

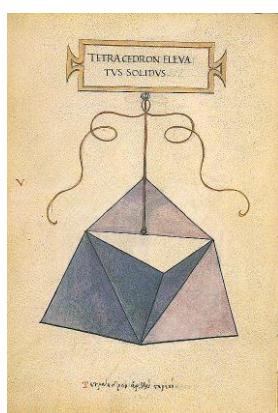
Scheda 14. Dimostrazione sui poliedri regolari

Data: _____ Classe: _____ Gruppo: _____

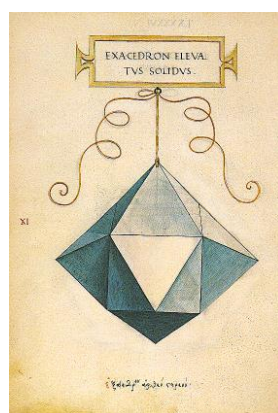
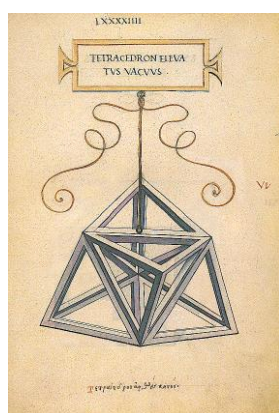
Docenti e tipo di scuola in cui insegnano:

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____

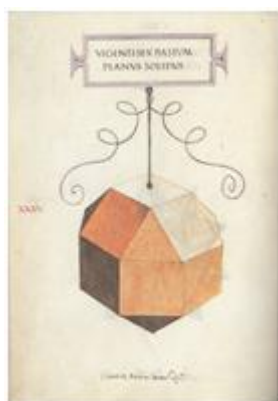
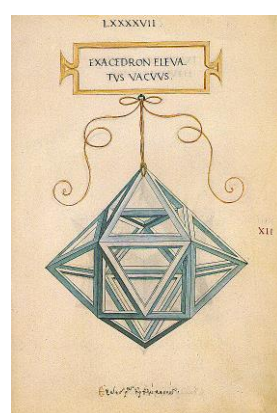
Abbiamo visto i seguenti poliedri



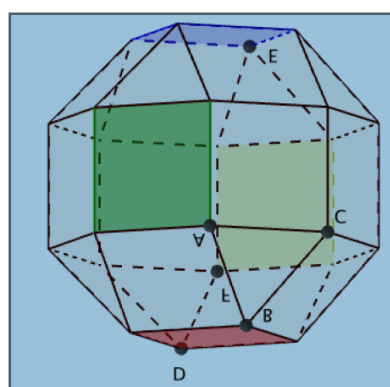
Tetraedro elevato



Cubo elevato



Vigintisex basium" (Rombicubottaedro)



Poliedro di Miller

Questi ultimi due poliedri sono entrambi di tipo (3,4,4,4).

GFMT. 35° Convegno di Didattica della Matematica-Lucca 10-11 Settembre 2018

Gruppo di lavoro *Costruzione di poliedri*

Scheda tratta dal percorso *Dalle immagini ai modelli di poliedri* preparato da G.Accascina, P.Berneschi, E.Possamai per Liceo Nomentano, nell'ambito del Liceo Matematico - A.S. 2017-18

Alla luce di queste figure, cosa cambiereste nella dimostrazione del teorema che i poliedri regolari sono solo cinque: i poliedri platonici?

