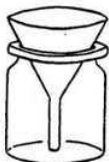


## CERTIFICAZIONE DELLE COMPETENZE

### Prova esperta: asse scientifico-tecnologico

Pluviometro



### Costruzione ed utilizzo di un pluviometro



## VALUTAZIONE LAVORO INDIVIDUALE

N. domanda	INDICATORI	DESCRITTORI	LIVELLI	PUNTEGGIO
4	Rappresentare dati ricavati autonomamente per mezzo di un istogramma	Rappresenta in modo corretto utilizzando l'opportuna unità di misura, correlando correttamente le grandezze agli assi	4	
		Rappresenta in modo sostanzialmente corretto ma incompleto	3	
		Rappresenta in modo sostanzialmente corretto, omettendo le indicazioni	2	
		Rappresenta in modo parziale, non coerente o incompleto	1	
5	Rappresentazione di dati ottenuti dalla lettura di una tabella data	Individua i dati richiesti in tabella e li rappresenta secondo le indicazioni	4	
		Rappresenta in modo sostanzialmente corretto ma incompleto	3	
		Rappresenta in modo sostanzialmente corretto, omettendo le indicazioni	2	
		Rappresenta in modo parziale, non coerente o incompleto	1	
6	Utilizzo formule foglio di calcolo	Applica correttamente le formule per ottenere il risultato richiesto	4	
		Applica la formula alle celle sbagliate	3	
		Non applica correttamente la formula, o non esegue	1	
7	Utilizzo della calcolatrice	Perviene al risultato corretto	4	
		Risultato non completo	2	
		Il risultato è errato o non dato	1	

N. domanda	INDICATORI	DESCRITTORI	LIVELLI	PUNTEGGIO
8	Lettura della carta e sua interpretazione (isoiete)	Interpreta correttamente la carta facendo le opportune inferenze, si esprime con linguaggio specifico	4	
		Interpreta correttamente la carta facendo le opportune inferenze, si esprime con linguaggio semplice ma corretto	3	
		Risponde in modo sintetico e approssimativo ma concettualmente adeguato	2	
		Dimostra di non aver compreso o non risponde	1	
9	Lettura della carta e sua interpretazione (correlazione zone e livelli piovosità)	Interpreta correttamente la carta facendo le opportune inferenze, si esprime con linguaggio specifico	4	
		Interpreta correttamente la carta facendo le opportune inferenze, si esprime con linguaggio semplice ma corrett	3	
		Risponde in modo sintetico e approssimativo ma concettualmente adeguato	2	
		Dimostra di non aver compreso o non risponde	1	
10	Lettura della carta e sua interpretazione (rilevazione dati dalla carta)	Interpreta correttamente la carta facendo le opportune inferenze, si esprime con linguaggio specifico	4	
		Interpreta correttamente la carta facendo le opportune inferenze, si esprime con linguaggio semplice ma corretto	3	
		Risponde in modo sintetico e approssimativo ma concettualmente adeguato	2	
		Dimostra di non aver compreso o non risponde	1	
11	Uso del lessico	Tutte le risposte esatte	4	
		Sei risposte esatte	3	
		Cinque/quattro risposte esatte	2	
		Una/due/tre risposte esatte	1	
12	Comprensione del testo	Sei risposte esatte	4	
		Cinque/quattro risposte esatte	3	
		Tre risposte esatte	2	
		Una/due risposte esatte	1	
13	Determinazione di una distanza in base la una cara di cui è nota la scala	Perviene al risultato corretto seguendo un percorso operativo corretto anche dal punto di vista formale	4	
		Perviene a un risultato corretto, logicamente coerente ma non formalmente adeguato	3	
		Il risultato è corretto ma lo svolgimento approssimativo o con errori o assente	2	
		Risultato errato o non calcolato	1	

N. domanda	INDICATORI	DESCRITTORI	LIVELLI	PUNTEGGIO
14	Calcolo di un tempo di percorrenza in base alla velocità	Conosce e utilizza la formula inversa per arrivare al risultato corretto	4	
		Conosce e utilizza la formula, ma commette errori nella esecuzione o nell'espressione dei risultati	2	
		Non conosce la formula o la applica in modo non adeguato	1	
15	Agire in modo autonomo e responsabile	Individua correttamente un numero di oggetti compreso tra 7 e 10	4	
		Individua correttamente un numero di oggetti compreso tra 7 e 5	3	
		Individua correttamente un numero di oggetti pari a 5	2	
		Individua correttamente un numero di oggetti minore di 5 o non risponde	1	
16	Individuare relazioni tra grandezze espresse con un grafico e due variabili	Individua la correlazione tra CO <sub>2</sub> e temperatura in funzione del tempo	4	
		Individua la correlazione tra le variabili anche se in maniera non corretta	2	
		Non individua la correlazione tra CO <sub>2</sub> e temperatura in funzione del tempo	1	
17	Interpretazione di grafici con due variabili	Il grafico viene interpretato in modo completo e corretto	4	
		Il grafico viene interpretato in modo sostanzialmente corretto	3	
		Il grafico viene interpretato in modo parziale	2	
		L'allievo non risponde o non è in grado di interpretare il grafico	1	
18	Intervenire sul grafico per interpolazione in base alla lettura dei dati	L'interpolazione è corretta e le unità di misura sono rispettate	4	
		L'interpolazione è corretta ma il dato non viene riportato	2	
		La risposta è sbagliata o non data	1	
19	Intervenire sul grafico per interpolazione in base alla lettura dei dati	Interpolazione è corretta e il dato è riportato correttamente	4	
		Interpolazione è corretta ma il dato non viene riportato	2	
		La risposta è sbagliata o non data	1	

N. domanda	INDICATORI	DESCRITTORI	LIVELLI	PUNTEGGIO
20	Progettazione	La spiegazione del processo è coerente e contiene le informazioni utili collegate tra di loro in forma organica	4	
		La spiegazione del processo è complessivamente coerente e contiene quasi tutte le informazioni utili collegate tra di loro in forma organica	3	
		La spiegazione del processo è sufficientemente pertinente contiene le informazioni di base espresse in forma accettabile	2	
		La spiegazione del processo non è coerente e non contiene le informazioni utili o la risposta non viene data	1	
21	Ricavare dati dalla carta e individuare la risposta corretta tra diverse date	Risposta esatta	4	
		Risposta imprecisa	3	
		Risposta sbagliata	1	
22	Ricavare dati dalla carta e individuare la risposta corretta tra diverse date	Risposta esatta	4	
		Risposta imprecisa	3	
		Risposta sbagliata	1	