7.1	aprile	2008
U 1	aprile	2008

1) Discutere, ed eventualis te risolvere, il notema lineare se+y+h==1 n+hy+==0 2n+y-==1

oil vou are del parametro reale h. Dane un'interpret ogse geometrica des similati.

- 2) Data la matrice A= $\begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ 2 & 4 & 2 \\ 1 & 1 & 3 \end{pmatrix}$, determinarne autovalor ed autovetton e dire, motiva do la risporta, se A e diagonal zzabile-
 - 3) Determinare la chistage del pito P(1,1,0) della rette 7, Sic = 27
 - 4) Déterminare le equazion della rette parsonte per R(1,0,1) me de la rette 2: { x=7 y=2
 - e parallela al prano a: 2y+2-1=0
 - 5) Déterminare l'équazione della superfice generata dalla rotazione della eurva T: { x=0 Z=y

intorno all anse Z.