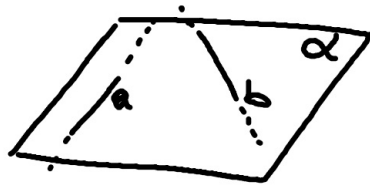


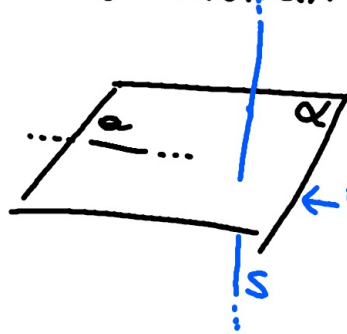
LE POSIZIONI DELLE RETTE NEL PIANO

- RETTE COMPLANARI : APPARTENGONO ALLO STESSO PIANO



$$a, b \in \alpha$$

- RETTE SGHEMME : NON C'E' ALCUN PIANO CHE LE CONTENGA ENTRAMBE



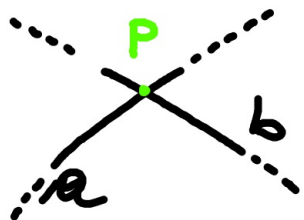
$$a \in \alpha$$
$$s \notin \alpha$$

- COINCIDENTI : SONO RETTE COMPLANARI CON DUE PUNTI IN COMUNE



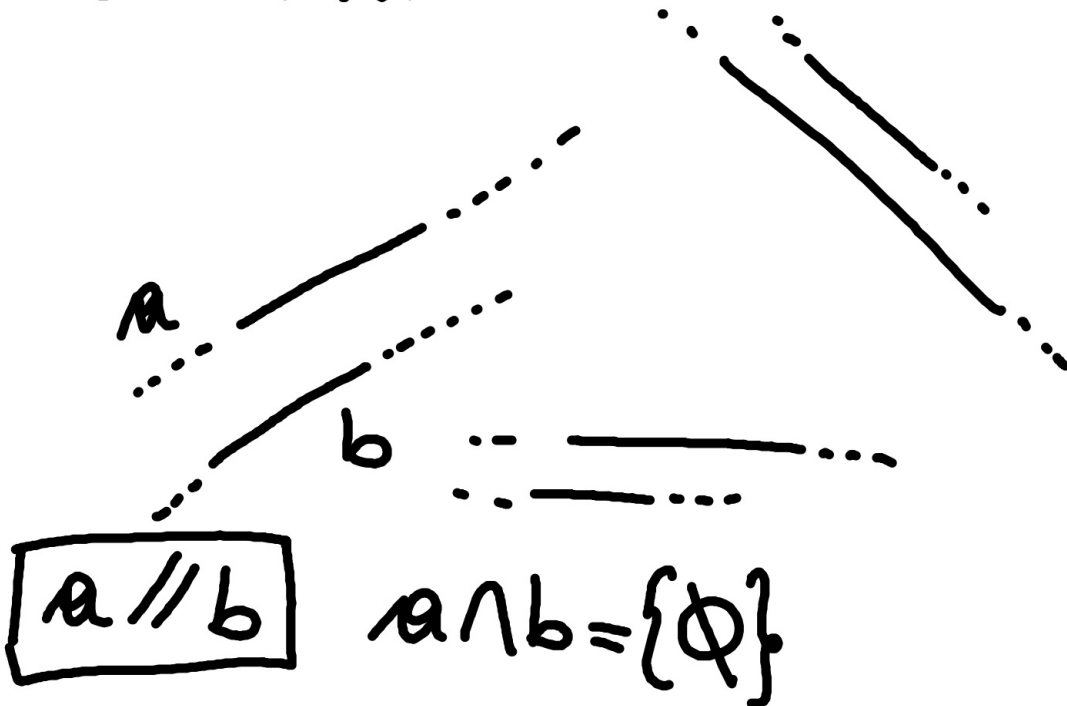
$$a \equiv b$$

- INCIDENTI : HANNO UN SOLO PUNTO IN COMUNE CHE SI CHIAMA PUNTO DI INTERSEZIONE/INCIDENZA

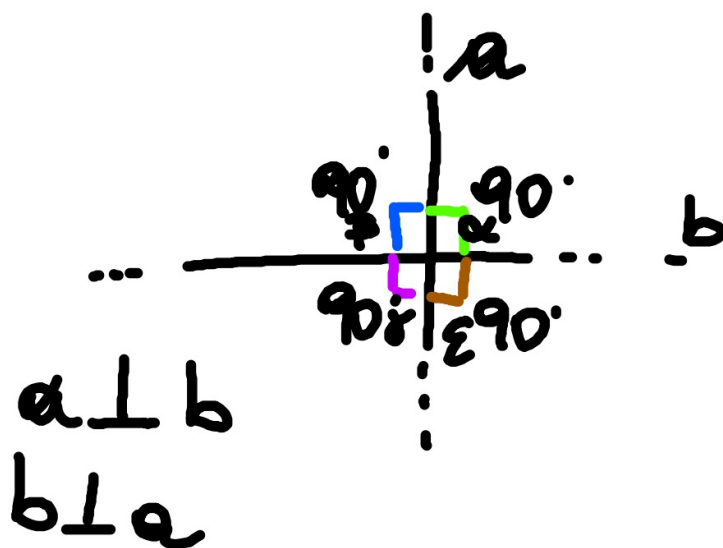


$$P \in a$$
$$P \in b$$
$$a \cap b = \{P\}$$

• PARALLELE: RETTE COMPLANARI
SENZA PUNTI IN COMUNE



• PERPENDICOLARI: SONO RETTE
COMPLANARI FORMANTI 4 ANGOLI RETTI



TEOREMA ESISTENZA E UNICITA'
DELLA PERPENDICOLARE = DATA UNA RETTA

(r) E UN PUNTO (P) ESTERNO ALLA
RETTA, ESISTE UNA UNICA RETTA
PASSANTE PER (P) E PERPENDICOLARE
AD (r)

