

Competizione 14 marzo 2013

TABELLA DI VALUTAZIONE

Es.	Risultati attesi	Elementi di valutazione	Punti
<b>1</b>	<b>Chi vede chi?</b>		<b>7</b>
	Comprensione del testo ed esposizione in lingua straniera. Individuazione di una strategia risolutoria basata su riflessione logica.	Risoluzione corretta, completa e formulata in lingua straniera	7
		Risoluzione corretta, completa ma formulata in lingua straniera comprensibile con meno di 30 parole	6
		Risoluzione corretta, formulata con il numero di parole richieste, ma senza l'esplicitazione completa del percorso logico (es. con considerazione incompleta dei casi possibili)	4
		Risoluzione con individuazione esatta del colore del cappello del clown cieco, ma motivata con riferimento al solo caso del colore verde di entrambi gli altri due cappelli	2
		Risoluzione errata oppure risoluzione espressa in italiano o in lingua straniera in modo incomprensibile	0
<b>2</b>	<b>Matemagia</b>		<b>5</b>
	Formulazione di un'ipotesi e verifica.	Risoluzione corretta e giustificata	5
	Riconoscimento nella tabella della proprietà.	Risoluzione con rappresentazione di nuova griglia corretta senza però aver constatato la proprietà	4
	Costruzione di una nuova griglia nel rispetto della consegna.	Risoluzione con griglia contenente due numeri identici	1
		Risoluzione errata	0
<b>3</b>	<b>Per non restare a secco!!</b>		<b>7</b>
	Esercizio d'intuizione e di calcolo. Applicazione e controllo di procedura di calcolo.	Risoluzione corretta (anche con la sola esplicitazione dei due risultati)	7
		Risoluzione limitata ad una sola risposta	3
		Risoluzione errata	0
<b>4</b>	<b>Triangoli al quadrato</b>		<b>5</b>
	Calcolo di area e di radice quadrata. Procedimento per tentativi.	Risoluzione corretta come calcolo o mediante il ricorso a modelli	5
		Risoluzione corretta ma con figura non curata	4
		Risoluzione errata	0
<b>5</b>	<b>Spartizione fraterna</b>		<b>7</b>
	Rappresentazione geometrica ragionata con attenzione alle proprietà. Disegno accurato e preciso.	Risoluzione corretta e motivata	7
		Risoluzione corretta limitata al disegno (senza giustificazione) con individuazione dei punti P nei due casi.	4
		Risoluzione limitata al posizionamento corretto del punto P	2
		Risoluzione limitata al solo posizionamento nel disegno del punto P	1

		Risoluzione errata	0
<b>6</b>	<b>Ritorno agli inizi</b>		<b>5</b>
	Lettura attenta del testo. Organizzazione di dati.	Risoluzione corretta e completa di motivazione (anche con sola tabella)	5
		Risoluzione corretta ma non motivata	2
		Risoluzione errata	0
<b>7</b>	<b>Schiena contro schiena</b>		<b>7</b>
	Applicazione di procedura di calcolo.	Risoluzione corretta e completa di motivazione	7
		Risoluzione con risposta numerica corretta non motivata	3
		Risoluzione errata	0
<b>8</b>	<b>Al biliardo</b>		<b>5</b>
	Calcolo numerico ed organizzazione di dati.	Risoluzione corretta	5
		Risoluzione corretta, ma parziale ( 1 punto per ogni partizione)	5-4-3- 2-1
		Risoluzione errata	0
<b>9</b>	<b>La diga di Malo</b>		<b>7</b>
	Applicazione del teorema di Pitagora e di calcolo trigonometrico. Calcolo di percentuale.	Risoluzione corretta e completa	7
		Risposta corretta, ma limitata alla seconda risposta motivata	4
		Risoluzione corretta, ma limitata alla prima risposta completa o alla seconda non motivata	3
		Risposta limitata alla prima situazione con individuazione dell'inclinazione in gradi, senza espressione in percentuale	2
		Risoluzione errata	0
<b>10</b>	<b>Senza colore</b>		<b>10</b>
	Visione spaziale. Calcolo di volume. Organizzazione di dati.	Risoluzione corretta, completa (con rappresentazione dei due sviluppi e dei due modelli) <i>Nota: nel caso d'inserimento ulteriore di casi non validi si detraggono 2 punti</i>	10
		Risoluzione corretta, accurata, ma parziale: rappresentazione dello sviluppo e del modello del grande cubo assemblaggio di 125 cubetti oppure dei due sviluppi o dei due modelli <i>Nota: nel caso d'inserimento ulteriore di casi non validi si detraggono 2 punti</i>	8
		Risoluzione corretta, ma parziale: rappresentazione dello sviluppo e del modello del grande cubo assemblaggio di 64 cubetti oppure spiegazione, solo a parole ma inequivocabile, dei due casi /grande cubo assemblaggio di 125 e di 64 cubetti <i>Nota: nel caso d'inserimento ulteriore di casi non validi si detraggono 2 punti</i>	6
		Risoluzione corretta, ma parziale: rappresentazione del modello del grande cubo assemblaggio di 125 cubetti evidenziando le facce colorate	5

		Risoluzione corretta, ma parziale: rappresentazione dello sviluppo del grande cubo assemblaggio di 125 cubetti oppure spiegazione, solo a parole ma inequivocabile, del grande cubo come assemblaggio di 125 cubetti	4
		Risoluzione corretta, ma parziale: rappresentazione del modello del grande cubo assemblaggio di 64 cubetti evidenziando le facce colorate	3
		Risoluzione corretta, ma parziale: rappresentazione dello sviluppo del grande cubo assemblaggio di 64 cubetti oppure spiegazione, solo a parole ma inequivocabile, del grande cubo come assemblaggio di 64 cubetti	2
		Risoluzione errata	0
<b>11</b>	<b>Assemblea generale di MsF</b>		<b>5</b>
	Calcolo di probabilità.	Risoluzione corretta e giustificata	5
		Risoluzione con esplicitazione solo del risultato senza il procedimento	1
		Risoluzione errata	0
<b>12</b>	<b>Scende o sale?</b>		<b>7</b>
	Visione spaziale. Calcolo di circonferenza. Calcolo trigonometrico.	Risoluzione corretta	7
		Risoluzione corretta, ma con risultato non approssimato	6
		Risoluzione corretta con esplicitazione del procedimento limitato al rapporto finale	5
		Risoluzione errata	0
<b>13</b>	<b>E' iscritto</b>		<b>10</b>
	Analisi di una figura geometrica. Applicazione del teorema di Pitagora. Calcolo dell'area.	Risoluzione corretta e completa (con esplicitazione di tutto il processo risolutorio, anche diverso dalla formalizzazione attesa)	10
		Risoluzione, dopo l'individuazione del prodotto $xy = 32$ , non completa (uno o due casi individuati)	8
		Risoluzione limitata all'individuazione del prodotto $xy = 32$	6
		Risoluzione limitata al passaggio dalla situazione problematica all'impostazione di una equazione	3
		Risoluzione errata	0

### Avvertenze

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

- la difficoltà/facilità del quesito
- il grado di formalizzazione richiesto
- il grado di operatività/manualità espresso
- la richiesta di spiegazione/justificazione...
- la creatività espressa
- la cura dimostrata

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