

# ENTI GEOMETRICI FONDAMENTALI

sono caratterizzati da **5 POSTULATI** (o assiomi)

Postulato = proposizione che non si può dimostrare ma che si considera come vera in quanto base necessaria per spiegare un fatto o formulare una teoria

sono

- Il Punto** è privo di dimensioni e si indica con una lettera maiuscola dell'alfabeto . A . B . C
- La Retta** è costituita da infiniti punti in successione  
ha una sola dimensione: la **lunghezza**  
si indica con una lettera minuscola dell'alfabeto: **r, s, t**
- Il Piano** è costituito da infiniti punti e infinite rette  
ha due dimensioni : **lunghezza** e **larghezza**  
si indica con le lettere dell'alfabeto greco:  $\alpha, \beta, \gamma$

Con essi si **costruiscono**

- le figure geometriche che possono essere
  - figure piane
  - figure Solide

**POSTULATI**

- I. Per due punti A e B passa una e una sola retta.
- II. La linea retta si può prolungare indefinitamente.
- III. Dato un punto P e un segmento r esiste sempre la circonferenza con centro in P e raggio r.
- IV. Tutti gli angoli retti sono uguali.
- V. Data una retta r ed un punto P esterno ad essa, esiste una sola retta s parallela ad r e contenente P.

