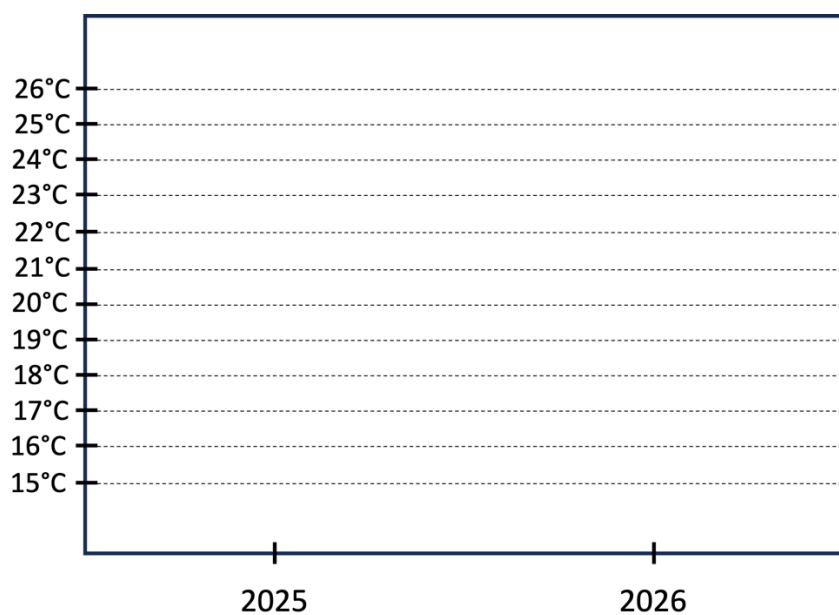


Statistica 1 – Utilizzare questo foglio durante la lezione

Temperature minime del territorio di Sorso, dati della stazione di Alghero Fertilia rielaborati da iLMeteo.it.

T Min	2025	2026
1° luglio	26°C	25°C
2 luglio	23°C	24°C
3 luglio	23°C	20°C
4 luglio	22°C	22°C
5 luglio	22°C	19°C
6 luglio	23°C	22°C
7 luglio	22°C	18°C
8 luglio	24°C	20°C
9 luglio	18°C	23°C
10 luglio	15°C	19°C
11 luglio	15°C	20°C
12 luglio	15°C	22°C
13 luglio	20°C	22°C
14 luglio	19°C	22°C
15 luglio	18°C	22°C
16 luglio	21°C	21°C
17 luglio	22°C	23°C
18 luglio	20°C	24°C
19 luglio	19°C	22°C
20 luglio	23°C	22°C



Campo di variazione _____

Moda _____

Media _____

Mediana _____

Analisi: _____

Interpretazione: _____

Esercizio 1

Temperature massime del territorio di Sorso, dati della stazione di Alghero Fertilia rielaborati da iLMeteo.it.

T Max	2025	2026
1° luglio	36°C	31°C
2 luglio	36°C	30°C
3 luglio	35°C	34°C
4 luglio	33°C	33°C
5 luglio	34°C	33°C
6 luglio	33°C	29°C
7 luglio	30°C	31°C
8 luglio	27°C	30°C
9 luglio	29°C	31°C
10 luglio	29°C	33°C
11 luglio	31°C	38°C
12 luglio	32°C	37°C
13 luglio	31°C	37°C
14 luglio	33°C	42°C
15 luglio	36°C	36°C
16 luglio	29°C	42°C
17 luglio	29°C	35°C
18 luglio	31°C	38°C
19 luglio	37°C	36°C
20 luglio	31°C	37°C



Campo di variazione _____

Moda _____

Media _____

Mediana _____

Analisi: _____

Interpretazione: _____

2) In dieci partite sono stati registrati i punti segnati da due giocatori di basket.

Giocatore A: 12, 14, 15, 16, 16, 17, 18, 18, 19, 20

Giocatore B: 10, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 23

Rappresenta i dati con due diagrammi a punti, calcola per ciascun giocatore il campo di variazione, la moda, la media e la mediana. Poi rispondi alle seguenti domande:

- Quale giocatore ha segnato generalmente più punti?
- I risultati dei due giocatori sono molto diversi oppure in gran parte sovrapposti?
- Quale giocatore presenta una maggiore variabilità nei punti segnati?

3) Per dieci giorni sono stati registrati i minuti necessari per raggiungere la scuola utilizzando due percorsi diversi.

Percorso A: 12, 13, 13, 14, 14, 14, 15, 15, 16, 16

Percorso B: 10, 12, 13, 14, 14, 15, 15, 16, 18, 19

Rappresenta i dati con due diagrammi a punti, calcola per ciascun percorso il campo di variazione, la moda, la media e la mediana. Poi rispondi alle seguenti domande:

- Quale percorso richiede generalmente meno tempo?
- Quale percorso presenta tempi più concentrati?
- Quale percorso sembra quindi più prevedibile nella durata?
- Quale indicatore mette maggiormente in evidenza questa differenza?

4) Due macchine confezionano pacchi di biscotti che dovrebbero pesare 500 g. È stato misurato il peso di dieci confezioni prodotte da ciascuna macchina.

Macchina A: 497, 498, 499, 499, 500, 500, 501, 501, 502, 503

Macchina B: 494, 496, 498, 499, 500, 501, 502, 504, 505, 507

Rappresenta i dati con due diagrammi a punti, calcola per ciascuna macchina il campo di variazione, la moda, la media e la mediana. Poi rispondi alle seguenti domande:

- Quale macchina produce confezioni con un peso mediamente più vicino ai 500 g previsti?
- Quale macchina produce confezioni con pesi più concentrati intorno ai 500 g?
- Quale indicatore mette maggiormente in evidenza la differenza nella variabilità dei pesi?
- Quale macchina sceglieresti se fosse importante ottenere confezioni dal peso il più possibile vicino a quello previsto?

5) È stata registrata la durata, in minuti, di dieci partite disputate in due videogiochi diversi.

Gioco A: 18, 19, 20, 20, 21, 21, 22, 22, 23, 24

Gioco B: 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 27, 29

Rappresenta i dati con due diagrammi a punti, calcola per ciascun gioco il campo di variazione, la moda, la media e la mediana. Poi rispondi alle seguenti domande:

- In quale gioco le partite durano generalmente di più?
- La differenza nella durata tipica delle partite è molto grande?
- In quale gioco la durata delle partite è più regolare?
- Da quali dati puoi dedurlo?

6) Dieci piante della stessa specie sono state coltivate in due condizioni diverse. Per ogni pianta è stato misurato l'aumento di altezza, in centimetri.

Gruppo A: 3, 4, 4, 5, 5, 5, 6, 6, 7, 7

Gruppo B: 4, 5, 5, 6, 6, 6, 7, 7, 8, 9

Rappresenta i dati con due diagrammi a punti, calcola per ciascun gruppo il campo di variazione, la moda, la media e la mediana. Poi rispondi alle seguenti domande:

- In quale gruppo le piante sono cresciute generalmente di più?
- Quali indicatori permettono di sostenere questa conclusione?
- Le due distribuzioni hanno una forma molto diversa?
- In quale gruppo il campo di variazione è maggiore?

7) È stato registrato il numero di parate effettuate da due portieri nelle ultime dodici partite.

Portiere A: 2, 3, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 5, 6, 6, 7

Portiere B: 1, 2, 3, 3, 4, 5, 5, 6, 6, 7, 8, 8

Rappresenta i dati con due diagrammi a punti, calcola per ciascun portiere il campo di variazione, la moda, la media e la mediana. Poi rispondi alle seguenti domande:

- Quale portiere ha effettuato generalmente più parate?
- I due portieri hanno risultati molto diversi?
- Quale portiere presenta una maggiore variabilità nel numero di parate?
- Quale dato permette di evidenziarlo?