

Analisi Matematica II

Lezione 02

29 settembre 2015

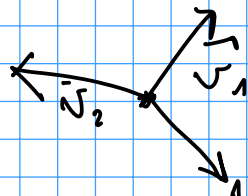
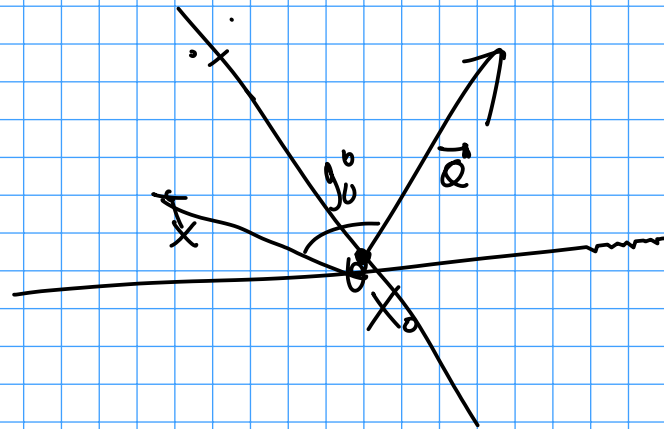
(1) $Q = O =$
 $P = (1, 2, -1)$ $\vec{OP} = \vec{i} + 2\vec{j} - \vec{k}$
 $\vec{N} = \vec{i} + \vec{j} + \vec{k}$

$r = \{ P + t\vec{N} : t \in \mathbb{R} \}$ TROVARE LA DISTANZA

TRA Q ed r , cioè la distanza dello retto dall'origine.

(2) Se r è definito da $\begin{cases} x + y + z = 3 \\ x + y - z = -1 \end{cases}$

Trovare la distanza di r da $Q = (1, 1, 1)$



$W = v_1 \otimes v_2$ = direzione
 dell'asse ottenuto

i piani $\{ \vec{v}_1 \cdot \vec{OP} = d_1 \}$, $\{ \vec{v}_2 \cdot \vec{OP} = d_2 \}$ intersecano