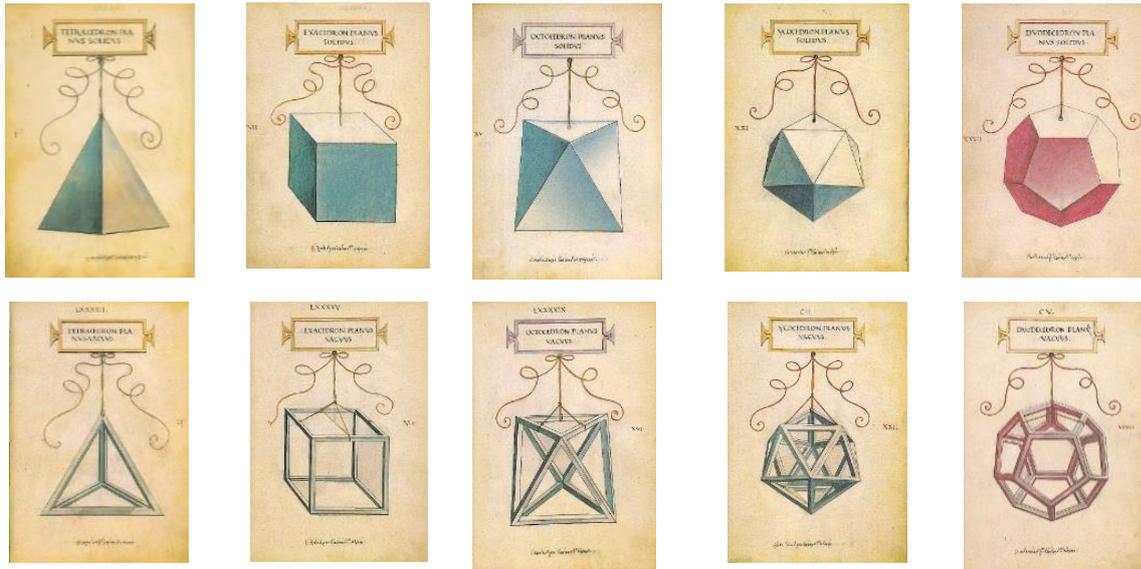


# Dalle immagini ai modelli

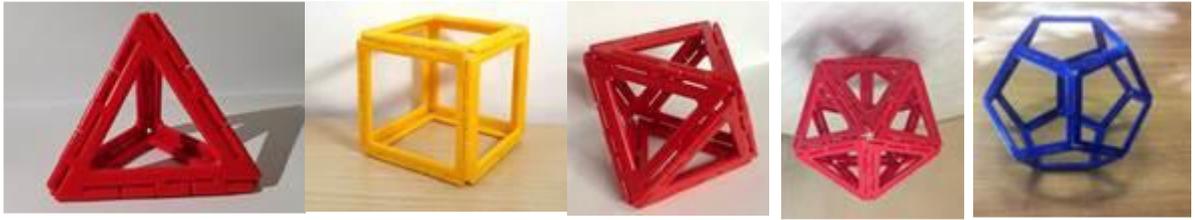
## I - Poliedri platonici

A partire dalle tavole di Leonardo



studiamo le proprietà geometriche dei poliedri platonici.

Costruiamo i loro modelli reali



e li disegniamo e fotografiamo in modo tale da metterne in evidenza le proprietà geometriche.

Determiniamo le proprietà comuni a tutti i poliedri platonici.

Chiamiamo *poliedri regolari* i poliedri che hanno queste proprietà e dimostriamo, seguendo la dimostrazione data da Euclide negli *Elementi*, che esistono solo cinque poliedri regolari: i poliedri platonici.