

## 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])