

Matematica Senza Frontiere Junior

Scuola secondaria di primo grado - classe terza
Competizione 2009 -2010

TABELLA DI VALUTAZIONE

Es.	Titolo - Risultati attesi	Elementi di valutazione	punti
1	Tutti a Gardaland		
	Comprensione ed uso della lingua straniera Individuazione di relazioni e corrispondenze	Risoluzione corretta e motivata in lingua -	7
		Risoluzione corretta e motivata in lingua, anche se con errori purché comprensibile	5
		Risoluzione corretta, ma non esaurientemente motivata	3
		Risoluzione errata o non in lingua	0
2	In autostrada		
	Analisi del problema Individuazione di relazioni fra i dati	Risoluzione esatta con motivazione	5
		Risoluzione esatta senza motivazione	2
		Risoluzione errata	0
3	Crucinero		
	Padronanza e applicazione di procedimenti di calcolo	Risoluzione con tabella corretta e completa	10
		Risoluzione con tabella corretta al 50% circa delle caselle	5
		Risoluzione con tabella corretta al 25% circa delle caselle	2
		Risoluzione errata	0
4	Con "buona" approssimazione		
	Modellizzazione di una situazione reale Riconoscimento di figure piane equivalenti Valutazione di soluzioni approssimate	Risoluzione con rappresentazione corretta e motivata	10
		Risoluzione con rappresentazione corretta ma non motivata o con calcoli coerenti senza disegno	5
		Risoluzione errata	0
5	Allegria		
	Individuazione di proprietà geometriche Applicazione del teorema di Pitagora Riconoscimento della relazione fra grandezze	Risoluzione corretta e completa con riportati tutti i calcoli	10
		Risoluzione parziale. ma corretta con riportati i calcoli relativi	5
		Risoluzione corretta, ma senza l'indicazione del procedimento o risoluzione motivata, ma con un errore di calcolo	2
		Risoluzione errata	0

6	Saetta		
	Rappresentazioni di spostamenti nel piano cartesiano Composizione/somma di vettori spostamento	Risoluzione corretta e completa	7
		Risoluzione corretta senza rappresentazione	5
		Risoluzione errata	0
7	Scegliamo bene		
	Padronanza dei procedimenti di calcolo e confronto dei risultati Mettere in relazione costi diversi e condizioni diverse Fare confronti tra situazioni	Risoluzione esatta con riportati i processi di soluzione	5
		Risoluzione errata per un errore d'interpretazione del testo o di calcolo ma con conclusioni coerenti con i risultati determinati	3
		Risoluzione con calcoli ma senza esplicitare le conclusioni	2
		Risoluzione errata	0
8	La scuola finisce!		
	Lettura di informazioni su fatti e fenomeni rappresentazioni grafiche Mettere in relazione costi e quantità	Risoluzione corretta	7
		Risoluzione parziale corretta e motivata oppure risoluzione corretta senza motivazione oppure risoluzione con espressione di procedimento corretto ma con errori di calcolo	5
		Risoluzione errata o nei casi rimanenti	0
9	La torre		
	Rappresentazione di oggetti nel piano e nello spazio. Composizione e scomposizione di figure. Rappresentazione piana di figure Riconoscere le relazioni fra le forme a tre dimensioni e la loro rappresentazione bi-dimensionale.	Risoluzione esatta	5
		Individuazione di 2 sviluppi corretti	4
		Individuazione di 2 sviluppi corretti e uno o più errati	2
		Risoluzione errata	0
10	Media inglese		
	Lettura e interpretazione di una tabella numerica Calcolo algebrico	Risoluzione esatta	5
		Risoluzione parziale con indicata una sola delle due squadre	3
		Risoluzione errata	0