

Domanda

In tabella sono riportate le temperature esterne misurate ogni quattro ore in un giorno di dicembre.

Ora del giorno	4	8	12	16	20	24
Temperatura	4°C	6°C	10°C	14°C	10°C	5°C

Fai riferimento alla tabella a sinistra e clicca su una delle alternative.

La media aritmetica delle temperature in quel giorno è stata

- A inferiore a 6°C
 B compresa tra 6°C e 7°C
 C compresa tra 7°C e 9°C
 D superiore a 9°C

Posizione della domanda	D13 - Prova 1 – Dati e previsioni												
Risposta corretta	C												
Ambito	Dati e previsioni												
Dimensione	Risolvere problemi												
Argomento	Media												
Scopo della domanda	Stimare una media aritmetica di misure.												
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> <i>Usare le nozioni di frequenza, di moda e di media aritmetica, se adeguata alla tipologia dei dati a disposizione.</i></p>												
Percentuali risposte (campione prova nazionale - classe quinta primaria)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Mancante</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D13</td> <td>4,1%</td> <td>10,1%</td> <td>14,0%</td> <td>41,2%</td> <td>30,6%</td> </tr> </tbody> </table>	Item	Mancante	A	B	C	D	D13	4,1%	10,1%	14,0%	41,2%	30,6%
Item	Mancante	A	B	C	D								
D13	4,1%	10,1%	14,0%	41,2%	30,6%								
Osservazioni	Il quesito richiede allo studente di calcolare una media aritmetica di sei valori che indicano delle temperature in gradi centigradi. Questi valori sono tali che possono consentire anche un calcolo mentale della media. Una possibile difficoltà potrebbe essere legata alla presenza di un valore che si ripete.												