Accoglienza 2013-2014

TABELLA DI VALUTAZIONE

Es.	Risultati attesi	Elementi di valutazione	punti
1	I fratelli Dalton		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	Quanti nove		5
	Lettura attenta dell'enunciato Intuizione Organizzazione rigorosa e previsionale tramite scomposizione in fattori	Risoluzione corretta e motivata	5
		Risoluzione corretta senza motivazione	3
		Risoluzione con procedura corretta ma con un errore di calcolo finale	2
		Risoluzione errata	0
3	Geometria sotto vetro		7
	Riconoscimento delle proprietà geometriche del triangolo equilatero con applicazione del teorema di Pitagora. Immaginazione dei movimenti e delle simmetrie, previsione dei risultati di sequenze di operazioni	Risoluzione corretta e completa	7
		Risoluzione con errore finale di approssimazione	6
		Risoluzione con impostazione corretta ma senza conclusione	3
		Risoluzione errata	0
4	Espandiamo!		5
	Passaggio dal linguaggio comune a quello formale.	Risoluzione corretta e motivata	5
		Risoluzione corretta ma non motivata	3
		Risoluzione errata	0
5	Un bell'invito		7
	Lettura attenta Previsione Procedimento per tentativi	Risoluzione corretta, completa con rappresentazioni curate	7
		Risoluzione corretta, completa con rappresentazioni non curate	6
		Risoluzione senza rappresentazione del calendario	5
		Risoluzione limitata alla rappresentazione di un numero di pentamini compreso tra 8 e 11 (estremi compresi)	2
		Risoluzione errata	0

6	Lato dispari		5
	Lettura attenta Numerazione	Risoluzione corretta e completa (la risposta "52 case" comporta la penalizzazione di un punto)	5
		Risoluzione corretta, ma non motivata	3
		Risoluzione errata	0
7	Quadrato perduto		7
	Analisi attenta della figura e riconoscimento delle proprietà d'interesse per il problema posto: simmetria centrale, punto medio	Risoluzione corretta, motivata, completa di rappresentazione curata	7
		Risoluzione corretta, motivata con rappresentazione non curata	6
		Risoluzione corretta non motivata	3
		Risoluzione errata	0
8	Risparmiamo viaggiando insieme!		5
	Procedimento per tentativi o tramite il passaggio dal linguaggio comune alla formalizzazione di una equazione	Risoluzione corretta e completa	5
		Risoluzione limitata a 4-3-2 soluzioni corrette	3-2-1
		Risoluzione errata	0
9	Algebra delle sfere		7
	Calcolo mentale con multipli e divisori Perseveranza con procedimento per tentativi e controllo della congruità dei risultati	Risoluzione corretta, completa con rappresentazione curata	7
		Risoluzione corretta, completa, ma con rappresentazione non curata	6
		Risoluzione incompleta o con errori parziali (ogni errore comporta la penalizzazione di 2 punti)	5 - 1
		Risoluzione errata	0
10	Felice separazione		10
	Visione spaziale Rappresentazione di un solido in prospettiva Riconoscimento delle proprietà geometriche della mediana, dell'equidistanza da un piano	Risoluzione corretta, motivata, completa di rappresentazione grafica curata	10
		Risoluzione corretta, motivata ma con rappresentazione grafica non curata	9
		Risoluzione limitata alla rappresentazione grafica anche se corretta, completa e curata	8
		Risoluzione limitata alla rappresentazione grafica anche se corretta, completa ma non curata	7
		Risoluzione limitata alla rappresentazione di: - lo sviluppo delle tre facce	1
		- lo sviluppo delle tre facce con i due punti equidistanti	3
		- lo sviluppo delle tre facce con i due punti equidistanti e la linea frontiera sulla faccia antistante dello sviluppo	4
	- lo sviluppo delle tre facce con i due punti equidistanti, la linea frontiera sulla faccia antistante dello sviluppo e il cubo in prospettiva (ogni passaggio di costruzione motivato comporta l'aggiunta di 2 punti)	5	
	Risoluzione errata	0	

11	Colori in disordine		5
	Calcolo Applicazione del concetto di probabilità	Risoluzione corretta, completa e motivata	5
		Risoluzione corretta ma motivata solo in una risposta	3
		Risoluzione corretta ma non motivata	2
		Risoluzione errata	0
12	Rassegna "Charlot"		7
	Calcolo di percentuale ed intersezione d'insiemi	Risoluzione corretta con presentazione della procedura completa	7
		Risoluzione corretta ma senza formalizzazione né illustrazione della procedura	4
		Risoluzione incompleta limitata alla determinazione solo del massimo o del minimo	2
		Risoluzione errata	0
13	Attenti a dove mettete il piede!		10
	Lettura attenta del testo Riconoscimento degli elementi geometrici presenti nella rappresentazione schematizzata della situazione reale Applicazione del teorema di Pitagora	Risoluzione corretta, completa, motivata con rappresentazione curata	10
		Risoluzione corretta, completa, motivata ma con rappresentazione non curata	9
		Risoluzione corretta ma non motivata	8
		Risoluzione corretta ma parziale: limitata alla costruzione geometrica	3
		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.