

Esercizi

E9.62 [OR9] Argomenti: funzione distanza.

- (a) Mostrate che d_A è Lipschitziana.
- (b) Mostrate che $d_A \equiv d_{\bar{A}}$.
- (c) Mostrate che $\{x, d_A(x) = 0\} = \bar{A}$.
- (d) Se $M = \mathbb{R}^n$ e A è chiuso non-vuoto, mostrate che l'inf in
[(9.62)] è un minimo.

Si veda anche [198] e [19B].

Soluzione 1. [ORB]