

GRIGLIA DI VALUTAZIONE

1	Raccolta e presentazione delle misure	25/100
1a	Esprime la lunghezza del lato con un'incertezza adeguata	2/100
1b	Costruisce un numero di triangoli non inferiore a cinque (max 10)	5/100
1c	Ripete almeno tre volte le misure di ciascun periodo (max 10)	5/100
1d	Nell'intervallo indicato per i lati sceglie triangoli che siano adeguatamente diversi tra loro	3/100
1e	Riporta in opportune tabelle tutte le misure prese per il periodo di ciascun triangolo	4/100
1f	Riporta i valori medi dei periodi	3/100
1g	Calcola l'incertezza del valore medio dei periodi mediante la semidispersione o la deviazione standard	3/100
2	Decisione sulla relazione fra periodo e lunghezza del lato	30/100
2a	Proporzionalità diretta, grafico o rapporti	5/100
2b	Proporzionalità alla radice quadrata di a, grafico o rapporti	5/100
2c	Proporzionalità al quadrato di a, grafico o rapporti	5/100
2d	Discussione motivata sull'esclusione della proporzionalità inversa	5/100
2e	Scelta adeguatamente motivata della relazione accettata	10/100
3	Determinazione della costante	15/100
3a	Calcolo della costante in base a metodi grafici o alla media dei rapporti	10/100
3b	Incetezza della costante valutata con un procedimento esplicito	5/100
4	Profilo triangolare che batte il secondo	15/100
4a	Calcolo esplicito del lato in base ai risultati ottenuti precedentemente	10/100

4b	Costruzione del profilo e prova	5/100
5	Accorgimenti e osservazioni	15/100
	Totale	100/100