

# Matematica Senza Frontiere Junior

Classe terza secondaria primo grado

Accoglienza 2010-2011

## TABELLA DI VALUTAZIONE

Es.	Risultati attesi	Elementi di valutazione	punti
<b>1</b>	<b>Al massimo volume</b>		
	Comprensione del testo in lingua straniera Applicazione di equivalenza tra misure Padronanza della visione spaziale con passaggio dal piano al solido	Risoluzione corretta con argomentazioni in lingua straniera	7
		Risoluzione corretta con argomentazione in lingua, ma incompleta	4
		Risoluzione errata dal punto di vista matematico	0
		Risoluzione espressa in italiano o in lingua in modo incomprensibile	0
<b>2</b>	<b>Mappa</b>		
	Determinazione di aree di poligoni piani tramite calcolo o intuizione Determinazione di rapporto tra aree	Risoluzione corretta e motivata	7
		Risoluzione solo numerica	4
		Risoluzione errata	0
<b>3</b>	<b>Follia di triangoli</b>		
	Esercizio di logica e operatività consapevole	Risoluzione corretta con un solo colore	7
		Risoluzione con al massimo tre colori	3
		Risoluzione errata	0
<b>4</b>	<b>Palline e stuzzicadenti</b>		
	Manualità Visualizzazione di figure nello spazio	Risoluzione corretta e completa	10
		Risoluzione parziale con costruzione corretta di 3 solidi	5
		Risoluzione errata	0
<b>5</b>	<b>Che risultato</b>		
	Applicazione delle proprietà delle operazioni	Risoluzione corretta con motivazione	5
		Risoluzione corretta senza motivazione	1
		Risoluzione errata	0
<b>6</b>	<b>Arredo urbano</b>		
	Costruzione di un modello di una situazione reale Esercizio di controllo logico rispetto alle richieste	Risoluzione corretta e completa	7
		Risoluzione che soddisfa tutte le richieste tranne una	3
		Risoluzione errata	0

<b>7</b>	<b>Anche i fiori sanno la matematica</b>		
	Applicazione delle proprietà degli angoli dei poligoni	Risoluzione corretta e completa	7
		Risoluzione completa, ma con un errore di calcolo	5
		Risoluzione errata	0
<b>8</b>	<b>Anti-inquinamento</b>		
	Applicazione del concetto di media Decodifica delle informazioni Analisi di dati	Risoluzione corretta, completa e motivata	7
		Risoluzione completa, ma non motivata	4
		Risoluzione parziale con due risposte esatte	3
		Risoluzione errata	0
<b>9</b>	<b>La scommessa</b>		
	Applicazione delle proprietà delle potenze Riconoscimento dell'area del quadrato come sviluppo di potenze	Risoluzione corretta, completa e motivata	10
		Risoluzione corretta e completa, ma non motivata	6
		Risoluzione corretta e motivata, ma limitata alla prima domanda	3
		Risoluzione corretta e motivata, ma limitata alla seconda domanda	4
		Risoluzione corretta limitata alla seconda domanda, ma non motivata	2
		Risoluzione errata o risoluzione corretta limitata alla prima domanda senza alcuna motivazione	0
<b>10</b>	<b>Piastrellatura</b>		
	Individuazione del modulo ricorrente Determinazione di rapporto	Risoluzione corretta, completa e motivata	7
		Risoluzione corretta, completa ma non motivata	5
		Risoluzione corretta e motivata, ma limitata ad una sola domanda	3
		Risoluzione errata	0