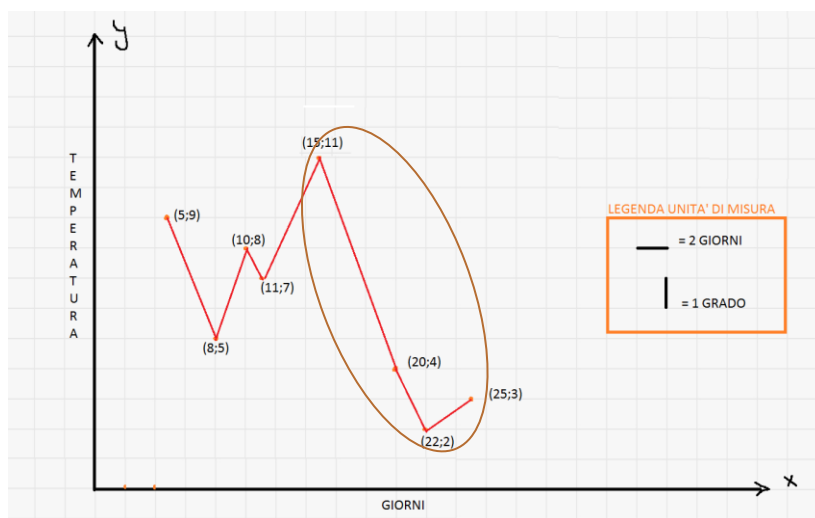


## LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

LE MISURE DELLA TEMPERATURA NEL MESE DI DICEMBRE SONO STATE LE SEGUENTI:

|       |   |   |    |    |    |    |    |
|-------|---|---|----|----|----|----|----|
| GG:   | 5 | 8 | 10 | 11 | 20 | 22 | 25 |
| TEMP: | 9 | 5 | 8  | 7  | 4  | 2  | 3  |

RAPPRESENTA GRAFICAMENTE E INDICA IN QUALE PERIODO DI DICEMBRE IL PAESE E' STATO COLPITO DA UNA PERTURBAZIONE FREDDA.



DAL GRAFICO POSSO CAPIRE CHE LA TEMPERATURA SCENDE IN MODO EVIDENTE DAL 15 DICEMBRE AL 25 DICEMBRE.

QUANDO I PUNTI DEL PIANO CARTESIANO SI DISPONGONO FORMANDO UNA RETTA PASSANTE PER L'ORIGINE SIGNIFICA CHE ESISTE UNA **PROPORZIONALITA' DIRETTA** FRA LE GRANDEZZE.

**DUE GRANDEZZE SONO DIRETTAMENTE PROPORZIONALI** SE ALL'AUMENTARE DELL'UNA AUMENTA IN MODO PROPORZIONALE ANCHE L'ALTRA.

SI INDICANO GRAZIE ALLA RELAZIONE:

$$\begin{array}{ccc} \text{grandezza 2} & \longleftrightarrow y = k \cdot x & \longrightarrow \text{grandezza 1} \\ & \downarrow & \\ & \text{costante di proporzionalità} & \end{array}$$

**Esempio:**

peso:        5        20        30        35

altezza:    10        40        60        70

ESISTE PROPORZIONALITA' DIRETTA PERCHE'  
ALL'AUMENTARE DELLA PRIMA GRANDEZZA  
AUMENTA ANCHE LA SECONDA, IN QUESTO CASO  
AUMENTA DEL DOPPIO.