

PROVA SCRITTA ~~GEOMETRIA~~ = ALGEBRA BE/CS
5/7/08
(Prof. LUZZANI)

1) Si trovi la soluzione ottima al
problema quadratico del sistema reale:

$$\begin{cases} x+y+z=0 \\ 2x+2y+2z=2 \\ 3x+3y+3z=4 \end{cases}$$

2) Si trovi la norma $\| \cdot \|_2$ della matrice
complessa

$$A = \begin{pmatrix} i & -i & i \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix}$$