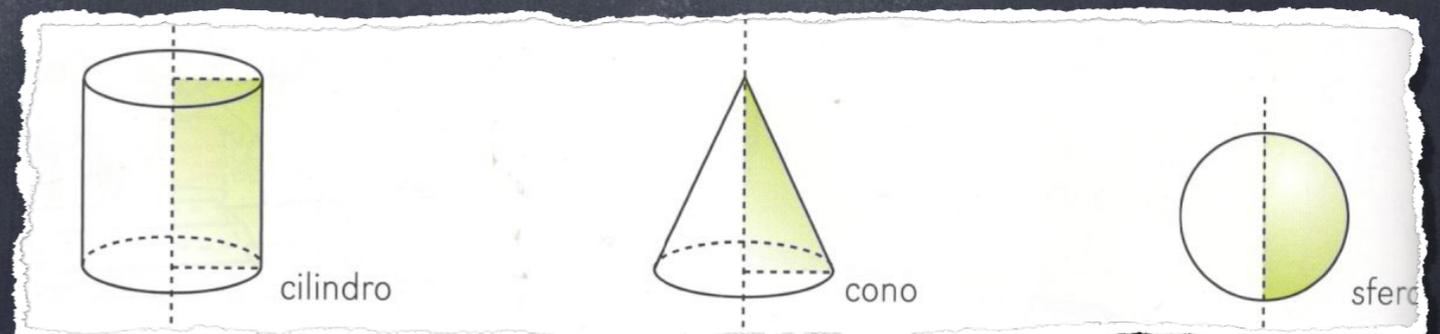
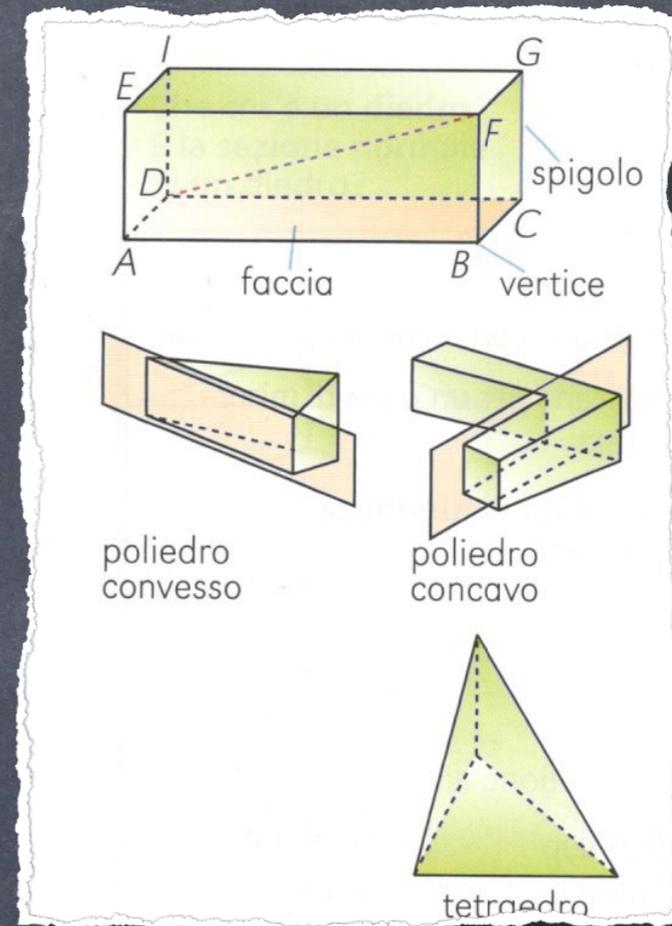


3.1 I solidi: generalità

- I **solidi** si dividono in:
- - **poliedri**, delimitati da poligoni situati su piani diversi e disposti in modo tale che ogni lato di un poligono sia comune ad un lato di un altro poligono.
- - **solidi a superficie curva**, generati dalla rotazione di una figura piana attorno ad un suo lato.
- **Relazione di Eulero:**
 $f + v = s + 2$
dove
 f = facce
 v = vertici
 s = spigoli .



3.2 Volume di un solido

- ◉ L'estensione nei solidi si definisce come la parte di spazio che essi occupano.
- ◉ Il **volume** di un solido è quel numero che indica quante volte l'unità di misura scelta è contenuta nel solido considerato.
- ◉ Due solidi anche di forma diversa, possono occupare una stessa parte di spazio, in tal caso si dicono **equivalenti**.

