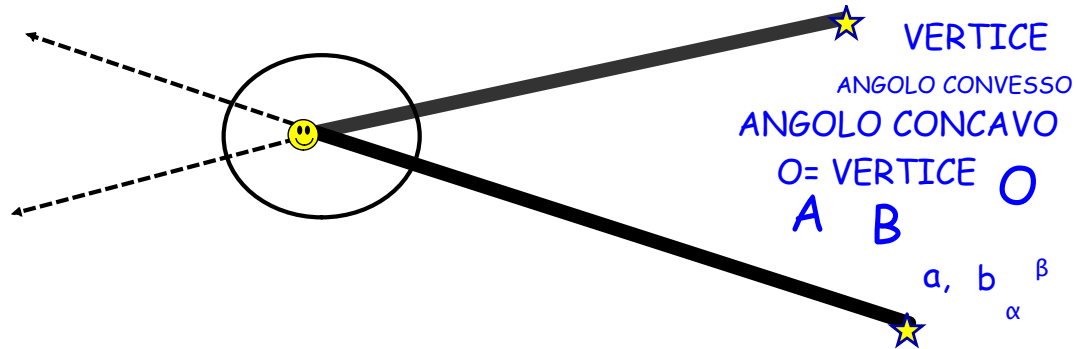


# GLI ANGOLI

L'ANGOLO E' CIASCUNA DELLE DUE PARTI IN CUI UN PIANO VIENE DIVISO DA DUE SEMIRETTE AVENTI LA STESSA ORIGINE. L'ORIGINE SI CHIAMA VERTICE E LE DUE SEMIRETTE LATI DELL'ANGOLO

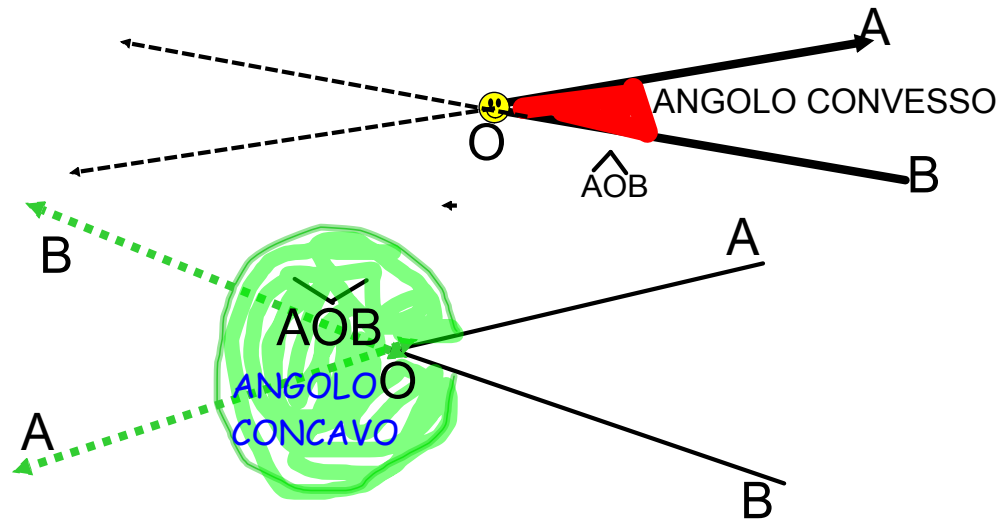
LATO



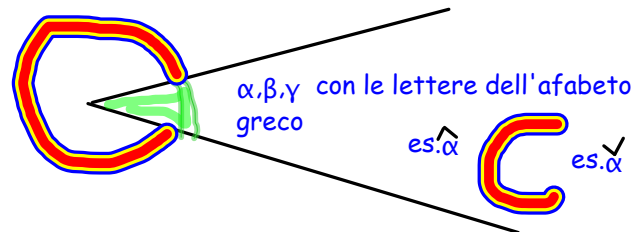
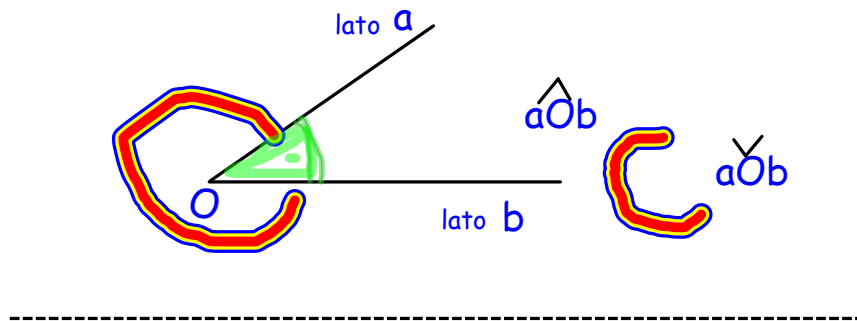
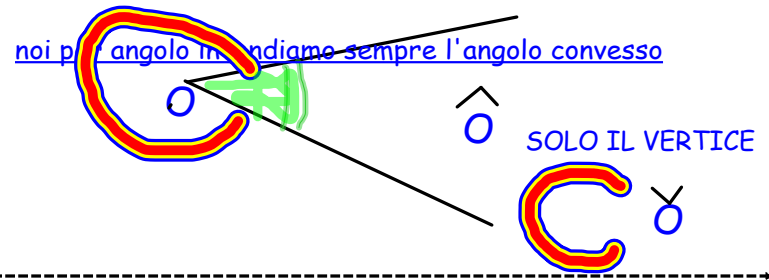
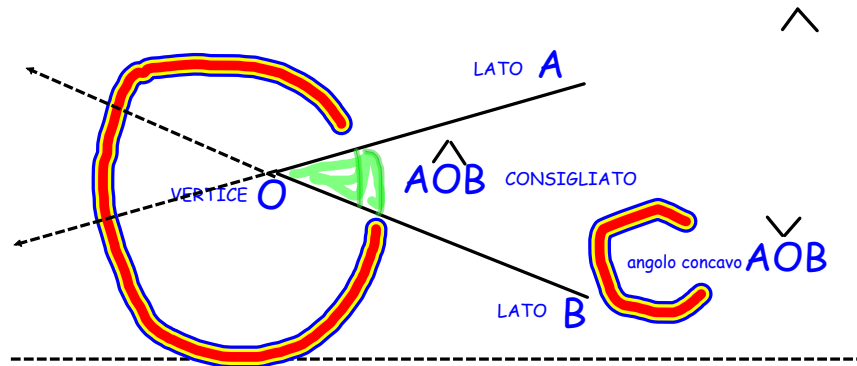
ANGOLO CONCAVO CHE CONTIENE IL PROLUNGAMENTO DEI LATI

noi per angolo intendiamo sempre l'angolo convesso

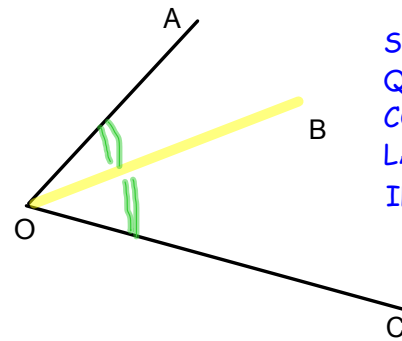
MODI PER INDICARE UN ANGOLO  $\hat{O}$ ,  $\hat{AOB}$ ,  $\hat{aOb}$ ,  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$



MODI PER INDICARE GLI ANGOLI



## ANGOLI CONSECUTIVI

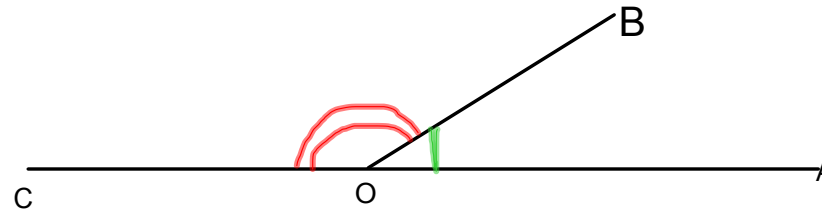


SI DICONO CONSECUTIVI  
QUANDO HANNO IN  
COMUNE IL VERTICE E UN  
LATO  
IL LATO IN COMUNE E' B

---

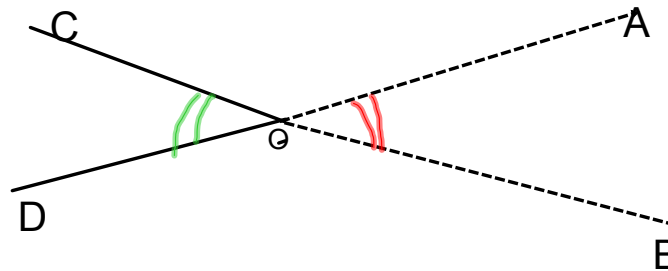
## ANGOLI ADIACENTI

SE SONO CONSECUTIVI E HANNO I LATI NON  
IN COMUNE APPARTENENTI ALLA STESSA  
RETTA



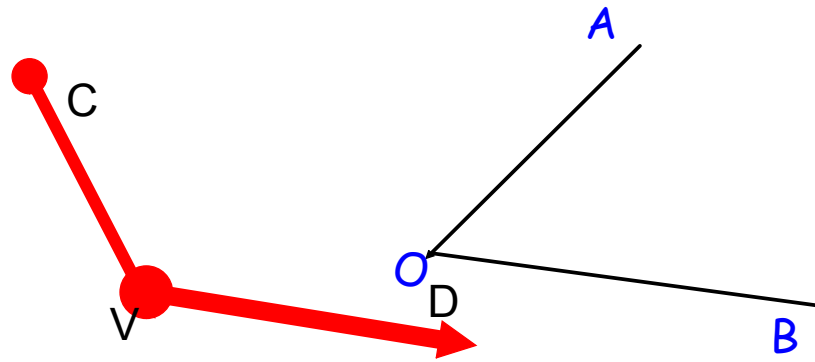
---

ANGOLI OPPOSTI AL VERTICE se i lati dell  
uno sono i prolungamenti dell'altro

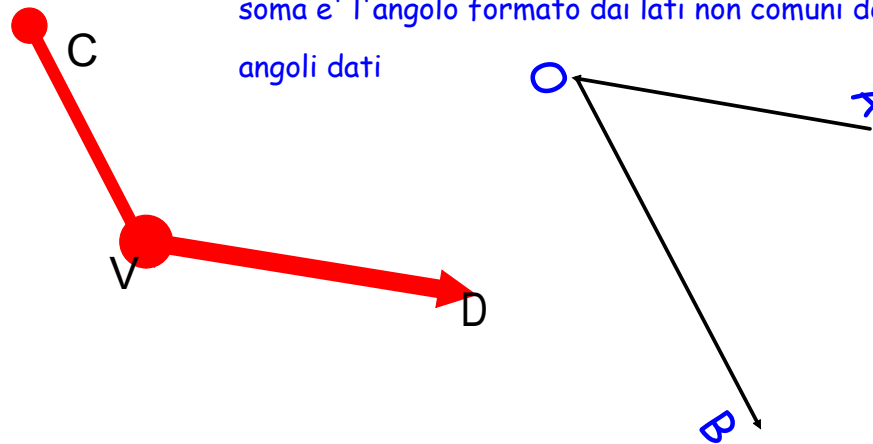


# CONFRONTO DI ANGOLI

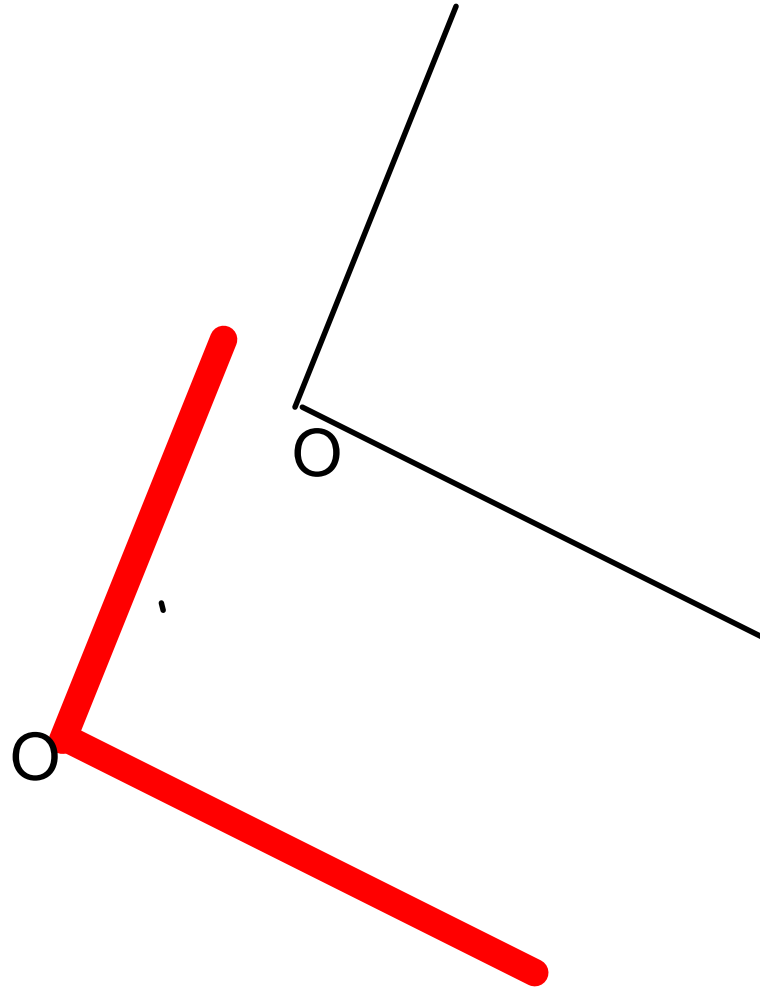
BISOGNA SOVRAPPORLI CIOE' FAR COINCIDERE IL VERTICE E UN LATO



**ANGOLO SOMMA** li trasportiamo l'uno sull'altro in modo da renderli consecutivi, l'angolo soma e' l'angolo formato dai lati non comuni degli angoli dati



$$CVB = CVD + AOB$$



ANGOLI  
CONGRUENTI ,  
UGUALI NEL  
LINGUAGGIO  
COMUNE

DUE ANGOLI SONO CONGRUENTI O UGUALI SE  
TRASPORTANDO L'UNO SULL'ALTRO COINCIDONO I  
VERTICI E I LATI CORRISPONDENTI CIOE' HANNO  
UGUALE AMPIEZZA

- MISURA DEGLI ANGOLI

- DI UN ANGOLO NOI MISURIAMO l'AMPIEZZA (l'ampiezza quindi e' una grandezza )per misurare l'ampiezza di un angolo si usano vari sistemi il piu' importante e' quello sessagesimale.L'unita' di misura principale e' il grado definito come la 360esima parte dell'angolo giro.I sottomultipli sono il primo o angolo primo es 15' definito come la 60 esima parte del grado, angolo secondo o secondo es 30" definito come la 60esima parte del primo es 30°15' 30"si legge trenta gradi.15 primi, 30 secondi

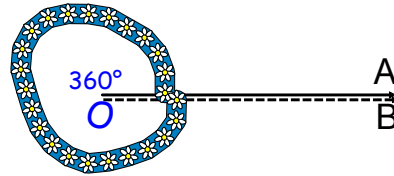
LO STRUMENTO USATO PER MISURARE GLI ANGOLI E' IL GONIOMETRO O RAPPORTATORE, SI FA COINCIDERE IL SUO CENTRO CON IL VERTICE DELL'ANGOLO E UN LATO DELL'ANGOLO PASSI PER LO 0° DEL GONIOMETRO, L'ALTRO LATO PASSERA' PER UN TRATTINO CHE INDICHERA' L'AMPIEZZA DELL'ANGOLO

# CONIOMETRO

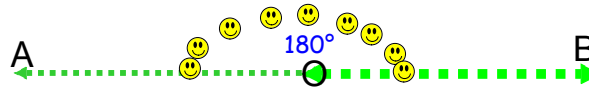


## ANGOLI PARTICOLARI

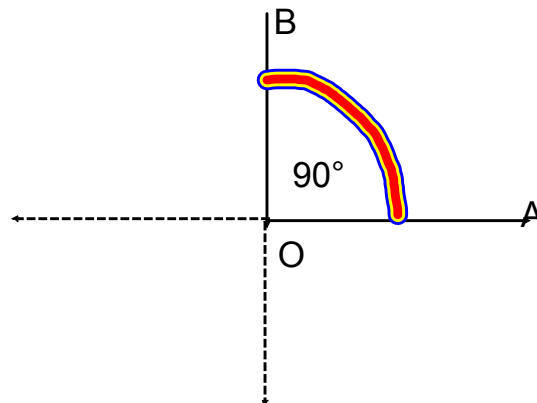
ANGOLO GIRO =  $360^\circ$  E' L'ANGOLO FORMATO DA DUE SEMIRETTE SOVRAPPOSTE AVENTI LA STESSA ORIGINE



ANGOLO PIATTO =  $180^\circ$  E' UN ANGOLO FORMATO DA DUE SEMIRETTE OPPOSTE, I LATI SONO SEMIRETTE ADIACENTI

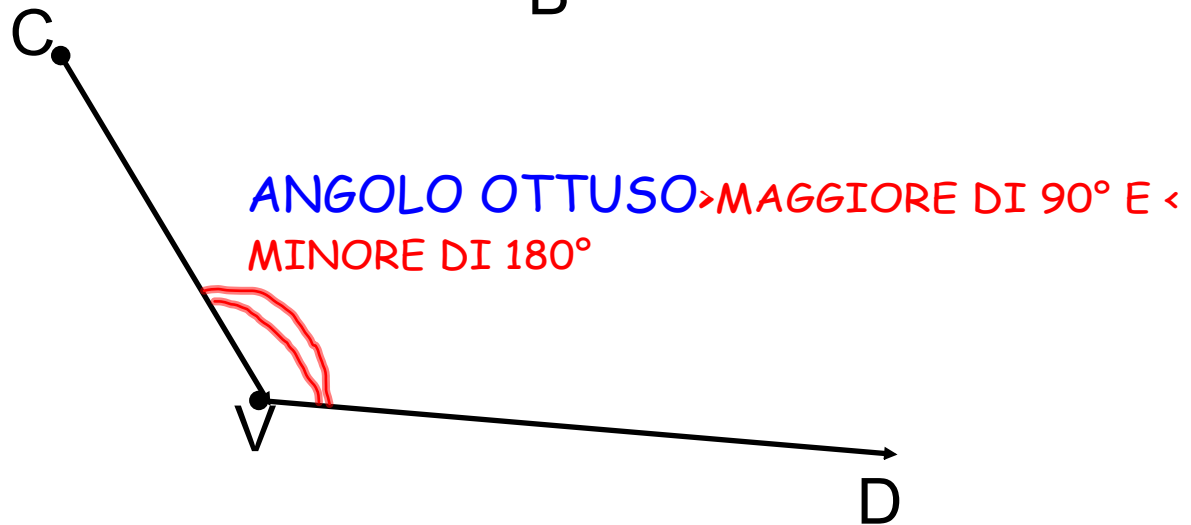
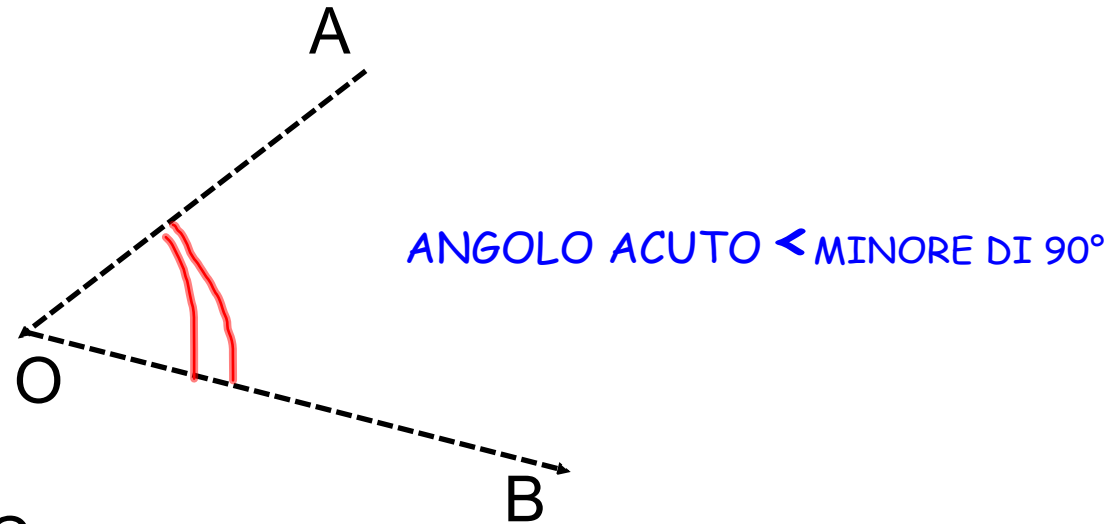


ANGOLO RETTO =  $90^\circ$  I DUE LATI CHE LO FORMANO SONO PERPENDICOLARI E' LA META' DELL' ANGOLO PIATTO, E LA QUARTA PARTE DELL' ANGOLO GIRO

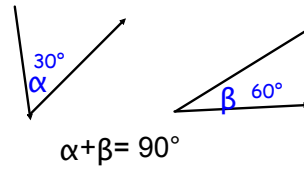




# ANGOLI PARTICOLARI



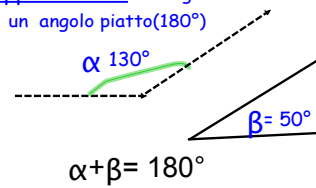
ANGOLI COMPLEMENTARI: 2 angoli si dicono complementari se la loro somma e' un angolo retto(90°)



es  $\alpha = 30^\circ$  il suo complementare sara'  $\beta = 60^\circ$  cioe'  $90^\circ - 30^\circ = 60^\circ$

---

ANGOLI supplementari: 2 angoli si dicono supplementari se la loro somma e' un angolo piatto(180°)



es  $\alpha = 130^\circ$  il suo supplementare sara'  $\beta = 50^\circ$

---

ANGOLI Esplementari: 2 angoli si dicono esplementari se la loro somma e' un angolo giro(360°)

$$\alpha + \beta = 360^\circ$$

angolo.doc