



ACCADEMIA DI BELLE ARTI PALERMO
Ministero dell'Università e della Ricerca · Alta Formazione Artistica e Musicale

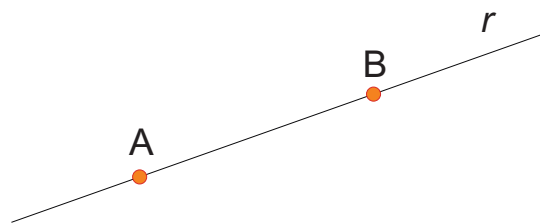
elementi di base geometria descrittiva

01

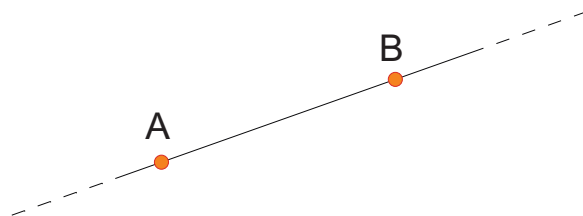
corso tecniche di rappresentazione dello spazio

docente Arch. Emilio Di Gristina

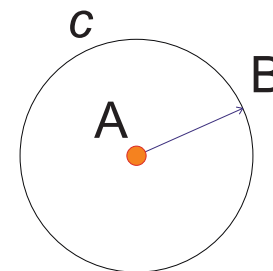
tra due punti qualsiasi è possibile tracciare una ed una sola retta



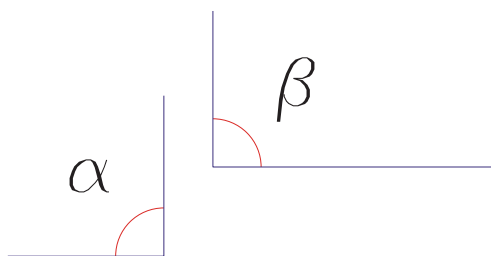
si può prolungare un segmento oltre i due punti indefinitamente.



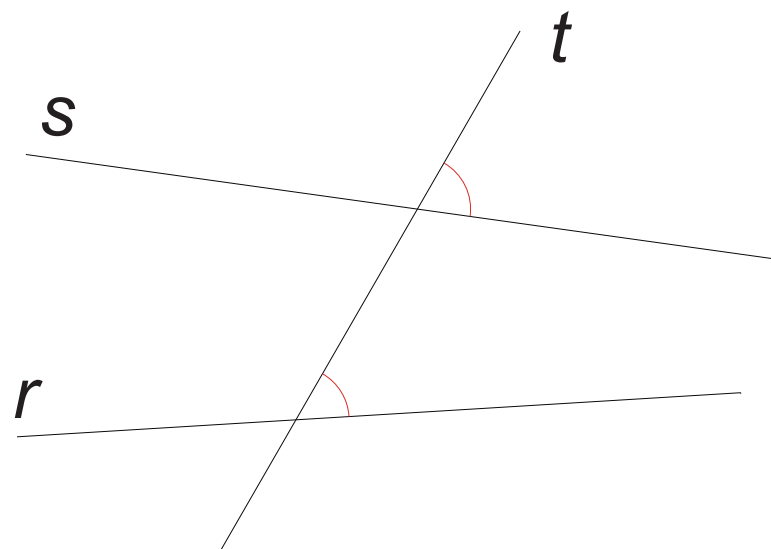
dato un punto e una lunghezza, è possibile descrivere un cerchio



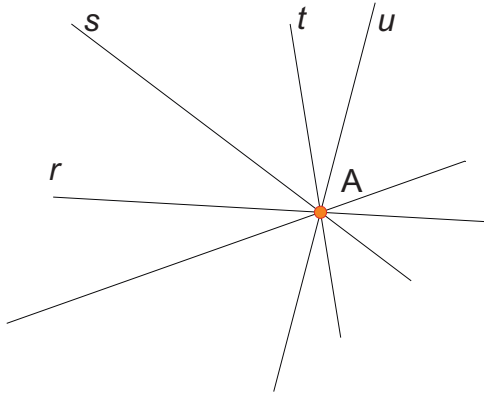
tutti gli angoli retti sono uguali



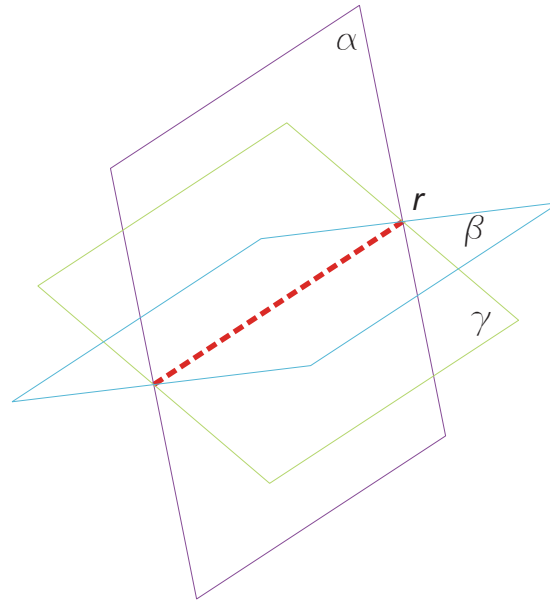
se una retta taglia altre due rette determinando dallo stesso lato angoli interni la cui somma è minore di quella di due angoli retti, prolungando le due rette, esse si incontreranno dalla parte dove la somma dei due angoli è minore di due retti



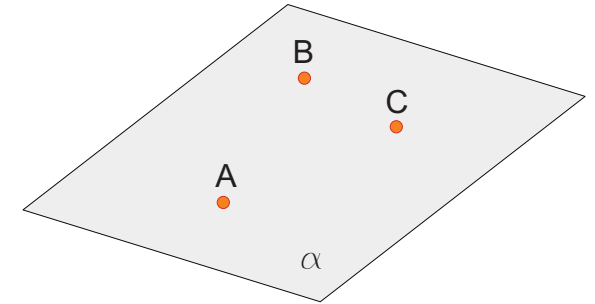
per un punto passano infinite rette



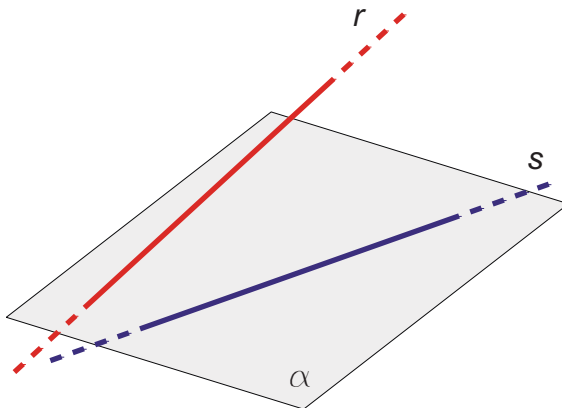
per una retta nello spazio passano infiniti piani



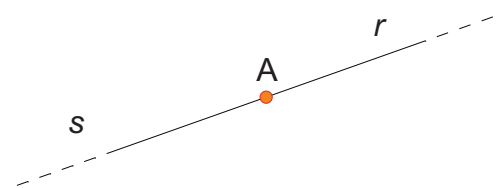
per tre punti non allineati nello spazio passa un solo piano



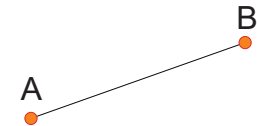
due rette nello spazio si dicono complanari quando giacciono sullo stesso piano

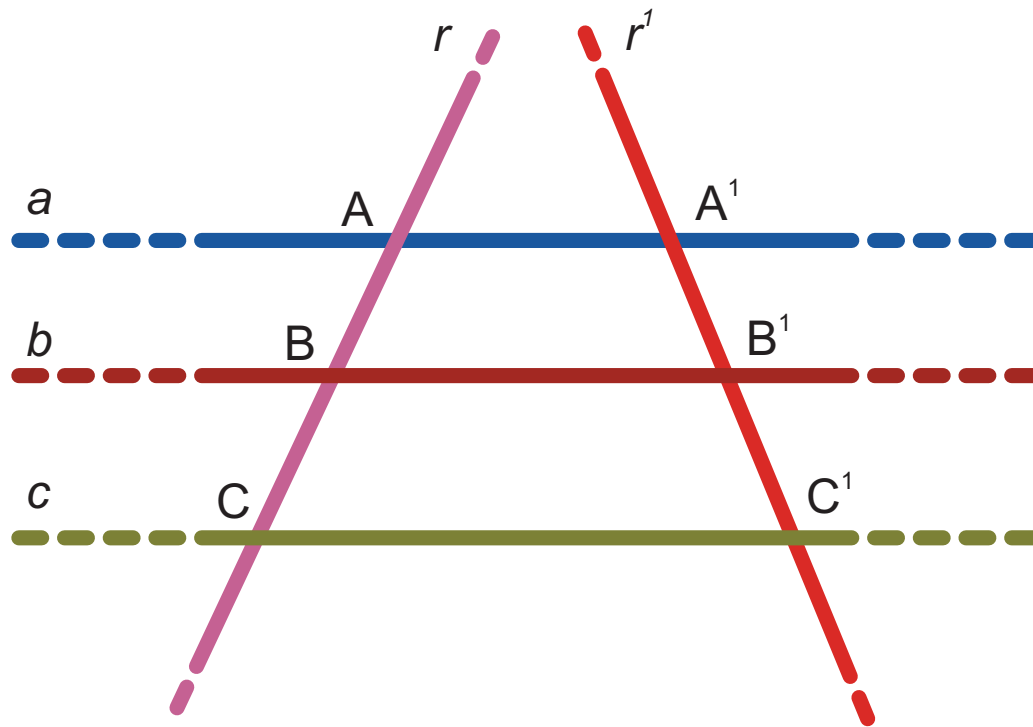


se un punto divide la retta a metà, ciascuna delle due parti si dice semiretta questa sarà dotata di un'origine, ma non di una fine



la parte di retta delimitata da due punti è detta segmento





$$AB : A'B' = BC : B'C'$$

