

Accoglienza 2010-2011

TABELLA DI VALUTAZIONE

Es.	Risultati attesi	Elementi di valutazione	punti
1	In scena!		
	Comprensione del testo ed esposizione con riflessione logica Esposizione in lingua	Risoluzione corretta, completa e formulata in lingua comprensibile	7
		Risoluzione corretta e formulata in lingua comprensibile con meno di 30 parole	5
		Risoluzione errata dal punto di vista matematico	0
		Risoluzione espressa in italiano o in lingua in modo incomprensibile	0
2	Idee ordinate		
	Operazioni in \mathbb{N} Rispetto delle consegne	Risoluzione corretta e completa	5
		Risoluzione con una ripetizione	3
		Risoluzione errata	0
3	Economizziamo!!		
	Rappresentazione decimale dei numeri Riflessione a partire da tentativi	Risoluzione corretta e motivata	7
		Risoluzione corretta, ma non motivata	4
		Risoluzione limitata all'individuazione delle terne numericamente possibili, senza esclusione di quelle inaccettabili	1
		Risoluzione errata	0
4	Sottosopra		
	Visualizzazione nella geometria dello spazio Immaginazione	Risoluzione corretta col rispetto di tutte le consegne	5
		Risoluzione corretta, però senza le successive piegature	2
		Risoluzione errata	0
5	Quadrobontà		
	Calcolo con gli interi Controllo di più relazioni Riduzione del campo di accettabilità Risoluzione per tentativi	Risoluzione corretta e motivata	7
		Risoluzione corretta, ma non motivata	3
		Risoluzione errata	0
6	Più o meno verso il 2010		
	Induzione di un risultato generale da esperienze numeriche Uso della calcolatrice come supporto alla riflessione e per eseguire numerose operazioni	Risoluzione corretta e ottimale (17 cambiamenti di segno)	7
		Risoluzione numericamente corretta ma con più di 17 cambiamenti di segno	3
		Risoluzione ottimale, ma con un errore di calcolo	2
		Risoluzione errata	0

7	Ma l'oro dov'è?		
	Controllo logico delle informazioni scartando quelle che conducono a contraddizioni Negazione di una proposizione	Risoluzione corretta con traccia del procedimento seguito	7
		Risoluzione corretta senza indicazioni del procedimento	6
		Risoluzione parziale con individuazione di soli tre metalli	2
		Risoluzione errata	0
8	Dal quadrato al triangolo		
	Riconoscimento delle proprietà geometriche delle figure elementari Immaginazione.	Risoluzione corretta (individuazione di due triangoli isosceli differenti)	5
		Risoluzione parziale con individuazione di un solo triangolo isoscele	3
		Risoluzione errata	0
9	Abbaino		
	Visualizzazione in geometria dello spazio Realizzazione di un modello Interpretazione di un disegno	Risoluzione con sviluppo del modello corretto, preciso e nella scala richiesta	7
		Risoluzione con disegno impreciso o non in scala	4
		Risoluzione errata	0
10	Si scopre o si ricopre?		
	Intuizione della disposizione ottimale Conoscenza delle proprietà elementari del cerchio e del quadrato Uso del teorema di Pitagora	Risoluzione corretta e motivata	10
		Risoluzione corretta per intuizione con verifica sperimentale	5
		Risoluzione con individuazione motivata della posizione ottimale senza la corretta conclusione	3
		Risoluzione errata	0
11	In cima?		
	Semplificazione di un problema senza modificarlo Uso della proporzionalità tra grandezze	Risoluzione corretta e motivata	5
		Risoluzione corretta e con motivazione approssimativa	2
		Risoluzione errata	0
12	Aleabus		
	Organizzazione e rappresentazione dei dati con chiarezza e precisione Applicazione della definizione di probabilità	Risoluzione corretta, completa e motivata	7
		Risoluzione corretta e completa, ma non motivata	3
		Risoluzione corretta e motivata in risposta alla prima domanda	2
		Risoluzione corretta e motivata in risposta alla seconda domanda	3
		Risoluzione corretta, ma non motivata in risposta alla prima domanda	1
		Risoluzione corretta, ma non motivata in risposta alla seconda domanda	2
		Risoluzione errata	0

13	In parti uguali?		
	Esplorazione delle conseguenze delle proprietà poste in ipotesi Conoscenza dei diversi modi di calcolare l'area di un triangolo Scelta fra le diverse possibilità di soluzione Uso corretto del ragionamento per assurdo	Risoluzione corretta e motivata	10
		Risoluzione corretta, ma con motivazione approssimativa	4
		Risoluzione corretta, ma non motivata	2
		Risoluzione errata	0