

## TABELLA DI VALUTAZIONE

Es.	Risultati attesi	Elementi di valutazione	punti
<b>1</b>	<b>Dov'è il ritratto?</b>		<b>7</b>
	Comprensione del testo ed esposizione con riflessione logica 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
<b>2</b>	<b>Nascondino geometrico</b>		<b>5</b>
	Lettura attenta dell'enunciato Intuizione Organizzazione rigorosa e previsionale della figura con la denominazione dei vari tratti	Risoluzione corretta e motivata	5
		Risoluzione corretta senza motivazione	3
		Risoluzione errata	0
<b>3</b>	<b>Peschiamo in equilibrio</b>		<b>7</b>
	Riconoscimento delle proprietà delle situazioni di equilibrio di una struttura ad albero Previsione dei risultati di sequenze di operazioni	Risoluzione corretta e completa	7
		Risoluzione con impostazione corretta ma senza conclusione o con mero risultato corretto senza motivazione (assenza di evidenza del processo risolutivo)	3
		Risoluzione errata	0
<b>4</b>	<b>Cinematica</b>		<b>5</b>
	Passaggio dal linguaggio comune a quello formale Risoluzione equazione di primo grado ad una incognita Passaggio da ore a minuti, secondi e viceversa	Risoluzione corretta e motivata	5
		Risoluzione motivata ma con un errore di calcolo: - algebrico - passaggio tra unità di misura tempo	4 3
		Risoluzione corretta ma non motivata	3
		Risoluzione errata	0
<b>5</b>	<b>C'è del peso!</b>		<b>7</b>
	Lettura attenta Previsione Procedimento per tentativi Ottimizzazione delle mosse	Risoluzione corretta, completa con rappresentazioni curate	7
		Risoluzione corretta, completa con rappresentazioni non curate	6
		Risoluzione incompleta o con un numero non minimo di mosse	2
		Risoluzione errata	0

<b>6</b>	<b>W le promozioni!</b>		<b>5</b>
	Impostazione e risoluzione corrette di un sistema in due incognite di primo grado	Risoluzione corretta e motivata	5
		Risoluzione con impostazione corretta ma con errore di calcolo	2
		Risoluzione errata	0
<b>7</b>	<b>Gnam – gnam</b>		<b>7</b>
	Prefigurazione delle frazioni d'interesse Calcolo dei tempi con utilizzo delle unità di misura adeguate	Risoluzione corretta e motivata	7
		Risoluzione corretta ma non motivata	5
		Risoluzione con impostazione corretta ma con errore di calcolo: - algebrico - passaggio tra unità di misura tempo	3 2
		Risoluzione errata	0
<b>8</b>	<b>Non cerchiati</b>		<b>5</b>
	Procedimento per tentativi o tramite rappresentazione a struttura ad albero o ricorrenze	Risoluzione corretta e motivata	5
		Risoluzione con errore di calcolo	2
		Risoluzione errata	0
<b>9</b>	<b>Casella 7 magica</b>		<b>7</b>
	Lettura attenta e compilazione di una tabella secondo la consegna Esercizio di deduzione	Risoluzione corretta e completa di motivazione	7
		Risoluzione limitata al completamento corretto della tabella senza conclusione	3
		Risoluzione errata	0
<b>10</b>	<b>Tavoltwist</b>		<b>10</b>
	Visione spaziale Rappresentazione di un solido in prospettiva Rappresentazione in scala Applicazione teorema Pitagora	Risoluzione corretta, motivata, completa di costruzione curata del modello cartaceo	10
		Risoluzione corretta, motivata ma con costruzione non curata	9
		Risoluzione limitata alla costruzione curata senza il calcolo dell'altezza	8
		Risoluzione limitata alla costruzione non curata senza il calcolo dell'altezza	7
		Risoluzione con errore nel calcolo della scala	Penalizzazione di 3 punti
		Risoluzione errata	0
<b>11</b>	<b>Tram – tram</b>		<b>5</b>
	Calcolo della probabilità di eventi secondo la regola classica	Risoluzione corretta, completa e motivata	5
		Risoluzione corretta ma non motivata o con un errore di mero calcolo	2
		Risoluzione errata	0

12	Conoscere i raggi		7
Visione spaziale Applicazione del concetto di similitudine e del teorema di Pitagora Calcolo proporzionale	Risoluzione corretta e motivata	7	
	Risoluzione correttamente impostata e giustificata ma con un errore di calcolo	5	
	Risoluzione con impostazione corretta ma senza la conclusiva individuazione delle misure dei due raggi	4	
	Risoluzione con individuazione corretta della similitudine ma con determinazione errata dei segmenti corrispondenti ai due raggi	3	
	Risoluzione errata	0	
13	Passerà o non passerà?		10
Riconoscimento degli elementi geometrici presenti nella rappresentazione schematizzata della situazione reale Individuazione delle incognite opportune Applicazione del teorema di Pitagora	Risoluzione corretta e completa	10	
	Risoluzione con impostazione corretta, motivata ma con un errore di calcolo	8	
	Risoluzione corretta ma con giustificazione di una sola delle due risposte	6	
	Risoluzione corretta ma parziale: limitata alla determinazione del raggio dell'arcata del ponte o con risposte non motivate	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/justificazione...
- la creatività

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