

Matematica Senza Frontiere Junior

Scuola primaria - classe quinta
Scuola secondaria di primo grado - classe prima

Accoglienza 2018 -19

TABELLA DI VALUTAZIONE

Es.	Risultati attesi	Elementi di valutazione	Punti
1	Si è in finale		7
	Comprensione di un testo in lingua straniera. Operazioni con numeri e cifre. Ordinamento e confronto tra numeri.	Risoluzione corretta formulata nella lingua prescelta	7
		Risoluzione impostata correttamente, formulata nella lingua prescelta, ma non conclusa	2
		Risoluzione corretta ma formulata in italiano o solo numerica	1
		Risoluzione errata	0
2	Ingrandimento		5
	Approccio in base a una strategia individuata e argomentata. Applicazione del calcolo frazionario (anche se non necessario se con applicazione di ragionamento deduttivo).	Risoluzione corretta e curata	5
		Risoluzione corretta ma non curata	4
		Risoluzione impostata correttamente con individuazione delle misure corrette ma senza costruzione dei pezzi	3
		Risoluzione con individuazione corretta delle misure tranne per una lunghezza	1
		Risoluzione errata	0
3	Come si fa a ritrovare i codici?		5
	Approccio per tentativi con controllo della congruità e della coerenza del prodotto in fieri e finale.	Risoluzione corretta e completa	5
		Risoluzione con impostazione corretta ma limitata all'individuazione dei tre codici senza definizione dell'ordine	4
		Risoluzione con impostazione corretta ma limitata all'individuazione di	
		- due codici esatti	2
		- un codice esatto	1
	Risoluzione errata	0	
4	Bandierine allineate		10
	Decodifica del testo con memorizzazione mentale delle condizioni vincolanti. Controllo in itinere e finale che la raffigurazione sia coerente con la consegna.	Risoluzione corretta	10
		Risoluzione con salto di una bandierina	8
		Risoluzione incompleta con individuazione corretta di metà del percorso	5
		Risoluzione errata	0

5	Orologio a candele		7
	Lettura attenta del testo con rilievo delle possibili relazioni tra i dati. Esercizio di previsione di procedura. Procedimento anche per tentativi.	Risoluzione corretta e curata	7
		Risoluzione impostata correttamente ma non conclusa	3
		Risoluzione limitata ad alcune affermazioni pur corrette ma non correlate	1
		Risoluzione errata	0
6	Il quidditch attraverso i secoli		5
	Analisi della situazione proposta con riflessione sulle condizioni/vincoli esplicitati nella consegna. Possibile utilizzo di tabella che evidenzia implicazioni logiche.	Risoluzione corretta e completa	5
		Risoluzione con impostazione curata ma con risposta errata per un errore di calcolo in uno o due casi	2
		Risoluzione con impostazione curata ma con risposta errata per un errore di calcolo in tre casi	1
		Risoluzione errata	0
7	Sistematte bene le cassette!		7
	Esercizio di logica previsionale con sottesa distribuzione con rispetto dei vincoli. Esercizio di manualità con cura.	Risoluzione corretta e curata	7
		Risoluzione corretta ma non curata	6
		Risoluzione corretta ma limitata all'individuazione della disposizione delle cassette di due classi	3
		Risoluzione limitata all'individuazione della disposizione delle cassette di una sola classe	1
		Risoluzione errata	0
8	Che acquisto alto!		10
	Analisi della situazione proposta riconoscendola come problema aperto. Formulazione di ipotesi circa le variabili in gioco e loro stima. Operazioni aritmetiche.	Risoluzione corretta, completa e curata nella concatenazione delle ipotesi e dei vincoli	10
		Risoluzione con impostazione corretta e motivata ma con un errore di calcolo (di un ordine di grandezza)	7
		Risoluzione corretta ma con ipotesi dell'entità della misura dello spessore della carta moneta incongrua come ordine di grandezza	4
		Risoluzione limitata all'individuazione della misura dello spessore della cartamoneta e della altezza della torre Eiffel (notizie desumibili da Internet)	1
		Risoluzione errata <i>Nota: penalizzazione di 2 punti per errore relativo all'unità di misura o sua omissione</i>	0
9	Pozione floreale		10
	Risoluzione per tentativi o per via sintetica. Congetture correlate e verifica delle conseguenze dedotte.	Risoluzione corretta e motivata	10
		Risoluzione con risposta corretta ma non motivata	5
		Risoluzione con risposta errata ma con evidenza di impostazione corretta inficiata da un errore di calcolo	5
		Risoluzione limitata a qualche considerazione non concludente ma congrua	1
		Risoluzione errata	0

Avvertenze

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

- 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 essere valorizzata nelle sue competenze evitando la penalizzazione.

Non si assume, pertanto, come criterio esclusivo la difficoltà/facilità del quesito dipendente anche dal curriculum praticato.