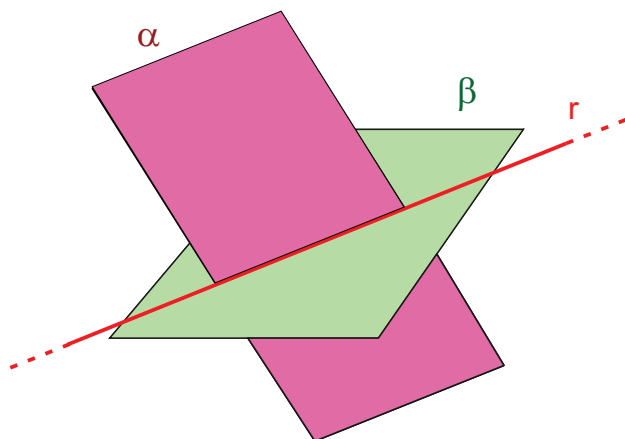


## Posizioni tra piani nello spazio

### Definizioni

Due piani nello spazio possono essere tra di loro:

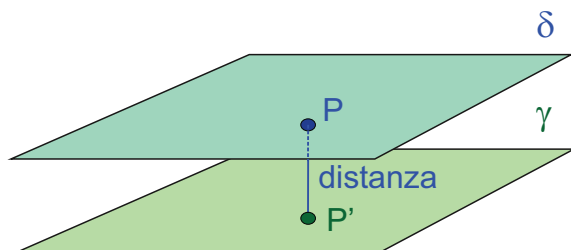
- **incidenti (o secanti)**
- **paralleli**



$\alpha$  e  $\beta$  sono **incidenti** nella retta  $r$

$$\alpha \leq \beta = r$$

$r$ : spigolo



$\delta$  e  $\gamma$  sono **paralleli**

$$\gamma \leq \delta = \notin$$

$PP'$ : distanza

### Definizione

La **distanza tra due piani paralleli** è la distanza di un punto qualsiasi di un piano dall'altro piano

- Due piani paralleli sono **equidistanti**, cioè la distanza di ogni punto di un piano dall'altro piano è sempre la stessa.
- La distanza tra due piani paralleli è la **minima distanza tra due punti** appartenenti ai due piani