

Accoglienza 2012-2013

TABELLA DI VALUTAZIONE

Es.	Risultati attesi	Elementi di valutazione	punti
1	Giro del cane		7
	Comprensione del testo ed esposizione con riflessione logica, immaginazione Esposizione in lingua	Risoluzione corretta, completa e formulata in lingua comprensibile con un minimo di trenta parole	7
		Risoluzione corretta e motivata in lingua comprensibile con meno di 30 parole	5
		Risoluzione errata dal punto di vista matematico o non motivata o espressa in italiano o in lingua in modo incomprensibile	0
2	Regolamento di conti		5
	Lettura attenta dell'enunciato, organizzazione rigorosa e previsionale	Risoluzione corretta e motivata della proposta di una soluzione con 3 transazioni	5
		Risoluzione corretta senza motivazione	3
		Risoluzione in 4 transazioni di cui una è il rimborso diretto dei 15 €	2
		Risoluzione errata	0
3	L'A, B, C delle trecce		7
	Approfondimento della lettura del testo Immaginazione dei movimenti e delle simmetrie, previsione dei risultati di sequenze di operazioni Padronanza della formalizzazione	Risoluzione corretta e completa	7
		Risoluzione con un errore di semplificazione a partire da una impostazione logicamente corretta	4
		Risoluzione con più di 5 operazioni o limitata alla prima richiesta	1
		Risoluzione errata	0
4	Conti in continuazione		5
	Passaggio dal linguaggio comune a quello formale	Risoluzione corretta, completa e motivata (Nota: la dichiarazione di avere proceduto per tentativi, purché esplicitati, è accettata come motivazione)	5
		Risoluzione motivata ma limitata all'individuazione di una sola coppia	3
		Risoluzione con impostazione corretta della relazione ma con errore di calcolo	2
		Risoluzione errata o con solo risultato	0
5	Dopo la pioggia		7
	Comprensione della modellizzazione della situazione reale Calcolo di volume e passaggio da unità di volume in cm^3 , m^3 , litri	Risoluzione corretta e motivata con la esposizione dei passaggi	7
		Risoluzione motivata correttamente ma con un errore di mero calcolo	6
		Risoluzione motivata correttamente ma con un errore di calcolo nel passaggio tra unità di misura	4
		Risoluzione motivata ma parziale o corretta limitatamente al calcolo del volume in litri (se solo in m^3 , un punto in meno)	4 - 3
		Risoluzione errata o corretta senza motivazione	0

6	Quadrati OK		5
	Individuazione nella figura di elementi di vincolo Intuizione Risoluzione per tentativi tenendo presenti le proprietà dei quadrati e dei rettangoli Calcolo Controllo di congruità dei passaggi Perseveranza	Risoluzione corretta e completa	5
		Risoluzione solo numerica o con figura senza rispetto delle misure	3
		Risoluzione errata	0
7	False immagini		7
	Rispetto della consegna Concezione delle relazioni tra gli elementi geometrici Cura e precisione nella costruzione delle tracce	Risoluzione corretta e completa	7
		Risoluzione parziale: costruzione limitata alle conseguenze del movimento di P lungo solo due lati del triangolo	5
		Risoluzione parziale: costruzione limitata alle conseguenze del movimento di P lungo solo un lato del triangolo	3
		Risoluzione errata	0
8	Sei soldini		5
	Immaginazione Previsione delle mosse e delle conseguenze Controllo di congruità Perseveranza	Risoluzione corretta in 4 mosse	5
		Risoluzione limitata a una sola soluzione corretta in 5 mosse (6 posizioni)	3
		Risoluzione errata	0
9	Tu puoi o tu non puoi		7
	Lettura attenta del testo Rispetto della consegna con l'individuazione conseguente del vincolo (relazione triangolare)	Risoluzione corretta e completa	7
		Risoluzione corretta ma limitata alla individuazione di 11 triangoli	5
		Risoluzione corretta ma limitata alla individuazione di un numero di triangoli inferiore a 11 e maggiore di 5	3 - 2
		Risoluzione errata	0
10	Cristallografia		10
	Visione spaziale Rappresentazione di un solido in prospettiva Costruzione di un modello a grandezza naturale Cura e precisione nel disegno	Risoluzione corretta	10
		Risoluzione limitata al disegno corretto della superficie laterale	6
		Risoluzione limitata alle basi	4
		Risoluzione errata	0
11	Libertà condizionata		5
	Intuizione e immaginazione Calcolo della probabilità composta Calcolo con frazioni	Risoluzione corretta e completa (Nota: non è richiesta la giustificazione)	5
		Risoluzione con impostazione corretta del ragionamento ma con errore di calcolo oppure limitata alla prima richiesta	2
		Risoluzione errata	0
12	Salita		7
	Intuizione Passaggio dal linguaggio comune alla formalizzazione Generalizzazione.	Risoluzione corretta con presentazione della procedura	7
		Risoluzione corretta ma senza formalizzazione né illustrazione nel caso la risoluzione fosse stata di tipo intuitivo	4
		Risoluzione con un errore negli ultimi passaggi	2
		Risoluzione errata	0

13	Telescopico		10
Visione nello spazio Riconoscimento degli elementi geometrici presenti nella rappresentazione schematizzata della situazione reale Applicazione della formula data per il calcolo del volume del tronco di cono		Risoluzione corretta e completa	10
		Risoluzione impostata correttamente ma con errore di mero calcolo nel passaggio finale	8
		Risoluzione corretta ma parziale: limitata alla prima domanda oppure con errore nell'individuazione di R	5
		Risoluzione errata	0

Avvertenze

Si sottolinea che per la prova d'Accoglienza la valutazione è a cura del docente. Pertanto, le indicazioni sopra riportate sono d'indirizzo, ma, anche, per condividere i criteri che saranno adottati in analogia dall'equipe nazionale per la Competizione.

L'attribuzione del punteggio di ogni esercizio è assegnata tenendo conto di:

- la difficoltà/facilità
- il grado di formalizzazione
- il grado di operatività/manualità
- la richiesta di spiegazione/giustificazione...
- la creatività

il tutto complessivamente deciso in modo che ogni classe possa risultare valorizzata nelle sue competenze.