

PROVA PERIODICA
GEOMETRIA E ALGEBRA LS-BS
(Prof. Luazzani)
15/9/2010

1) SI TROVARE UNA MATRICE UNITARIA $U \in \mathcal{U}_2(\mathbb{C})$ TALE CHE
 $U^*AU = D$ DIAGONALE, DOVE $A = \begin{pmatrix} 0 & i \\ i & 0 \end{pmatrix}$

2) SI TROVARE LA SOLUZIONE OTTIMA DEL PROBLEMA

$$\begin{cases} x + y + z = 1 \\ x - y + z = 1 \\ x + z = 1 \end{cases}$$