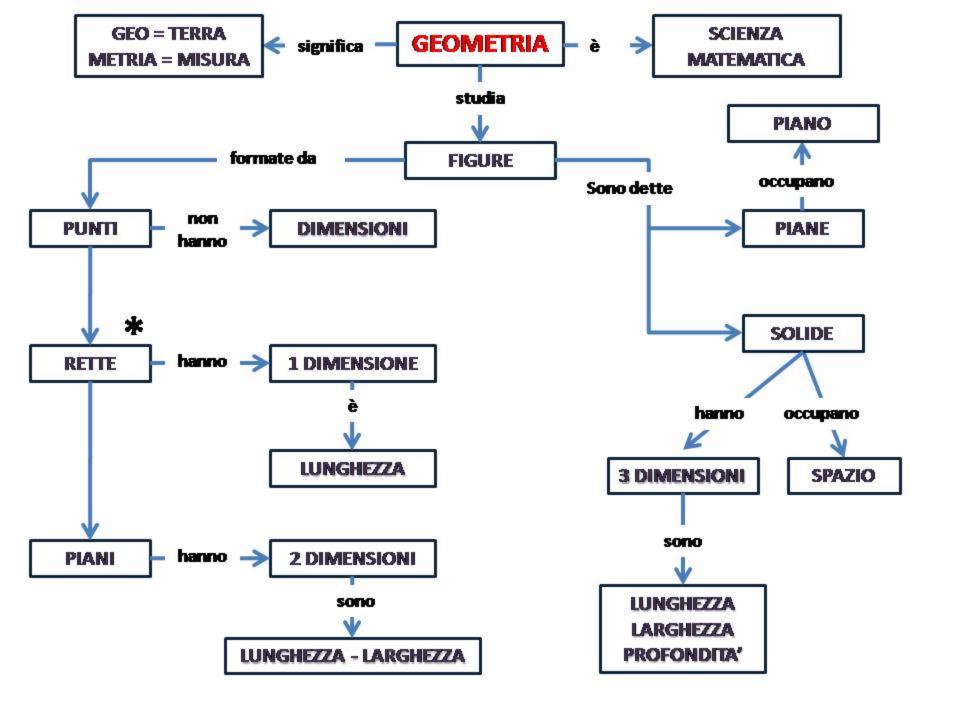
Dagli enti geometrici ai quadrilateri

Definizioni e assiomi





PUNTO

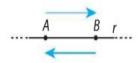


Non ha dimensioni

Si indicano con una lettera maiuscola

Se due punti si sovrappongono di dice che COINCIDONO e si indica C=D

RETTA



È formata da infiniti punti allineati

Si individua una sola DIREZIONE e due VERSI

Ha una dimensione: LUNGHEZZA

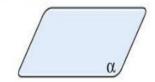
Si indicano con una lettera minuscola



semiretta O semiretta

Ciascuna delle due parti di una retta che partono da un punto O detto origine

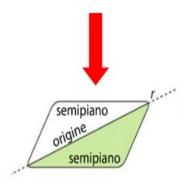
PIANO



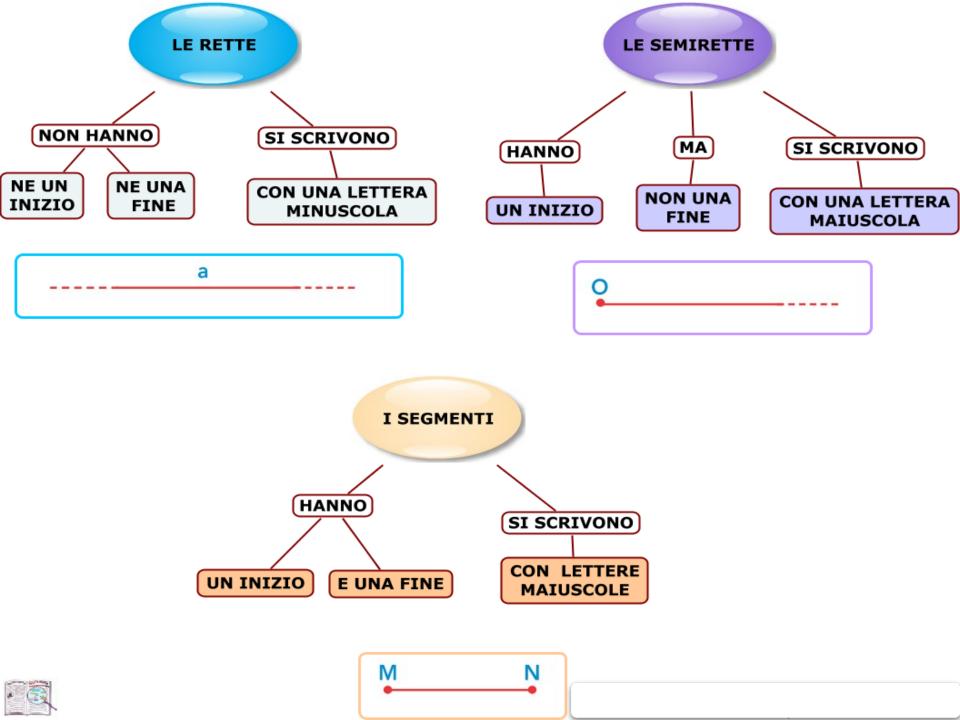
È formata da infiniti punti

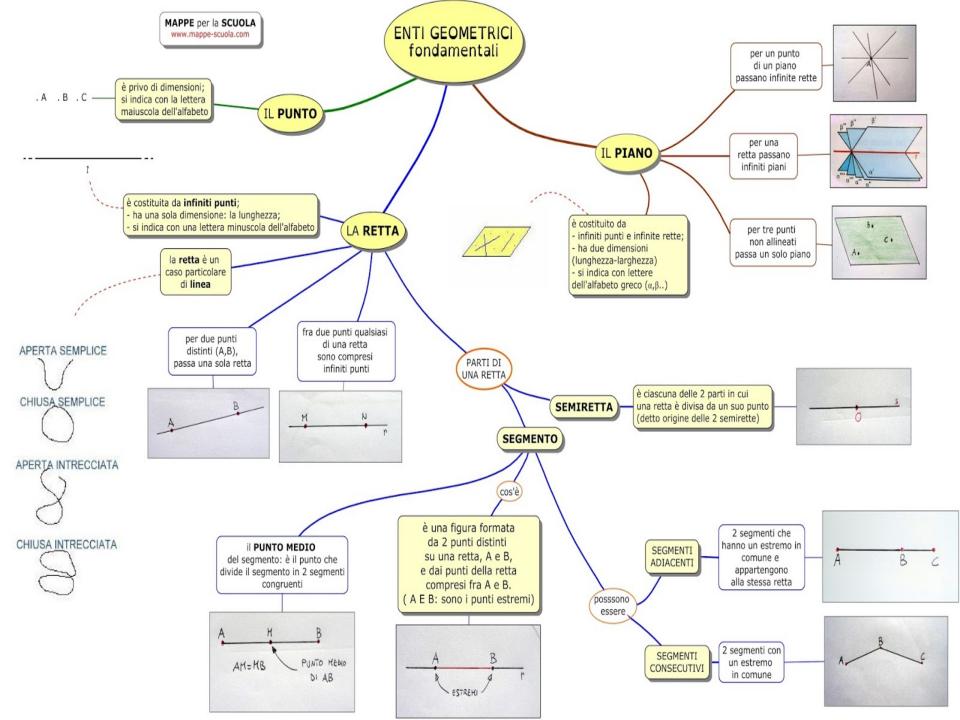
Ha due dimensioni: LUNGHEZZA e LARGHEZZA

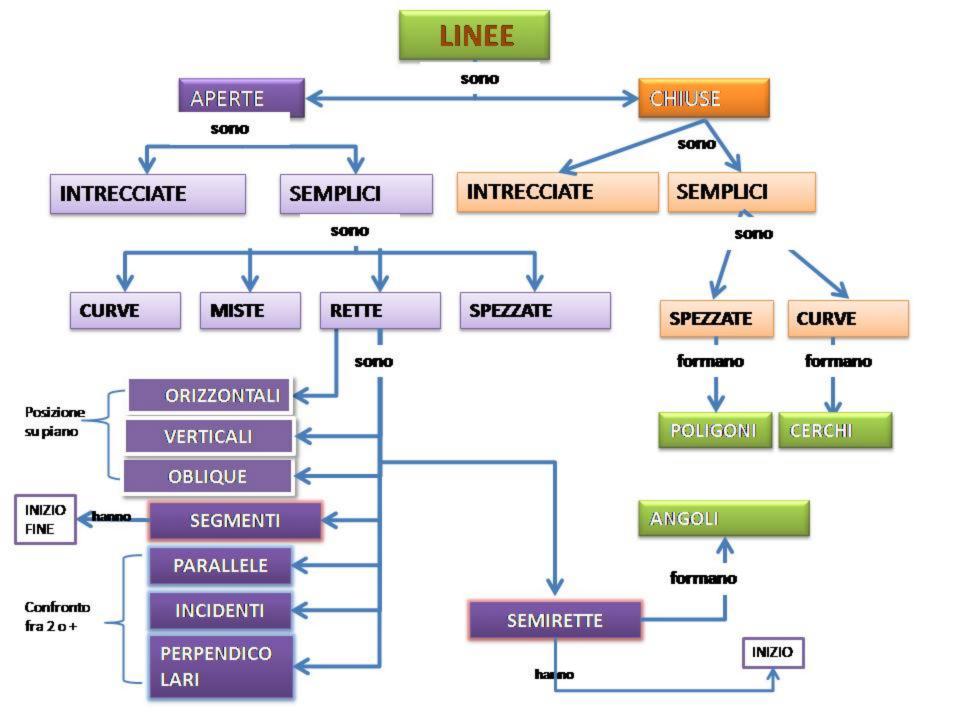
Si indicano con una lettera dell'alfabeto greco



Una retta divide il piano in due parti dette SEMIPIANO









CONCETTO DI ANGOLO

 Un angolo si dice convesso se non contiene i prolungamenti dei lati
Un angolo si dice concavo se contiene i prolungamenti dei lati



*Due angoli si dicono consecutivi se hanno in comune il vertice e un lato. *Due angoli si dicono adiacenti se sono consecutivi e i lati non comuni si trovano sulla stessa retta.

Due angoli si dicono opposti al vertice se i lati dell'uno sono i prolungamenti dei lati dell'altro

La bisettrice di un angolo è la semiretta che lo divide in due parti congruenti

MISURA DI UN ANGOLO



Un angolo si dice:

***giro** se misura 360°

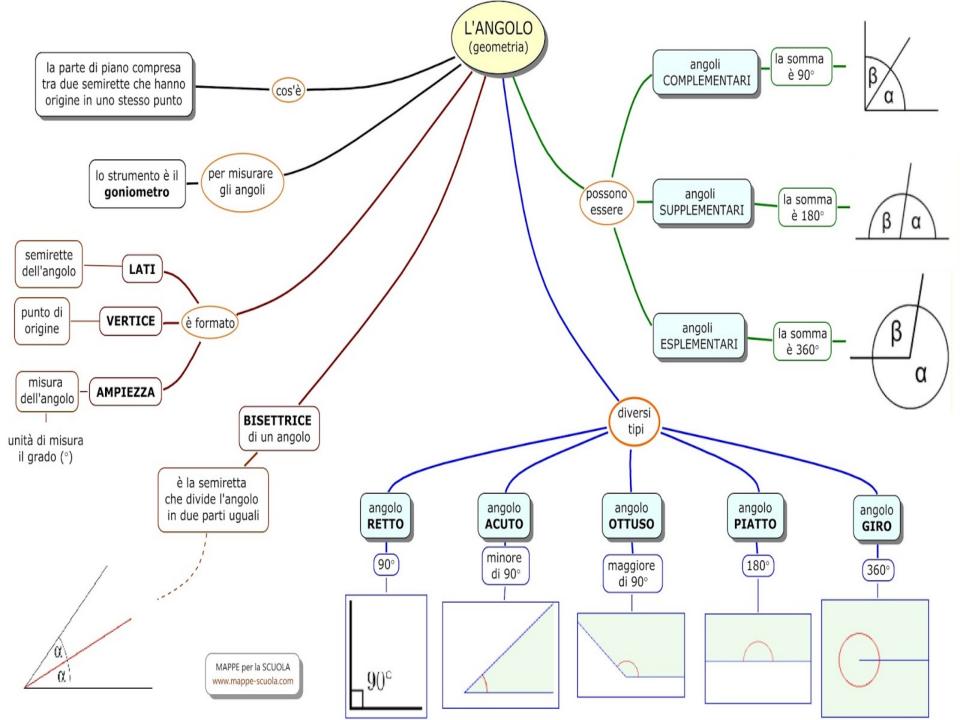
*piatto se misura 180°

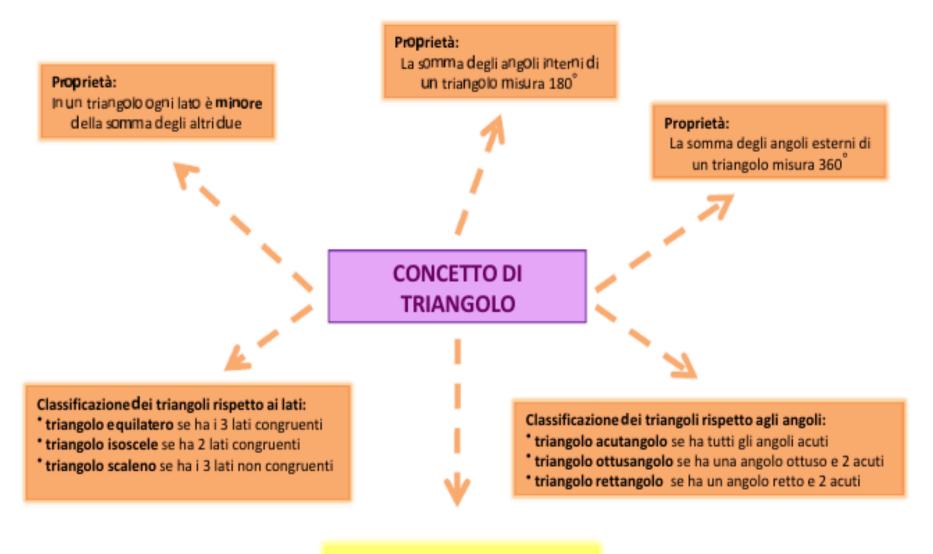
*retto se misura 90°

*acuto se misura <90°

*ottuso se misura >90°

- *Angoli complementari 90°
- *Angoli supplementari 180°
- *Angoli esplementari 360°





Punti notevoli di un triangolo:

- * ortocentro: punto d'incontro altezze
- * baricentro: punto d'incontro mediane
- incentro: punto d'incontro bisettrici
- * circocentro: punto d'incontro assi

