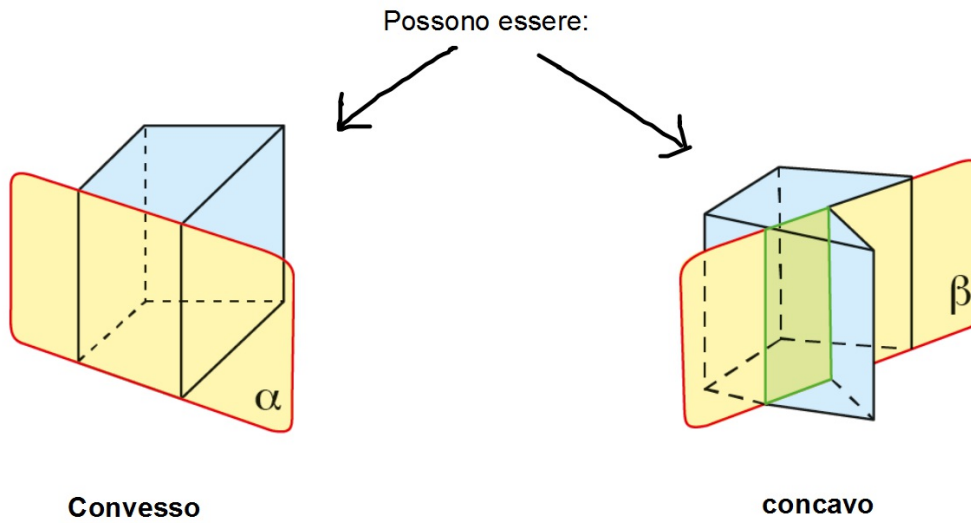


L POLIEDRI

Definizione= sono solidi geometrici che hanno la superficie costituita da poligoni posti su piani diversi e disposti in modo che ogni lato sia comune a due di essi. (riferimento pag. 128)

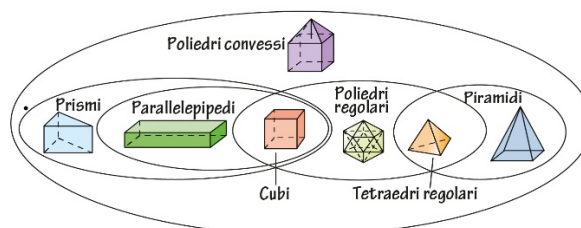


Classificazione dei poliedri convessi

-prismi : **costituiti da due basi e tanti parallelogrammi quanti sono i lati dei poligoni di base**

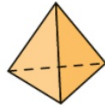


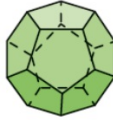

-piramidi: **hanno un poligono di base e tanti triangoli quanti sono i lati del poligono di base**

-poliedri regolari: **hanno facce formate da poligoni regolari**



POLIEDRI REGOLARI

Un poliedro regolare è un poliedro che ha le facce congruenti tra loro e tutte a forma di poligono regolare e gli angoli uguali tra loro.

Nome del poliedro regolare	Tetraedro regolare	Esaedro regolare o cubo	Ottaedro regolare	Dodecaedro regolare	Icosaedro regolare
Facce, spigoli e vertici	4, 4, 6	6, 8, 12	8, 6, 12	12, 20, 30	20, 12, 30
Facce	Triangoli equilateri	Quadrati	Triangoli equilateri	Pentagoni regolari	Triangoli equilateri
Poliedro					

1 PRISMI (P. 132)

È UN POLIEDRO DELIMITATO DA DUE POLIGONI CONGRUENTI, DETTI BASI, E DA TANTI PARALLELOGRAMMI, DETTI FACCE LATERALI, QUANTI SONO I LATI DEL POLIGONO DI BASE.