

Definizione 11.25. [111] Siano B_1, B_2 due spazi vettoriali normati. Una funzione $f : B_1 \rightarrow B_2$ è un'isometria lineare se è lineare e se

$$\|z\|_{B_1} = \|f(z)\|_{B_2} \quad \forall z \in B_1 \quad . \quad (11.26)$$