

---

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)*