

GEOMETRIA

LA PAROLA
SIGNIFICA "MISURA
DELLA TERRA"

GEOMETRIA =
E' LA SCIENZA
MATEMATICA CHE
STUDIA LE FORME,
LE ESTENSIONI E
LE TRASFORMAZIONI
CHE GLI OGGETTI
POSSONO SUBIRE NEL PIANO
E NELLO SPAZIO.



LA GEOMETRIA SI BASA SU ASSIOMI O POSTULATI

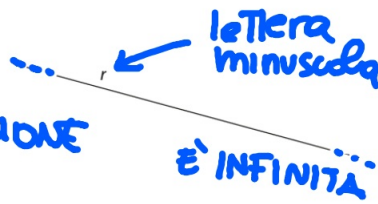
SONO VERITÀ
ASSOLUTE CIOE'
CONCETTI ASSUNTI
PER VERI

GLI ENTI GEOMETRICI FONDAMENTALI: SONO ③

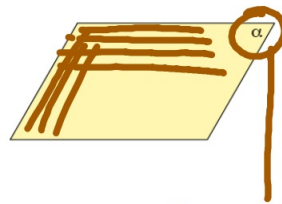
1) IL PUNTO: NON HA DIMENSIONE MA SOLO LA POSIZIONE



2) LA RETTA: HA UNA SOLA DIMENSIONE (LUNGHEZZA) LA RETTA HA INFINITI PUNTI



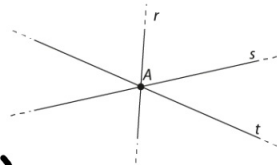
3) IL PIANO: E' FORMATO DA UN INSIEME INFINITO DI RETTE. HA DUE DIMENSIONI (LUNGHEZZA E LARGHEZZA) IL PIANO E' INFINITO



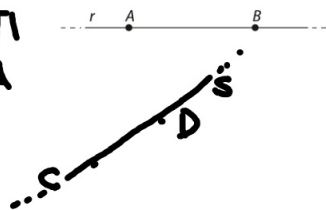
LETTERA GRECA α alfa

GLI ASSIOMI

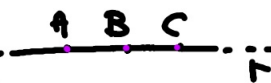
1) PER UN PUNTO PASSANO INFINITE RETTE (FASCIO DI RETTE)



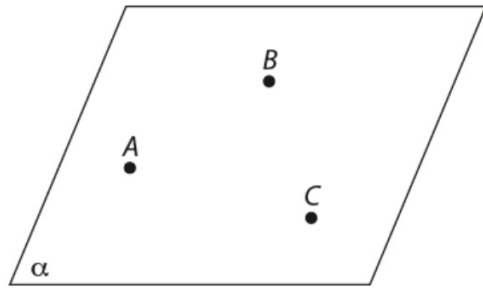
2) PER DUE PUNTI PASSA UNA E UNA SOLA RETTA



3) PER TRE PUNTI ALLINEATI PASSA UNA E UNA SOLA RETTA

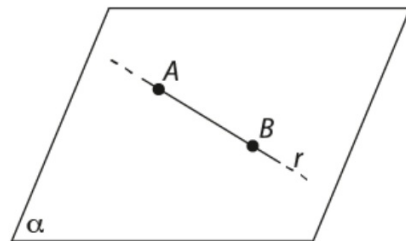


4) PER TRE PUNTI
DISTINTI PASSA
UNO E UN SOLO
PIANO.



$$A, B, C \in \alpha$$

5) LA RETTA CHE
PASSA PER DUE
PUNTI DISTINTI
È \subseteq GIACE COMPLETAMENTE SUL
PIANO.



6) PER UNA RETTA
PASSANO INFINITI
PIANI
(PAG. 73)

