

Competizione 22 marzo 2011

TABELLA DI VALUTAZIONE

Es.	Risultati attesi	Elementi di valutazione	punti
1	Appuntamento da Khan		
	Comprensione del testo ed esposizione in lingua straniera Riflessione logica, individuazione di una strategia per minimizzare la durata dell'evento considerato	Risoluzione corretta, completa e formulata in lingua straniera	7
		Risoluzione corretta e formulata in lingua straniera comprensibile con meno di 30 parole	5
		Risoluzione errata dal punto di vista matematico	0
		Risoluzione espressa in italiano o in lingua straniera in modo incomprensibile	0
2	Chi più sa, meno fatica		
	Operazioni in N Ricerca di minimo e massimo	Risoluzione corretta e completa	5
		Risoluzione incompleta con calcolo corretto del massimo	3
		Risoluzione incompleta con calcolo corretto del minimo	2
		Risoluzione errata	0
3	Rompicapo		
	Calcolo del volume di un solido composto	Risoluzione corretta e motivata	7
		Risoluzione incompleta con individuazione della strategia di calcolo, ma con errori di calcolo	4
		Risoluzione corretta, ma non motivata	1
		Risoluzione errata	0
4	Lieto evento		
	Disegno di una curva per punti	Risoluzione corretta, completa e con disegno preciso	5
		Risoluzione corretta, ma con individuazione di pochi punti	2
		Risoluzione errata	0
5	Poliedro di Dürer		
	Visualizzazione nello spazio Costruzione di un modello	Risoluzione corretta, completa e con disegno preciso	7
		Risoluzione parziale limitata alla posizione corretta delle 8 facce	4
		Risoluzione parziale limitata al tracciato di un pentagono dalle dimensioni corrette	2
		Risoluzione errata	0
6	Zellij		
	Rappresentazione di un poligono a stella con piegature Individuazione della simmetria assiale Calcolo di un angolo secondo la consegna	Risoluzione corretta, completa e presentata con cura	5
		Risoluzione incompleta con modello della stella senza giustificazione dell'angolo richiesto	3
		Risoluzione errata	0

7	Salto alla terza fila		
	Prefigurazione di una strategia di mosse vincente seguendo la consegna	Risoluzione corretta e completa	7
		Risoluzione completa, ma non ottimale per il secondo quesito	5
		Risoluzione limitata al primo quesito	3
		Risoluzione errata	0
8	Tagli al quadrato		
	Applicazione di equivalenza tra figure piane	Risoluzione corretta e completa	5
		Risoluzione limitata al disegno del quadrato di lato $\sqrt{10}$	1
		Risoluzione errata	0
9	Dopo il 2010?		
	Calcolo di alcuni termini di una successione per individuare un algoritmo con utilizzo del concetto di periodicità	Risoluzione corretta, completa e motivata	7
		Risoluzione corretta, completa ma non motivata	3
		Risoluzione errata	0
10	Con quattro spaghetti		
	Determinazione dell'area massima di un triangolo	Risoluzione corretta, completa e motivata	10
		Risoluzione completa, motivata ma con errori di calcolo	7
		Risoluzione corretta, completa ma non motivata	2
		Risoluzione errata	0
11	Ben legato		
	Analisi di figure in prospettiva Uso di equazioni, calcolo di volumi	Risoluzione corretta, completa e motivata	5
		Risoluzione corretta, completa ma non motivata	2
		Risoluzione errata	0
12	Rotola sempre		
	Applicazione della definizione di probabilità	Risoluzione corretta, completa e motivata	7
		Risoluzione corretta, completa ma non motivata	3
		Risoluzione limitata a una sola domanda, ma motivata	2
		Risoluzione errata	0
13	TGV d'Alberto		
	Utilizzo della conoscenza del moto rettilineo uniforme, calcolo della velocità	Risoluzione corretta, completa e motivata	10
		Risoluzione corretta come impostazione e motivazione, completa ma con un errore di calcolo	8
		Risoluzione corretta, completa ma non motivata	5
		Risoluzione incompleta	2
		Risoluzione errata	0