

Esercizi

E9.26 [OPQ] Argomenti: chiusura. Prerequisiti: [OP6], [OPN].

Dato X spazio metrico e $A \subseteq X$, mostrate che

$$\overline{A} = \overline{(\overline{A})}$$

sia per passaggio al complementare rispetto al [OPJ], sia usando la definizione di \overline{A} come “insieme dei punti aderenti”.

Per quanto detto in [OPM], questo equivale a dire che \overline{A} è un chiuso.