
ALGEBRA LINEARE E GEOMETRIA - canale 4
a.a. 2008-2009

11a settimana

11.5-15.5.2009

(*pp. 213-233*)

Ripresa delle rette in S^2 : parametri direttori, confronto tra i ranghi delle matrici del sistema e completa; allineamento di tre punti.

Fascio di rette, proprio, improprio (con esempi)

(*pp. 213-217*)

Equazioni parametriche del piano; equazione cartesiana del piano.

Spazio direttore.

Complanarità di punti (prop. 21.1)

(*pp. 218-220*)

Reta che passa per due punti e sua rappresentazione.

Equazione parametrica (con suo spazio direttore, che dà i parametri direttori).

Equazione cartesiana come intersezione di due piani.

Segmento e suo punto medio.

(pp. 220-222)

Fascio di piani (proprio e improprio) e stella di piani.

Fascio di rette su un piano.

(pp. 222-231)

Definizione di funzione distanza in generale.

Distanza tra due insiemi T e T' .

(pp. 232-233)