

Matematica Senza Frontiere Junior

Scuola secondaria primo grado – classi seconde e terze

Accoglienza 2025/2026

Tabella di valutazione

Es.	Risultati attesi	Elementi di valutazione	Punti
1	Sudoku		7
	Comprensione del testo ed esposizione in lingua straniera.	Risoluzione corretta, giustificata e formulata in lingua straniera comprensibile con un minimo di 15 parole	7
		Risoluzione corretta e giustificata, espressa in lingua straniera, ma con meno di 15 parole	3
		Risoluzione corretta espressa in lingua straniera con meno di 15 parole e giustificazione non esaustiva	2
		Risoluzione errata o espressa in italiano	0
2	Vela colorata		10
	In Ambito geometria piana, calcolo di rapporto tra figure.	Risoluzione corretta, completa Nota: la mancanza dell'unità di misura, o l'indicazione di una unità di misura errata, comporta penalizzazione di 2 punti; penalizzazione di un punto per ogni errore di calcolo	10
		Risoluzione corretta relativamente al rapporto tra le due aree senza il confronto	8
		Risoluzione corretta limitatamente all'area delle due figure	5
		Risoluzione corretta limitatamente all'area del trapezio o all'area del cerchio	2
		Risoluzione errata	0
3	Missione "Fagioli d'Europa"		5
	Matematica e realtà: educazione ambientale nell'ambito di un progetto scolastico con esercizio di organizzazione e rappresentazione relativa di dati finalizzata stima di situazioni.	Risoluzione corretta, completa e motivata	5
		Risoluzione corretta, ma mancante della risposta finale	4
		Risoluzione corretta limitatamente alla prima fase	3
		Risoluzione corretta limitatamente a due parcelle nella prima fase	2
		Risoluzione limitata ad una parcella nella prima fase	1
		Risoluzione errata	0

4	Fiore di loto stilizzato		7
Decodifica del testo e delle immagini. Esecuzione in corretta sequenza delle operazioni illustrate.	Risoluzione corretta. (disegno curato e calcolo corretto dell'area in base alla scala, con indicazione corretta della unità di misura) Nota: la mancanza della unità di misura comporta la penalizzazione di un punto a livello 7 e 5 e 3	7	
	Risoluzione corretta limitatamente al disegno curato, con impostazione corretta dell'area in base alla scala, ma con mero errore di calcolo	5	
	Risoluzione con riproduzione del disegno non curata, ma con calcolo corretto dell'area in base alla scala	3	
	Risoluzione con riproduzione del disegno curata, ma con calcolo errato dell'area dovuto ad una applicazione errata della scala	2	
	Risoluzione errata	0	
5	Logo simmetrico		10
Matematica e realtà: in Ambito geometrico, studio e costruzione di simmetrie	Risoluzione corretta completa e accurata	10	
	Risoluzione corretta limitatamente a una delle due simmetrie e parzialmente dell'altra	7	
	Risoluzione corretta limitatamente a una delle due simmetrie	5	
	Risoluzione limitata alla corretta simmetria di due lettere in entrambe le figure	3	
	Risoluzione limitata alla corretta simmetria di una lettera in entrambe le figure	2	
	Risoluzione limitata ad una sola figura con un errore	1	
	Risoluzione errata	0	
6	Confezione dietetica di prugne		7
Lettura, interpretazione del testo che contiene il quesito e, già, calcoli numerici inerenti la soluzione che deve essere argomentata.	Risoluzione coerente: si spiega che i calcoli servono a verificare la correttezza dell'affermazione presente nel testo e se ne motiva il perché	7	
	Risoluzione parziale: interpretazione corretta del senso del "foglietto" (verifica dell'ipotesi), ma manca, o è incompleta, una parte dei calcoli integrativi	5	
	Risoluzione limitata: riconoscimento che il foglietto contiene calcoli non collegati pienamente all'affermazione iniziale, o non giustificati con chiarezza.	2	
	Risoluzione limitata all'espressione di un parere, o di una frase generica senza mostrare alcun passaggio logico.	1	
	Risoluzione errata	0	
7	Il desiderio espresso da una colomba		10
Decodifica del testo in Ambito numerico.	Risoluzione corretta e giustificata	10	
	Risoluzione corretta, ma non giustificata	7	
	Risoluzione incompleta perché non computata la colomba parlante	5	
	Risoluzione con impostazione corretta, ma con risposta inficiata da un errore di calcolo	3	

		Risoluzione errata	0
8	Peperoni geometrici		5
	Decodifica del testo e delle immagini. Esecuzione in corretta sequenza delle operazioni illustrate.	Risoluzione con riproduzione corretta, completa e accurata	5
		Risoluzione con riproduzione corretta, completa, ma non accurata (piegature imprecise, taglio di fig.10 e 11 errato, pentagono irregolare riprodotto a occhio..)	3
		Risoluzione con riproduzione parziale	1
		Risoluzione errata	0
9	Educazione artistica		10
	Lettura attenta del testo per individuare le operazioni richieste che richiedono di disegnare con cura nel rispetto dei vincoli. Calcolo di rapporto tra due superficie.	Risoluzione corretta, accurata e motivata Nota: l'assenza di cura comporta penalizzazione di un punto come pure errore nell'approssimazione del risultato	10
		Risoluzione corretta, motivata, ma non colorata	8
		Risoluzione limitata al calcolo delle due superficie senza il calcolo del rapporto	6
		Risoluzione limitata al calcolo corretto di una sola superficie, o bianca o verde	4
		Risoluzione limitata a calcoli corretti, ma parziali delle aree	2
		Risoluzione errata	0
10	La Via Lattea		7
	Risposta di tipo logico basata sul calcolo con individuazione di ordine di grandezza corretto. Rispetto dei vincoli contenuti nel testo.	Risoluzione corretta e giustificata	7
		Risoluzione corretta, ma con giustificazione non esaustiva (senza esplicitazione del tempo che sarebbe stato necessario alla dizione della conta)	3
		Risoluzione giustificata correttamente come pensiero logico, ma con un errore di calcolo	2
		Risoluzione giustificata correttamente come pensiero logico, ma con errore dell'ordine di grandezza	1
		Risoluzione errata, o con solo risposta negativa, senza giustificazione	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.