

## 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		Lienienti di valutazione	Pullu	
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	Crucinumero			
	Padronanza e applicazione di procedimenti	Risoluzione con tabella corretta e completa	10	
		Risoluzione con tabella corretta al 50% circa delle caselle	5	
	di calcolo	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			
		Risoluzione corretta e completa con riportati tutti i calcoli	10	
	Individuazione di proprietà geometriche Applicazione del teorema di Pitagora Riconoscimento della relazione fra grandezze	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			
I CO IV CO	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!			
		Risoluzione corretta	7	
	Lettura di informazioni su fatti e fenomeni rappresentazioni grafiche Mettere in relazione costi e quantità	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 bidimensionale.	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	
nume		Risoluzione parziale con indicata una sola delle due squadre	3	
		Risoluzione errata	0	