

**Definizione 9.61.** *[OR8] Preso uno spazio metrico  $(M, d)$ , dato  $A \subset M$  non-vuoto, si definisce la **funzione distanza**  $d_A : M \rightarrow \mathbb{R}$  come*

$$d_A(x) = \inf_{y \in A} d(x, y). \quad (9.62)$$