

PROVA SCRITTA GEOMETRIA E ALGEBRA LM

9/2/2012

(Prof. MUZZAM)

- 1) SI TROVI UNA DECOMPOSIZIONE AI VALORI SINGOLARI DELLA MATRICE

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

- 2) SI TROVI LA SOLUZIONE OTTIMA DEL PROBLEMA

$$\begin{cases} x + 2y + 3z = 5 \\ 2x - y - 3z = -2 \\ 3x + y = 4 \end{cases}$$