



**DALLE IMMAGINI AI MODELLI**

Scheda studente

**Scheda 2.14 - Un altro troncamento dell'icosaedro**

Data: \_\_\_\_\_ Classe: \_\_\_\_\_ Gruppo: \_\_\_\_\_

Studenti:

1) \_\_\_\_\_ 2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_ 4) \_\_\_\_\_

Abbiamo ottenuto l'icosaedro tronco troncandone i vertici a distanza uguale a  $\frac{1}{3}s$ , dove  $s$  è la lunghezza degli spigoli dell'icosaedro. Descrivete il poliedro ottenuto dall'icosaedro troncandolo a distanza uguale a  $\frac{1}{2}s$ .

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?).

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 icosaedro. Descrivete i poliedri da aggiungere e disegnatene uno sviluppo piano.

