

Calcolo di norme matriciali

norma 1

$$\max_{1 \leq j \leq n} \sum_{i=1}^n |a_{ij}| = \max_{1 \leq j \leq n} \|A^j\|_1$$

norma ∞

$$\max_{1 \leq i \leq n} \sum_{j=1}^n |a_{ij}| = \max_{1 \leq i \leq n} \|A_i\|_1$$

norma euclidea

$$\|A\|_2 = \sqrt{\rho(A^h A)}$$