

0.1 Norme di applicazioni lineari

[2CM]

Siano nel seguito $(X, \|\cdot\|_X)$ e $(Y, \|\cdot\|_Y)$ spazi normati; sia $A : X \rightarrow Y$ un'applicazione lineare; definiamo la **norma indotta** come

$$\|A\|_{X,Y} \stackrel{\text{def}}{=} \sup_{x \in X, \|x\|_X \leq 1} \|Ax\|_Y.$$

Esercizi

E0.1 [11B]

E0.2 [11C]

E0.3 [11D]

E0.4 [11F]