

LICEO MATEMATICO - L.S. NOMENTANO di ROMA

DALLE IMMAGINI AI MODELLI

Scheda studente

Data: 05/02/2020 Classe: III N	_Gruppo:3	/4
Studenti: 1) LUC4 BIANCHINI	2) VALERIO MUSSIMO DESSENA	
3) GIULIO MEINOZZI	i) EADRIZIO PANDOLPO	

Abbiamo visto che il *cubo tronco* e il *dodecaedro tronco* si ottengono dal cubo e dal dodecaedro troncando ogni loro vertice per mezzo del piano passante per i punti medi degli spigoli che concorrono nel vertice stesso.

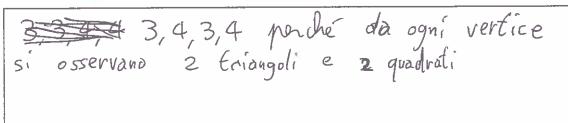
Descrivete le proprietà geometriche del poliedro che si ottiene dall'ottaedro usando questo stesso metodo.

Seguend ha 6 li)24	lo questo facce q' spigoli	metodo vadvate, e e 12 ve	otteniamo 8 facce rtici	on cubo ti triangolari (1	ronco che 4 facce tot
				<u>,, </u>	

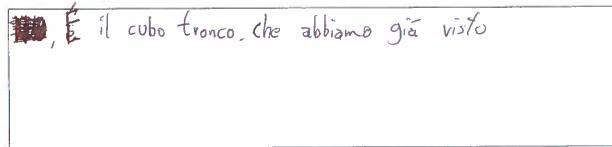
Quali strumenti avete usato per capire tutto ciò? (Disegno a mano libera? Disegno con GeoGebra 2D o 3D? Modello reale? Con la sola immaginazione? Altro?).

Abdiamo disegnato su un toulio l'ottaedro iniziale abbiamo tracciato i outi medi e tagliato l'ottaedro con piani passanti parallelamente Peri punti med.

Potete assegnare al poliedro che avete ottenuto un simbolo? Quale? Perché?



E' un nuovo poliedro che non avete ancora visto o lo avete già visto?



Immaginate di dover aggiungere a questo poliedro alcuni poliedri in modo tale da ottenere di nuovo un ottaedro. Descrivete i poliedri da aggiungere. Disegnate uno sviluppo piano di uno dei poliedri da aggiungere.

