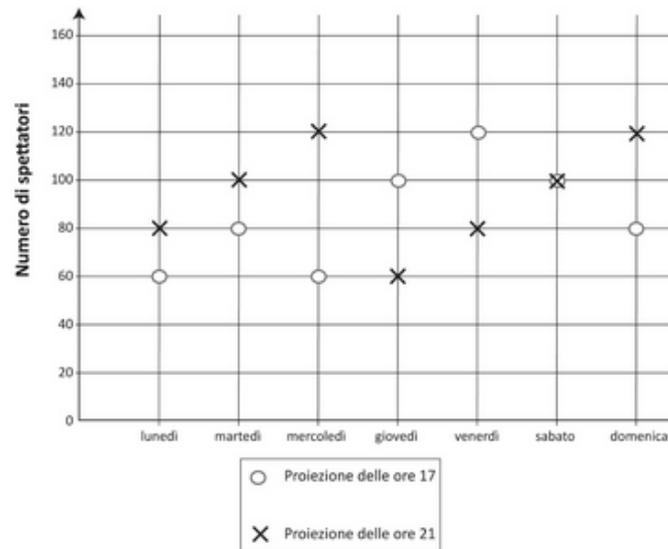


Domanda

Al cinema Odeon i film vengono proiettati due volte al giorno: alle ore 17 e alle ore 21.

Nel grafico è rappresentato il numero di spettatori che hanno assistito a ciascuna proiezione la scorsa settimana.



Indica se ciascuna delle seguenti affermazioni è vera (V) o falsa (F).

Per rispondere clicca su una alternativa in ogni riga. Se ti accorgi di aver sbagliato, devi prima deselezionare la risposta scelta e poi cliccare sull'alternativa che ritieni corretta.

| | V | F |
|---|--------------------------|--------------------------|
| 180 persone hanno assistito alle proiezioni del martedì | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Il giovedì è il giorno in cui ci sono stati meno spettatori | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Il sabato alla proiezione delle 17 e a quella delle 21 hanno assistito lo stesso numero di spettatori | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Il venerdì ci sono stati più spettatori rispetto a sabato | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

| | | | | | | | | |
|--|---|-----------------|--------------|--------------|-------------|-----------------|--------------|--------------|
| Posizione della domanda | D5 - Prova 1 – Dati e previsioni | | | | | | | |
| Risposta corretta | V-F-V-F (corretta se sono corrette 4 su 4) | | | | | | | |
| Ambito | Dati e previsioni | | | | | | | |
| Dimensione | Risolvere problemi | | | | | | | |
| Argomento | Rappresentazione di dati attraverso un diagramma a punti | | | | | | | |
| Scopo della domanda | Leggere e interpretare due distribuzioni di dati discreti rappresentati in un grafico. | | | | | | | |
| Riferimento alle Indicazioni Nazionali (2012) | <p>TRAGUARDO Ricerca dati per ricavare informazioni e costruisce rappresentazioni (tabelle e grafici). Ricava informazioni anche da dati rappresentati in tabelle e grafici.</p> <p>OBIETTIVO <i>Rappresentare relazioni e dati e, in situazioni significative, utilizzare le rappresentazioni per ricavare informazioni, formulare giudizi e prendere decisioni.</i></p> | | | | | | | |
| Percentuali risposte (campione prova nazionale - classe quinta primaria) | Item | Mancante | Vero | Falso | Item | Mancante | Vero | Falso |
| | D5_a | 0,5% | 55,3% | 44,2% | D5_c | 0,7% | 85,9% | 13,4% |
| | D5_b | 0,6% | 28,6% | 70,8% | D5_d | 0,5% | 41,4% | 58,1% |
| | | | | | | | | |

| | |
|--------------|---|
| Osservazioni | <p>Il quesito richiede all'alunno di leggere e interpretare le due distribuzioni di dati rappresentate nel grafico per valutare se alcune affermazioni sono vere o false.</p> <p>Per rispondere correttamente agli item a e c, è necessario mettere in relazione e confrontare le due distribuzioni individuando il numero totale di spettatori in un determinato giorno. Negli item b e d, è necessario confrontare le due distribuzioni nei diversi giorni della settimana.</p> <p>Possibili errori potrebbero derivare dal fatto che l'alunno non mette in relazione i dati delle due distribuzioni, ma considera i dati solo di una delle due distribuzioni oppure effettua una lettura non corretta dei dati sul grafico.</p> <p>Per quanto riguarda l'item c, un possibile errore potrebbe verificarsi a causa della difficoltà di interpretare la sovrapposizione dei due simboli sul grafico come indicazione di uno stesso valore numerico per entrambe le distribuzioni.</p> |
|--------------|---|