

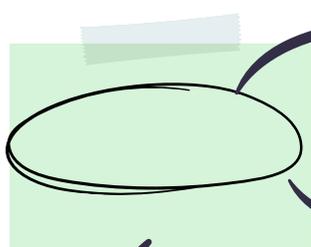
COSA SONO

Figure formate da tutti i punti compresi in uno **spazio tridimensionale**

CLASSIFICAZIONE

Si dividono in due gruppi principali:

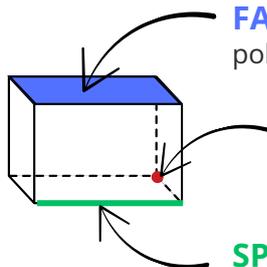
- **Poliedri**
- **Solidi di rotazione**



COSA SONO

Solidi delimitati da **facce piane poligonali**

ELEMENTI



FACCIA

poligono che delimita il poliedro

VERTICE

punto di incontro di tre o più spigoli

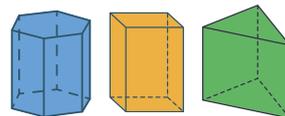
SPIGOLO

segmento comune a due facce

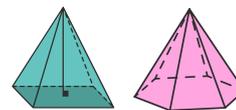
ESEMPI



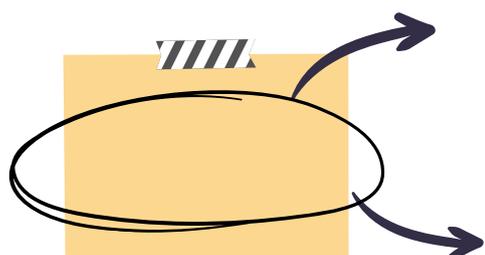
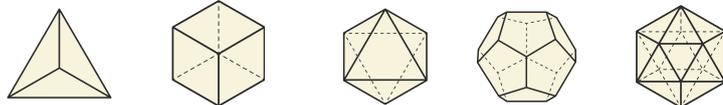
- **due basi** poligonali uguali e parallele
- **facce laterali rettangolari**



- **una base** poligonale
- **un vertice** opposto alla base
- **facce laterali triangolari** che si incontrano nel vertice



- si chiamano anche **poliedri regolari**
- tutte le **facce sono poligoni regolari uguali**
- tetraedro, cubo o esaedro, ottaedro, dodecaedro, icosaedro



COSA SONO

si ottengono ruotando una figura piana intorno a un **asse di rotazione**
Hanno almeno una superficie curva

esempi:

- **cilindro, cono, sfera**

