Grans dati i sequenti vettori di
$$\mathbb{R}^3$$
 $\overrightarrow{V}_1 = (1, -1, 0)$ $\overrightarrow{V}_2 = (-1, -2, 1)$

Determinare:

a) il vivorie \overrightarrow{U}_2 di \overrightarrow{V}_2
 $|\overrightarrow{V}_2| = |\overrightarrow{V}_2|^2 + |\overrightarrow{V}_2|^2 + |\overrightarrow{V}_2|^2 = |(-1)^2 + (-2)^2 + |\cancel{V}_2|^2 = |\cancel{V}_2|$
 $\Rightarrow \overrightarrow{U}_2 = |\overrightarrow{V}_2| = |(-1, -2, \cancel{U})| = |(-1, -2, \cancel{U})|^2 + |\cancel{V}_2|^2 + |\cancel{V}_2|$

l'expressione dei coseni degli e	mpoli 0x, 0y e 0z dre un vettore
and the second s	coordinati X, y e Z si otliene come
(05(0x) = < v, i> = < v, ex> =	$\frac{x}{\sqrt{x^2}} \text{ove} \left[\sqrt{x^2} + y^2 + z^2 \right]$
$cos(\theta_y) = \langle \vec{v}, \vec{s} \rangle = y$	Questi sono datti
	cosemi direttori
131 131	FCQCQO



