

# LINGUAGGIO GRAFICO

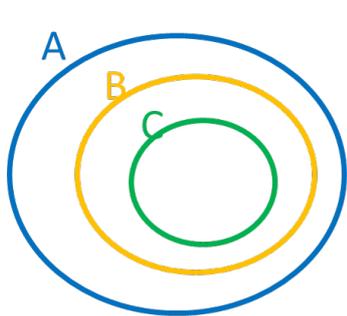
(gruppo Simone, Marco, Beatrice, Giacomo, Antonia)

## ESERCIZIO 1

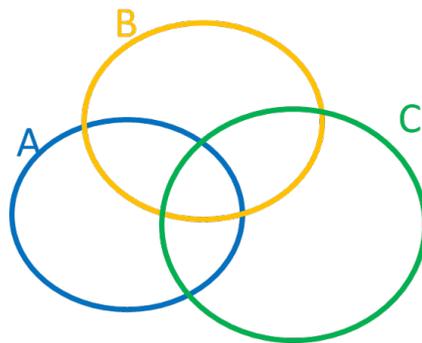
I tre seguenti insiemi si riferiscono agli alunni della tua scuola:

- A = tutti gli alunni della scuola;
- B = solo gli alunni maschi della scuola;
- C = gli alunni della scuola con gli occhiali.

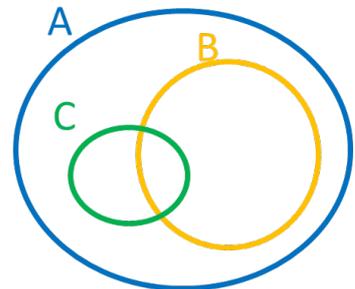
Indica quale dei diagrammi seguenti rappresenta correttamente la relazione fra gli insiemi.



1



2

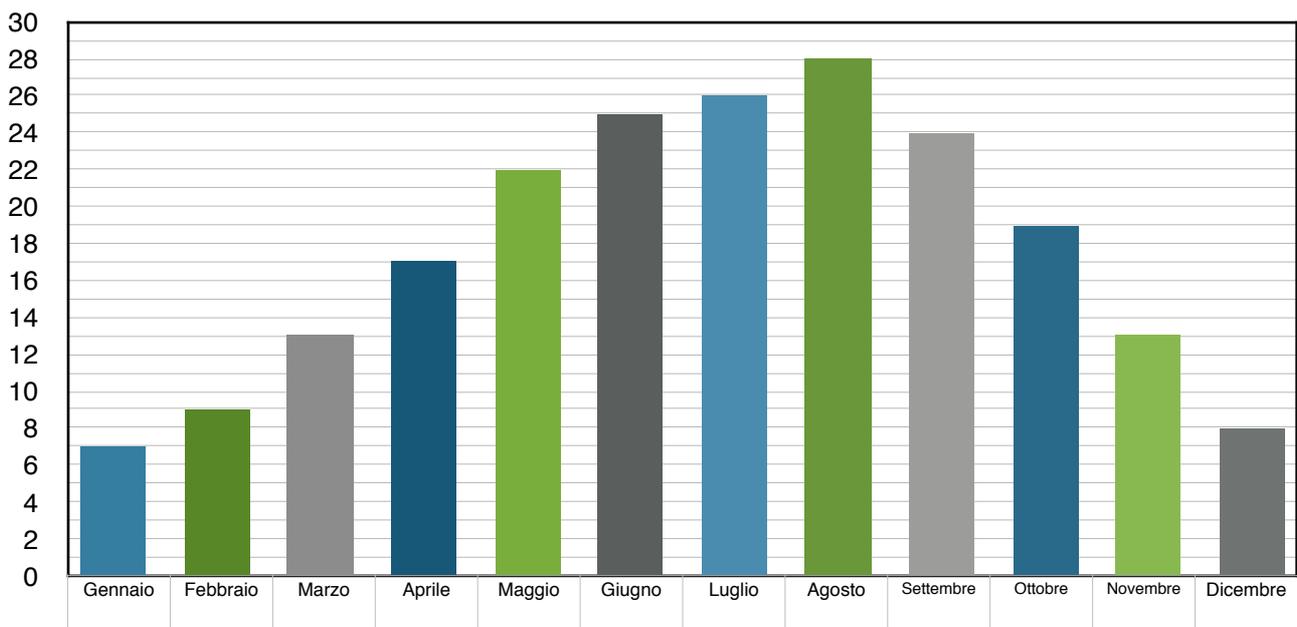


3

## ESERCIZIO 2

Ascisse: mesi dell'anno

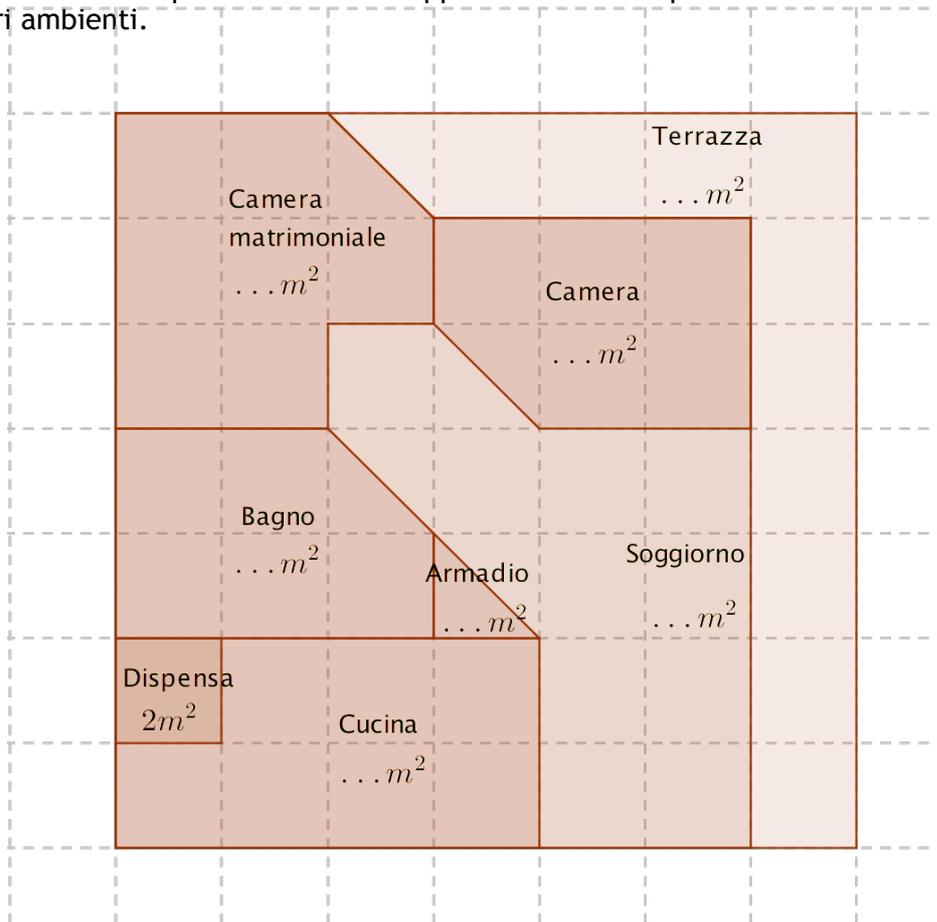
Ordinate: temperatura media per ogni mese



- a) Cosa rappresenta questo grafico?
- b) Qual è il mese più caldo?
- c) Qual è il mese più freddo?

### ESERCIZIO 3

Qui sotto è rappresentata la planimetria di un appartamento: completala con le misure delle superfici dei vari ambienti.



### ESERCIZIO 4

Per ognuna delle seguenti situazioni descritte, disegna un modello a torta, un modello usando un rettangolo e un modello con il segmento (sotto hai degli esempi già prodotti).

a) Una squadra è formata da 20 giocatori (fra titolari e riserve). Il 20% dei giocatori è infortunato. Di quelli sani, metà sono attaccanti e metà difensori. Rappresenta le tre categorie (infortunati, attaccanti sani, difensori sani).

Torta:

Rettangolo:

Segmento:



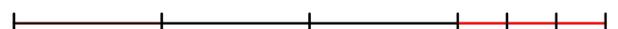
b) Dopo una festa rimane un quarto di un vassoio di pasticcini: Mario, Davide e Riccardo si dividono quelli rimasti in parti uguali. Rappresenta la frazione di pasticcini che avrà ognuno

Torta:

Rettangolo:

Segmento:

M. D. R.



c) Lara, Patrizia e Luca si dividono un uovo di cioccolato in modo che le parti di Lara e Luca sono uguali e ciascuna è metà di quella di Patrizia. Rappresenta le parti che spettano a ciascun ragazzo.

Torta:



Rettangolo:

Segmento:

## ESERCIZIO 5

Questo grafico rappresenta la velocità di due atleti (A in rosso e B in blu).

- Analizzando le due rette, indica quale dei due atleti raggiunge prima la distanza di 60 m.
- Giustifica la tua risposta, indicando perché hai scelto quel particolare atleta.
- Disegna il grafico che rappresenta la velocità di un terzo atleta (C) che sia partito nello stesso momento e dallo stesso punto degli altri e che dopo 8 secondi si trova a 70 m.
- Guardando bene le tre rette, quale dei tre atleti è più veloce?

