondo?

Quale quello meno comune?

Tu quale sport preferisci?

5 Inventa delle indagini da fare.

Qualche esempio?

Gli animali domestici che si hanno in casa

Il fiore preferito

Il colore preferito

Le giornate di sole in un mese

Scrivi i dati, costruisci l'istogramma e leggilo secondo le domande che ti sei posto/a

Qual è lo sport in cui sono impegnati un numero maggiore di bambini?

Quale il secondo?

Quale quello meno comune?

Tu quale sport preferisci?

