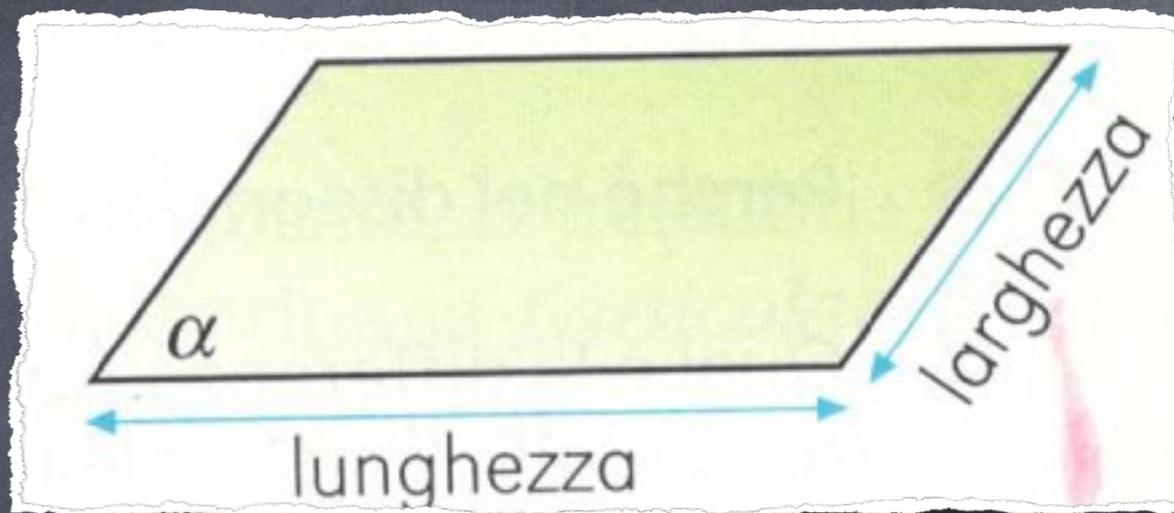


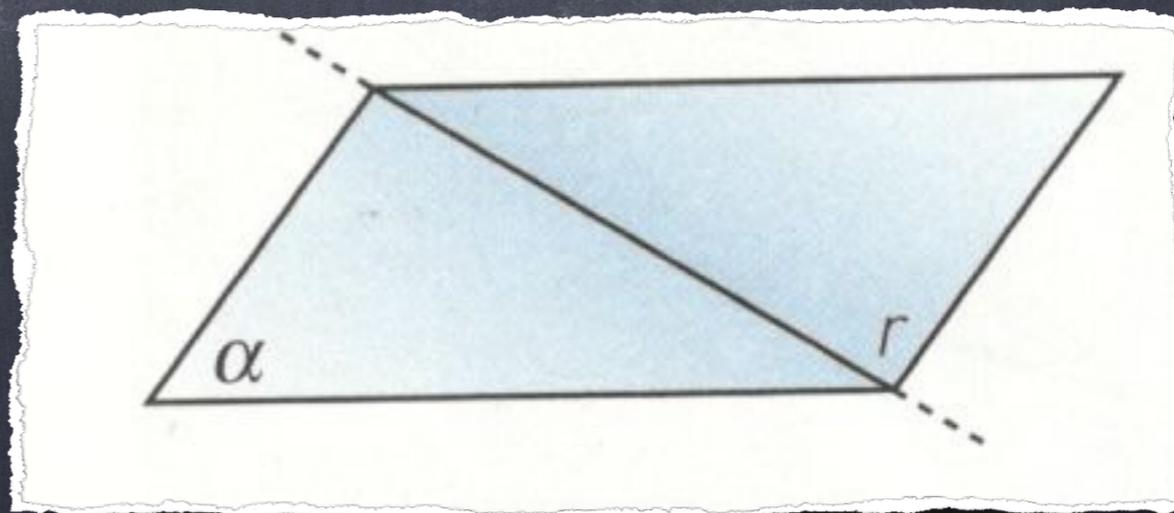
1.3 IL piano, il semipiano e lo spazio

- Il piano è il terzo ente geometrico fondamentale. Il piano è illimitato e ha due dimensioni: la lunghezza e la larghezza.



Semipiano

(la retta r viene detta origine dei semipiani)

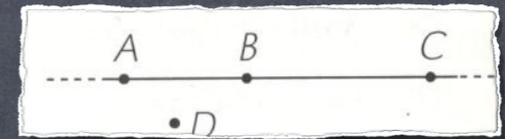
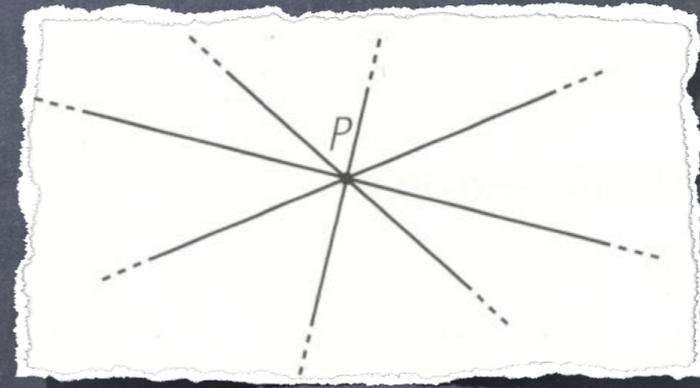


- Punti, rette e piani si trovano nello spazio, che è illimitato.



1.4 Gli assiomi della geometria

- Assioma o postulato indica un'affermazione che si accetta come vera perché è evidente (Euclide).
- Per un punto passano infinite rette.
- Per due punti distinti passa una ed una sola retta.
- Se una retta ha due punti in comune con un piano, giace completamente sul piano.
- Per due punti (o per una retta) passano infiniti piani che costituiscono un fascio di piani.
- Per tre punti non allineati passa uno ed un solo piano.



Allineati

