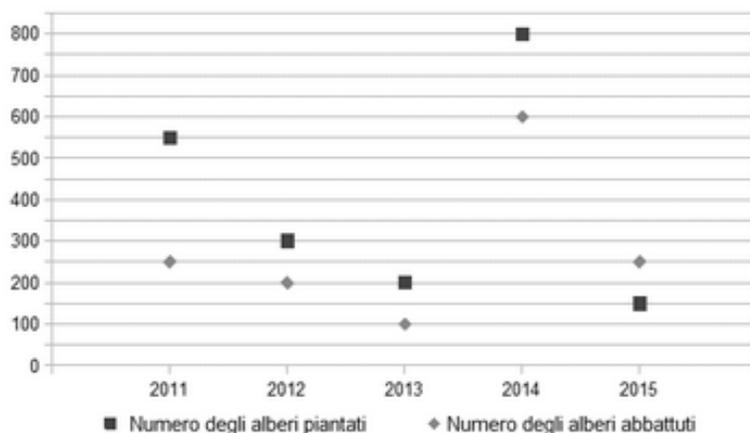


### Domanda

Nel seguente grafico sono rappresentati i dati relativi al numero di alberi piantati e al numero di alberi abbattuti in un bosco dal 2011 al 2015.



Sulla base dei dati riportati nel grafico, 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
Nel 2011 il numero di alberi abbattuti è 550	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nel 2013 il numero di alberi piantati è il doppio del numero di alberi abbattuti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Nel 2011 la differenza tra il numero di alberi piantati e il numero di alberi abbattuti è inferiore a quella del 2014	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Posizione della domanda	D14 - Prova 2 – Dati e previsioni																
Risposta corretta	F-V-F (corretta se sono corrette 3 su 3)																
Ambito	Dati e previsioni																
Dimensione	Risolvere problemi																
Argomento	Rappresentazione di dati attraverso grafici																
Scopo della domanda	Leggere e interpretare i dati rappresentati in un grafico per confrontare l'andamento di due fenomeni																
Riferimento alle Indicazioni Nazionali (2012)	<p><b>TRAGUARDO</b> Ricerca dati per ricavare informazioni e costruisce rappresentazioni (tabelle e grafici). Ricava informazioni anche da dati rappresentati in tabelle e grafici.</p> <p><b>OBIETTIVO</b> <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)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Item</th> <th>Mancante</th> <th>Vero</th> <th>Falso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D14_a</td> <td>1,3%</td> <td>24,2%</td> <td>74,5%</td> </tr> <tr> <td>D14_b</td> <td>1,4%</td> <td>75,2%</td> <td>23,4%</td> </tr> <tr> <td>D14_c</td> <td>1,5%</td> <td>55,1%</td> <td>43,4%</td> </tr> </tbody> </table>	Item	Mancante	Vero	Falso	D14_a	1,3%	24,2%	74,5%	D14_b	1,4%	75,2%	23,4%	D14_c	1,5%	55,1%	43,4%
Item	Mancante	Vero	Falso														
D14_a	1,3%	24,2%	74,5%														
D14_b	1,4%	75,2%	23,4%														
D14_c	1,5%	55,1%	43,4%														

Osservazioni	<p>Il quesito richiede di leggere e interpretare un grafico in cui è rappresentato l'andamento di due distribuzioni (piantazione alberi e abbattimento alberi) in un determinato intervallo temporale.</p> <p>In particolare, lo studente deve:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– verificare il valore relativo ad una delle due distribuzioni in un determinato anno</li><li>– operare un confronto tra valori relativi alle due distribuzioni in una determinata annualità</li><li>– operare un confronto tra differenze di valori relativi alle due distribuzioni in annualità differenti.</li></ul> <p>Una possibile difficoltà potrebbe essere costituita dal fatto che per operare correttamente i confronti è necessario prendere in considerazione simultaneamente i dati relativi alle due distribuzioni nella loro evoluzione temporale.</p>
--------------	--