



POST IT

Tabella: La tabella è una griglia composta da righe orizzontali e da colonne verticali. Gli spazi che si creano dall'incrocio di righe e colonne sono le celle.

Grafico cartesiano: I dati raccolti e registrati in una tabella possono essere rappresentati in un grafico cartesiano che si realizza indicando i dati su un diagramma cartesiano e unendo i punti.

Rappresentazione delle informazioni

Abbiamo visto che le **informazioni** sono i dati che inseriamo nel computer; una volta elaborati possono essere visualizzati sotto forma di testo, numeri, immagini ecc.

Questi dati possono essere rappresentati anche con **grafici e tabelle**. Vediamo come!

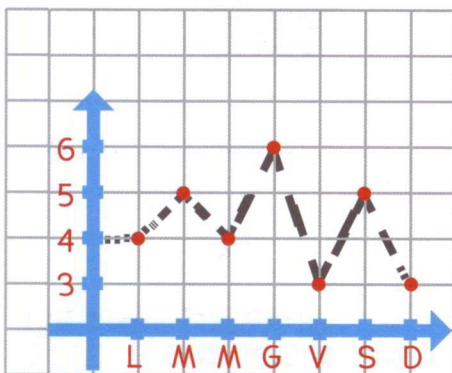
Tabelle e grafici

Una tabella è una **griglia** fatta di **righe** orizzontali e colonne verticali. L'incrocio (intersezione) delle righe e delle colonne crea degli spazi chiamati **celle**, in cui inserire i dati.

Nella tabella che segue sono registrate le ore di studio svolte nell'arco della settimana.

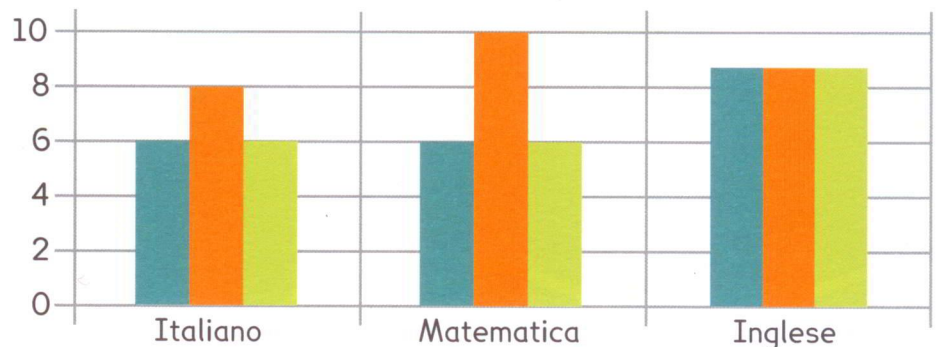
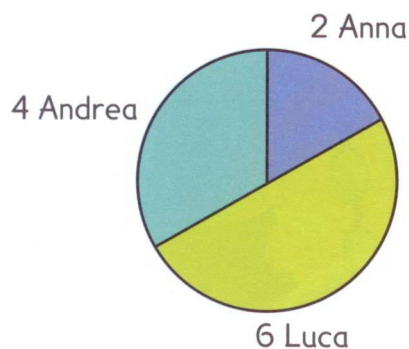
Riportiamo in un diagramma cartesiano i dati registrati nella tabella: sull'asse orizzontale (asse x o delle ascisse) sono scritti i giorni della settimana, mentre sull'asse verticale (asse y o delle ordinate) sono indicate le ore di studio svolte.

Ore di studio	4	5	4	6	3	5	3
	lunedì	martedì	mercoledì	giovedì	venerdì	sabato	domenica



In un grafico cartesiano, il punto che incrocia le due coordinate (il pallino rosso) viene detto **indirizzzo**.

Puoi utilizzare diversi tipi di grafici per rappresentare con i dati raccolti: **a torta, a istogramma, a barre** ecc.



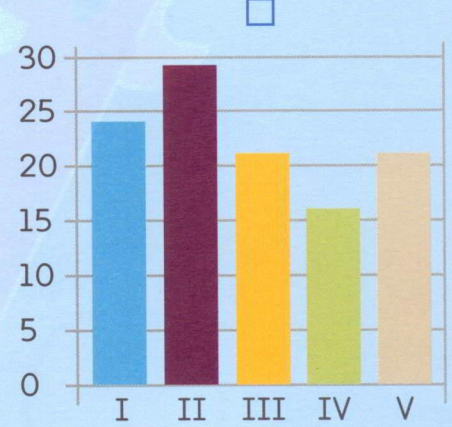
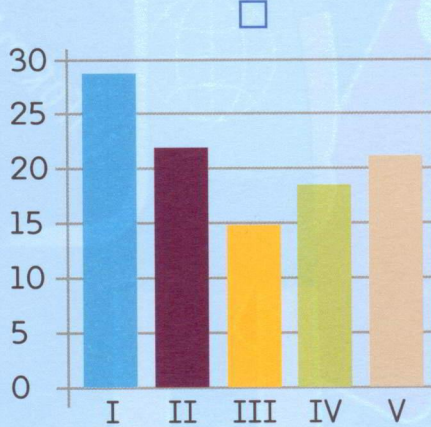
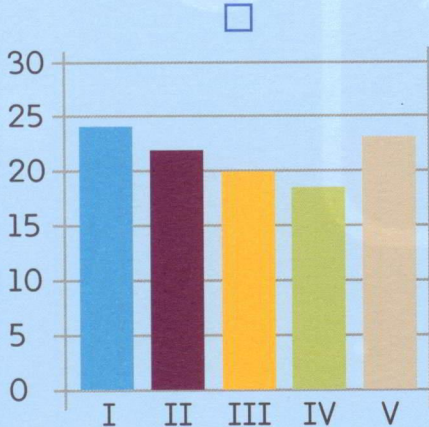
Rappresentazione delle informazioni

1. A cosa serve un "grafico (indicare la risposta possibile fra quelle elencate)"?

- È la rappresentazione numerica di una data situazione
- È la rappresentazione grafica di una data situazione
- È un sistema di classificazione delle informazioni

2. Quale grafico corrisponde a questa tabella?

Classe	I	II	III	IV	V
Nr. alunni	24	22	20	18	23



3. I grafici e le tabelle sono una forma di rappresentazione di ...

- Dati
- Bit
- Codici

4. Quante colonne ha la seguente tabella?

- 5
- 3
- 4

5. In quale cella è scritto il numero 100?

- B2
- A2
- A1

	A	B
1	100	54
2	123	57
3	156	124

