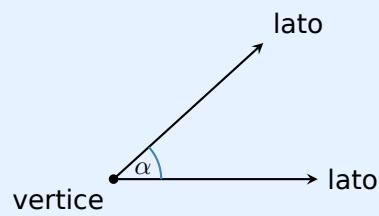


GLI ANGOLI — Schema di Sintesi

1. Definizione Fondamentale



L'angolo è ciascuna delle due parti di un piano delimitate da due semirette aventi la stessa origine.

Elementi dell'angolo:

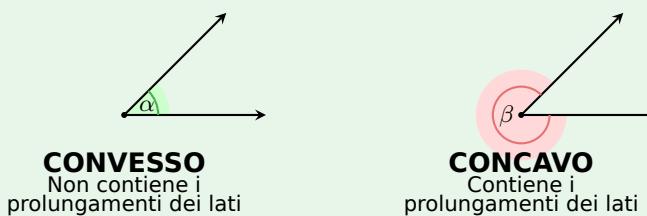
- **Vertice:** l'origine comune delle due semirette
- **Lati:** le due semirette che delimitano l'angolo

Aampiezza: è la grandezza che misura un angolo.

Unità di misura: il **grado** (simbolo: $^\circ$)

2. Angolo Convesso e Angolo Concavo

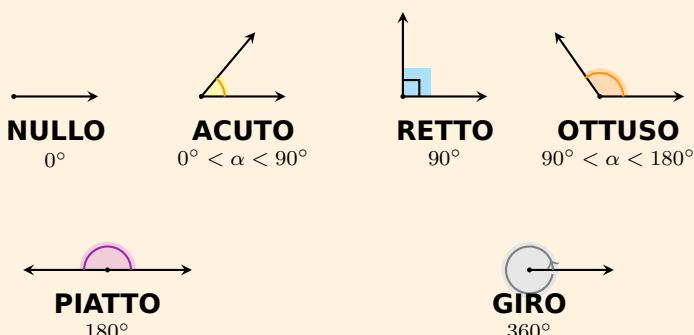
Due semirette con la stessa origine formano **sempre due angoli**: uno convesso e uno concavo.



Relazione fondamentale: angolo convesso + angolo concavo = 360° (angolo giro)

Esempio: se $\alpha = 30^\circ$ (convesso), allora $\beta = 360^\circ - 30^\circ = 330^\circ$ (concavo)

3. Classificazione in base all'Aampiezza



Riepilogo: 0° (nullo) \rightarrow acuto \rightarrow 90° (retto) \rightarrow ottuso \rightarrow 180° (piatto) \rightarrow concavo \rightarrow 360° (giro)

⚠ Attenzione agli Errori Comuni

Confusione acuto/ottuso

Il riferimento chiave è sempre l'**angolo retto** (90°):

- **Acuto:** meno di 90°
- **Ottuso:** più di 90° (ma $< 180^\circ$)

Non confondere con l'**angolo piatto** (180°)!

Dimenticare l'angolo concavo

Ogni angolo convesso ha sempre un «gemello» concavo che completa l'**angolo giro**.

Se vedi un angolo di 60° , esiste anche quello di 300° !