

Esercizi

E8.5 [OGH] Argomenti: chiusura. Dato X spazio topologico e $A \subseteq X$, mostrate che

$$\overline{\overline{A}} = \overline{A}$$

sia per passaggio al complementare rispetto al [OGF], sia usando la definizione di \overline{A} come “*intersezione di tutti i chiusi che contengono A* ”.

(Per il caso di X spazio metrico, si veda anche il [OPQ])