

GEOMETRIA e ALGEBRA B

25/7/03

- 1) Si trovi la curvatura totale nei punti della superficie di $\mathbb{R}^3$ di equazione: $z = xy$
- 2) Determinare le possibili forme canoniche di Jordan che si possono presentare per una matrice $A \in M_6(\mathbb{C})$ tale che $A^4 = 0$, $A^2 \neq 0$