

Cubi, prismi e piramidi

Attività	Livello iniziale (0)	Livello base (1)	Livello intermedio (2)	Livello avanzato (3)
1.1	Non riesce a eseguire la verifica e non fa neppure dei tentativi.	Non riesce a effettuare la verifica ma fa dei tentativi.	Verifica la correttezza, saltando alcuni passaggi della giustificazione.	Verifica correttamente la misura della lunghezza di AC, con tutti i relativi passaggi.
1.2	Non riesce a calcolare e confrontare in modo corretto il volume dei solidi in esame.	Svolge alcuni passi della risoluzione, ma non sufficienti per effettuare un confronto.	Calcola e confronta il volume dei solidi in esame, commettendo piccoli errori. La risoluzione scritta non è chiara e completa.	Calcola e confronta in modo corretto il volume dei solidi in esame e specifica i passaggi della risoluzione.
1.3	Non riesce a eseguire la verifica e non fa neppure dei tentativi.	Svolge alcuni passi della risoluzione, ma non sufficienti per effettuare una verifica.	Calcola e confronta le aree della superficie totale dei solidi in esame, commettendo piccoli errori. La risoluzione scritta non è chiara e completa.	Calcola e confronta in modo corretto le aree della superficie totale dei solidi in esame e specifica i passaggi della risoluzione.
2.1	Risponde correttamente a 0-1 richiesta.	Risponde correttamente a 2-3 richiesta.	Risponde correttamente a 4 richiesta.	Risponde correttamente a tutte le 5 richieste.
2.2	Non riesce a calcolare la misura della lunghezza del segmento AG e dell'apotema della piramide di Claudio.	Risponde solo parzialmente, commettendo errori significativi. La risoluzione scritta non è chiara e completa.	Calcola la misura della lunghezza del segmento AG e dell'apotema della piramide di Claudio, commettendo piccoli errori. La risoluzione scritta non è chiara e completa.	Calcola in modo corretto la misura della lunghezza del segmento AG e dell'apotema della piramide di Claudio e specifica i passaggi della risoluzione.
2.3	Non riesce a calcolare i rapporti $\frac{V_B}{V}$ e $\frac{V_C}{V}$.	Svolge alcuni passi della risoluzione, ma non sufficienti per determinare i due rapporti e per riflettere sui risultati.	Calcola i rapporti $\frac{V_B}{V}$ e $\frac{V_C}{V}$ commettendo piccoli errori. La risoluzione scritta non è completa e la riflessione finale è poco chiara.	Calcola in modo corretto i rapporti $\frac{V_B}{V}$ e $\frac{V_C}{V}$; specifica i passaggi della risoluzione e riflette correttamente sul risultato ottenuto.
2.4	Non riesce a completare lo sviluppo della piramide.	Realizza parte dello sviluppo, commettendo alcuni errori e mancando di precisione.	Completa lo sviluppo della piramide, commettendo piccoli errori e piccole imprecisioni.	Completa lo sviluppo della piramide in modo preciso e corretto.
3	Non riesce a descrivere il procedimento risolutivo in esame.	Descrive parzialmente e utilizzando termini impropri il procedimento risolutivo in esame.	Descrive il procedimento risolutivo in esame, commettendo piccole imprecisioni.	Descrive con precisione il procedimento risolutivo in esame.