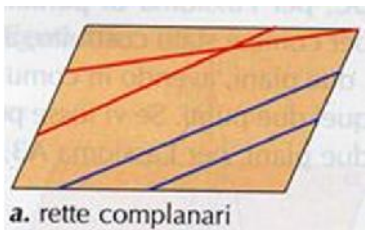


GEOMETRIA SOLIDA

RETTE NELLO SPAZIO



Due rette nello spazio
possono essere:

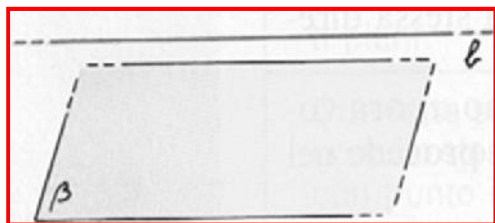
Complanari:
appartengono allo
stesso piano

Sghembe

incidenti

parallele

RETTE NELLO SPAZIO

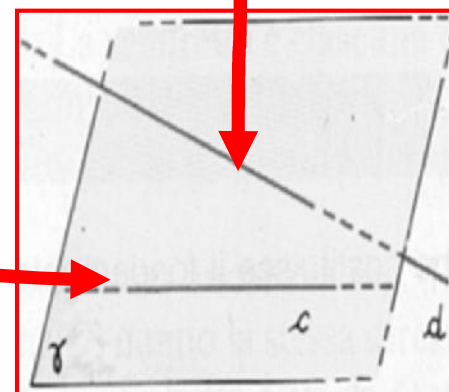


Una retta rispetto ad un piano può essere:

Parallela

Appartenente

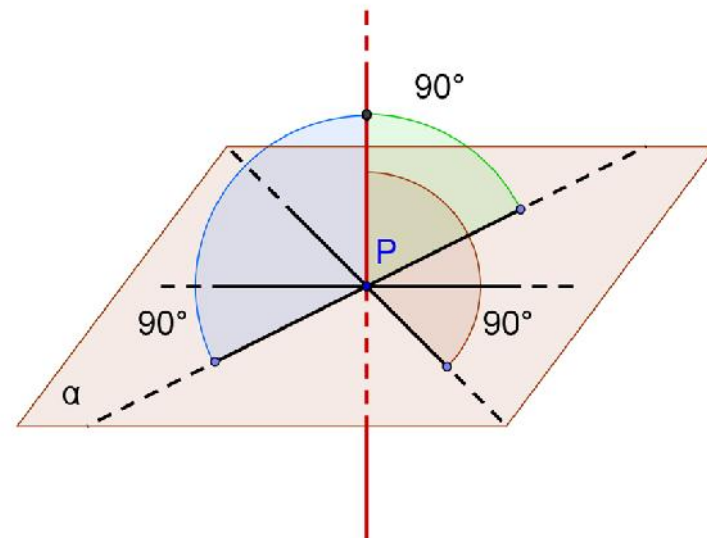
Incidente



RETTE NELLO SPAZIO

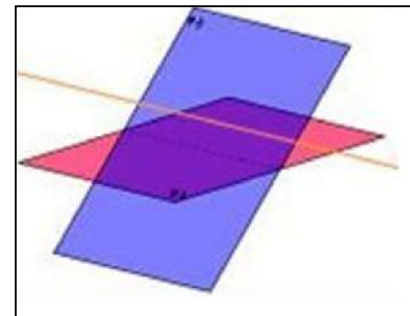
Una **retta** incidente in un punto P è **perpendicolare** al **piano** se è **perpendicolare** a tutte le rette del piano passanti per il punto P

Il punto P è detto **pie**de **della** **perpendicolare**

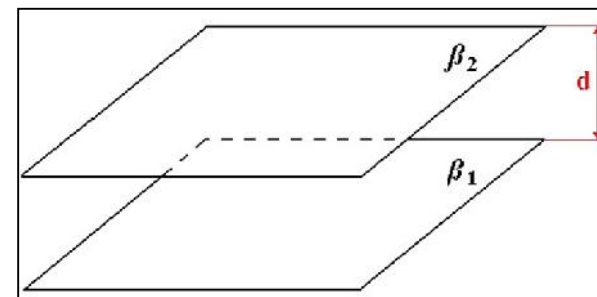


RETTE NELLO SPAZIO

Due piani sono incidenti o secanti se si intersecano lungo una retta



Due piani sono paralleli se non hanno alcun punto in comune

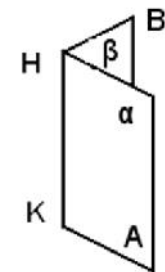
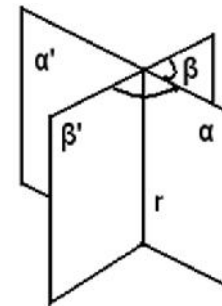


La perpendicolare che interseca i due piani è la distanza

ANGOLO DIEDRO

Diedro è ciascuna delle due parti in cui lo spazio è diviso da due semipiani aventi la stessa origine

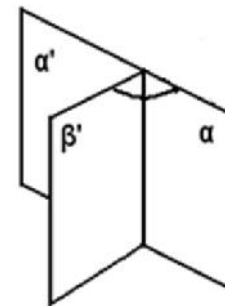
I semipiani sono le facce del diedro e la retta origine è lo spigolo del diedro



ANGOLO DIEDRO

Diedri consecutivi: hanno lo spigolo e una faccia in comune

Diedri adiacenti: sono consecutivi e le due facce non comuni sono semipiani opposti

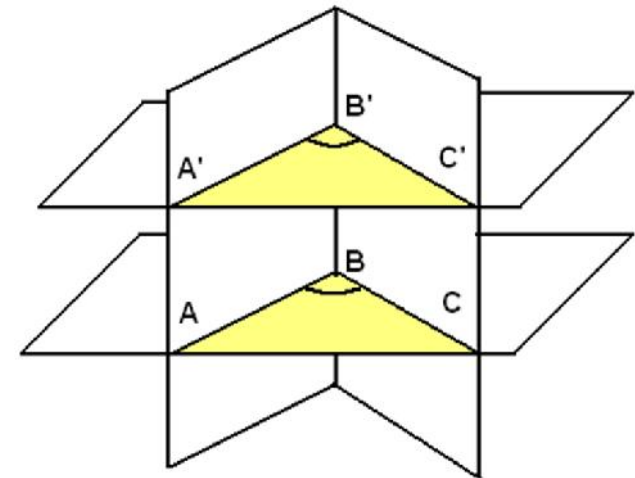


ANGOLO DIEDRO

Tagliamo un diedro con un piano perpendicolare al suo spigolo: otteniamo un angolo che si chiama Sezione normale del diedro

Ovviamente tutte le sezioni normali di un diedro sono congruenti

L'ampiezza di una qualsiasi sezione normale del diedro è l'ampiezza del diedro



ANGOLO DIEDRO

Due piani che s'incontrano formando 4 diedri congruenti, quindi retti, si dicono perpendicolari

ANGOLOIDE è la parte di spazio limitata da tre o più angoli aventi il vertice in comune e tutti a due a due consecutivi

