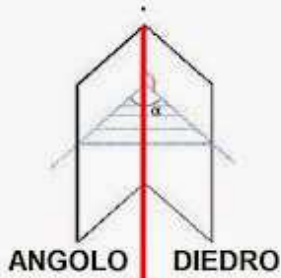


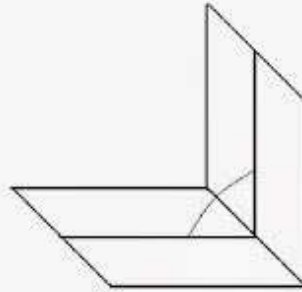


# DIEDRI

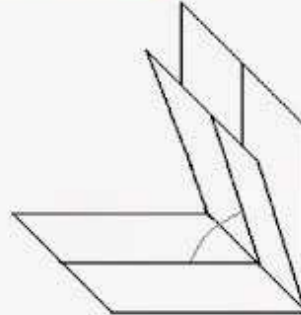


ANGOLO DIEDRO

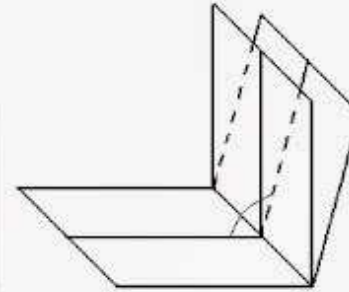
LA RETTA CHE  
DIVIDE LE 2 FACCE  
SI DICE SPIGOLO



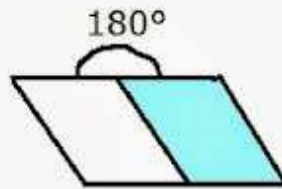
diedro retto



diedro acuto



diedro ottuso



DIEDRO PIATTO

0

SUPPLEMENTARE



DIEDRO GIRO

CONTIENE

TUTTI I PUNTI  
DELLO SPAZIO

IL DIEDRO NULLO NON  
CONTIENE ALTRI PUNTI  
DELLO SPAZIO, TRANNE LE  
FACCE COINCIDENTI

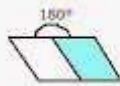
2  
DIEDRI

LA CUI SOMMA E' UN  
DIEDRO GIRO

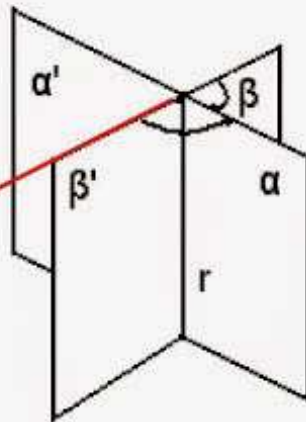
SONO  
ESPLEMENTARI

**DIEDRO CONVESSO**

$E'$  MAGGIORE



DI UN DIEDRO PIATTO



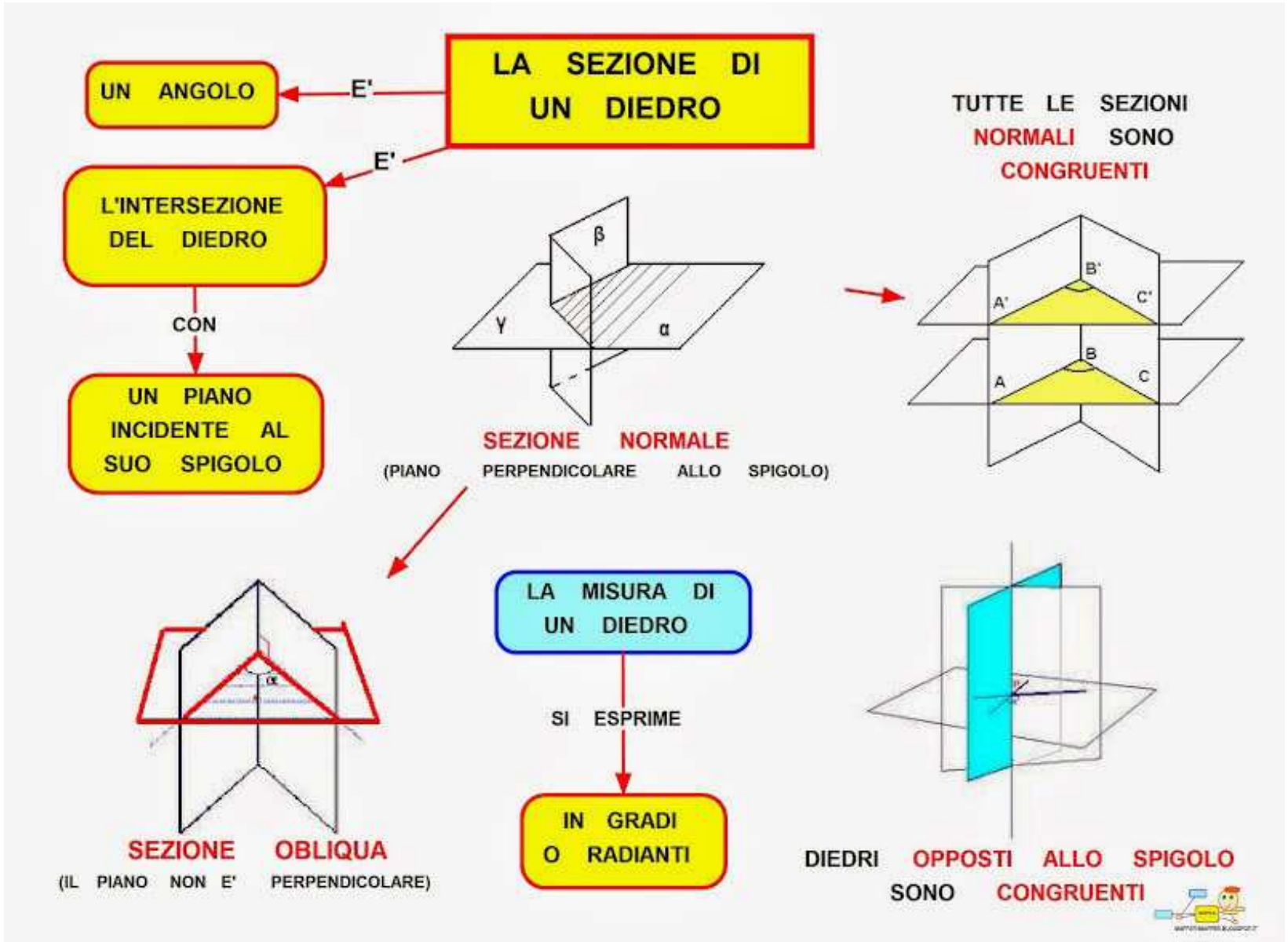
**DIEDRO CONCAVO**

$E'$  MINORE



DI UN DIEDRO PIATTO



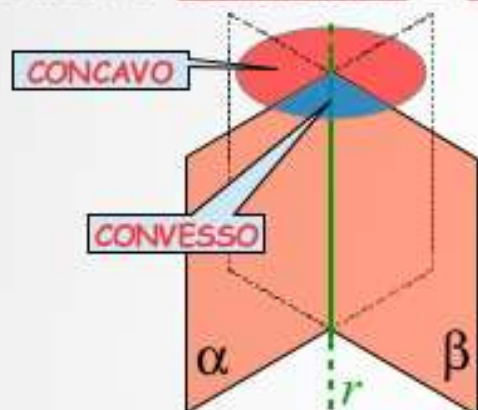






# TIPI DI DIEDRO

## DIEDRO **CONVESSO** E **CONCAVO**

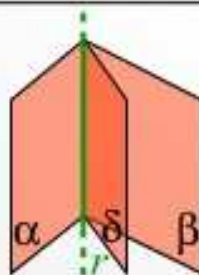


UN DIEDRO SI DICE **CONVESSO** QUANDO NON CONTIENE IL PROLUNGAMENTO DELLE SUE FACCE.

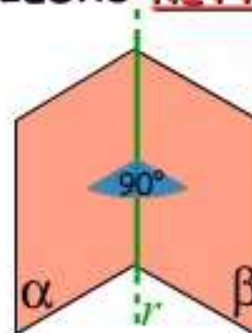
UN DIEDRO SI DICE **CONCAVO** QUANDO CONTIENE IL PROLUNGAMENTO DELLE SUE FACCE.

## DIEDRI **CONSECUTIVI**

DUE DIEDRI SI DICONO **CONSECUTIVI** SE HANNO IN COMUNE L'**ORIGINE** E UNA **FACCIA**.

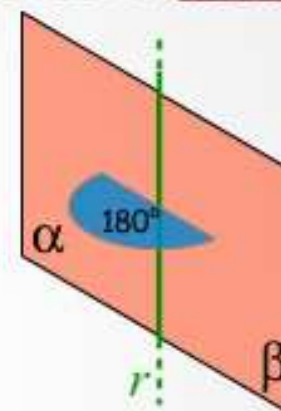


## DIEDRO **RETTO**



UN DIEDRO SI DICE **RETTO** QUANDO LE SUE **FACCE** SONO **PERPENDICOLARI** TRA LORO.

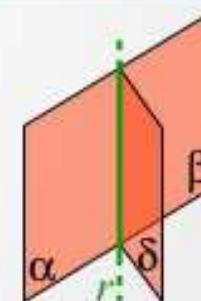
## DIEDRO **PIATTO**



UN DIEDRO SI DICE **PIATTO** QUANDO LE SUE **FACCE** **FORMANO** UN UNICO **PIANO**.

## DIEDRI **ADIACENTI**

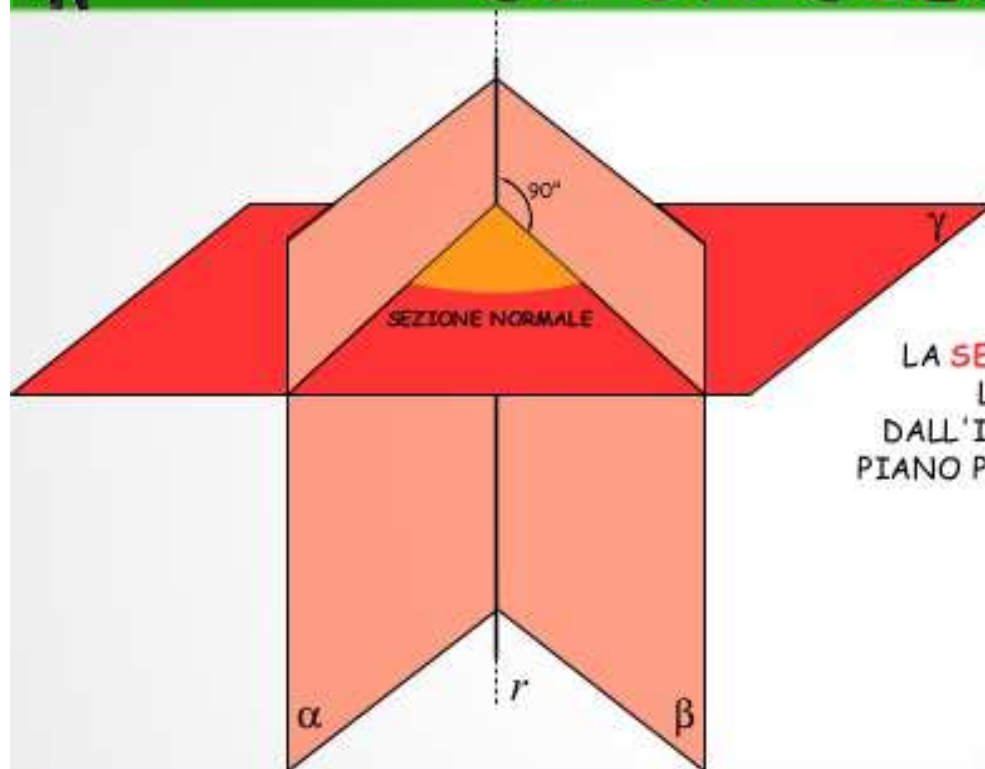
DUE DIEDRI SI DICONO **ADIACENTI** SE SONO **CONSECUTIVI** E LE **DUE FACCE** **NON COMUNI** FORMANO UN **PIANO**;





A cura del prof. Panza Roberto

# AMPIEZZA DI UN DIEDRO



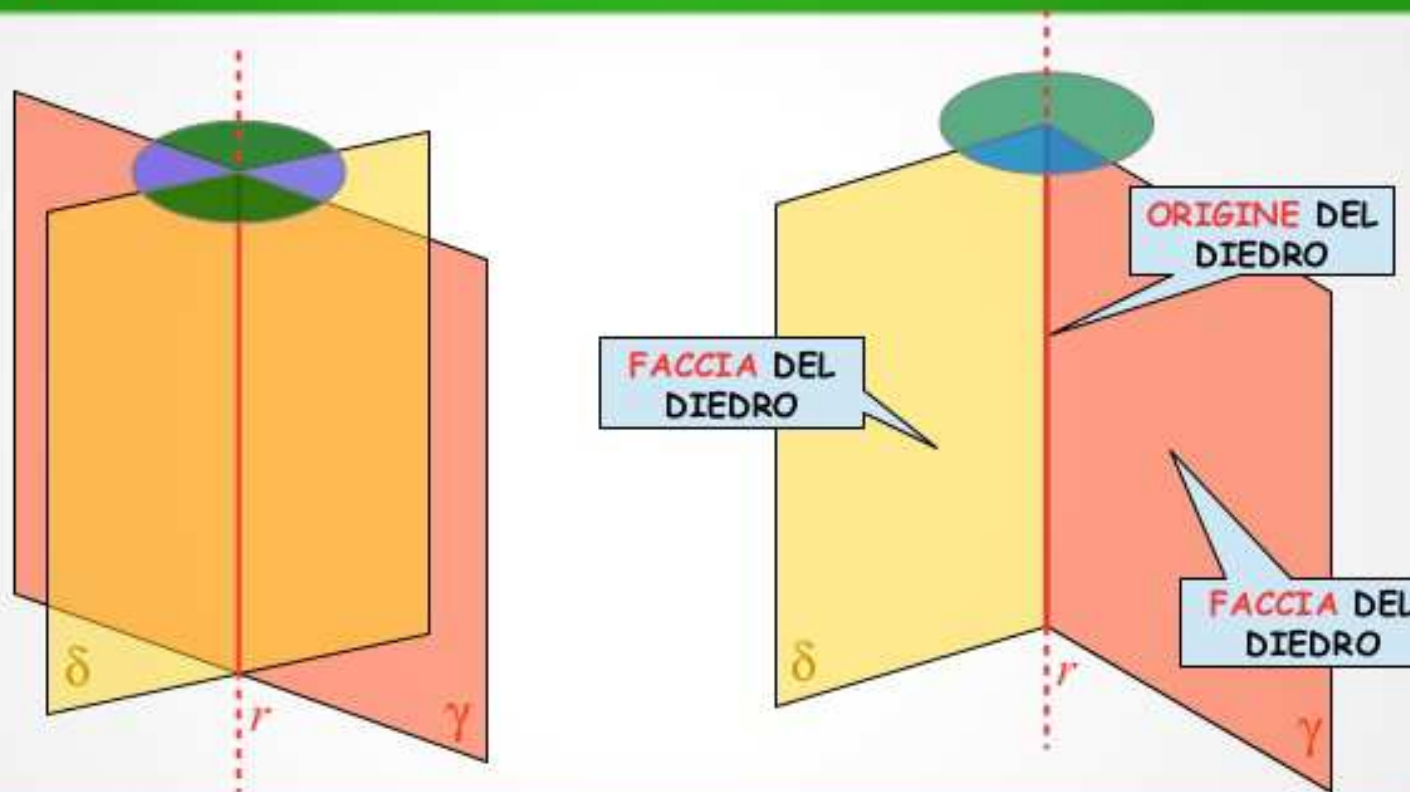
LA **SEZIONE NORMALE** DI UN DIEDRO È  
L'**ANGOLO** CHE SI DETERMINA  
DALL'INTERSEZIONE DEL DIEDRO CON UN  
PIANO PERPENDICOLARE ALLA SUA ORIGINE.

**L'AMPIEZZA DI UN DIEDRO CORRISPONDE ALL'AMPIEZZA DI UNA  
SUA SEZIONE NORMALE.**



A cura del prof. Panza Roberto

# ANGOLO DIEDRO



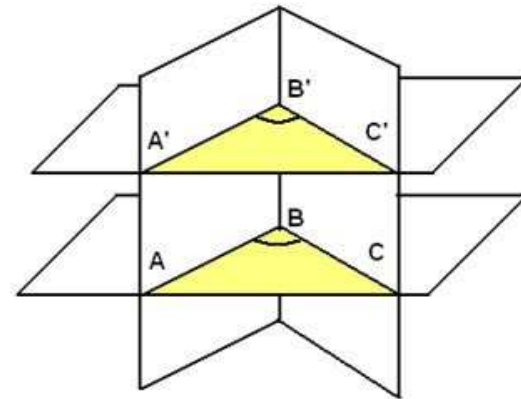
SI DEFINISCE **ANGOLO DIEDRO** O SEMPLICEMENTE **DIEDRO**,  
OGNUNA DELLE DUE **PARTI** IN CUI LO **SPAZIO** VIENE **DIVISO** DA  
DUE **SEMIPIANI**.

# 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**

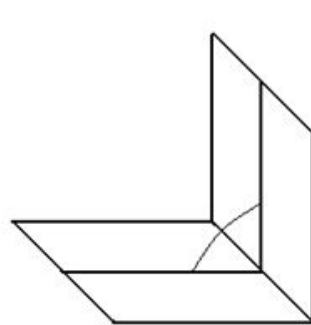
L'ampiezza di una qualsiasi **sezione normale del diedro è l'ampiezza del diedro**



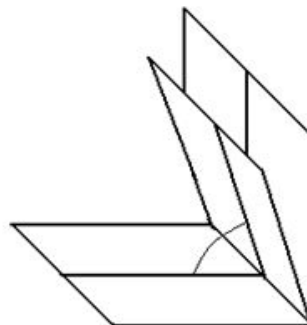


# Dell'angolo diedro possiamo dire

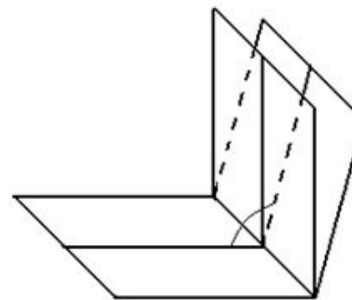
- Diedro piatto, se le facce sono semipiani opposti
- Diedro giro, se le facce sono semipiani coincidenti e contiene tutti i punti dello spazio
- Diedro nullo, se le facce sono semipiani coincidenti e non contiene alcun punto dello spazio
- Diedro convesso o concavo
- Diedri consecutivi
- Diedri adiacenti
- Semipiano bisettore
- Diedro retto, la metà di un diedro piatto grazie al semipiano bisettore.
- Angoli opposti allo spigolo



diedro retto



diedro acuto



diedro ottuso