

## Esercizi

E3.181 [251] Siano  $D, C$  insiemi non vuoti e  $f : D \rightarrow C$  una funzione.

Dato  $A \subseteq D$  mostrate che

$$f^{-1}(f(A)) \supseteq A ;$$

se  $f$  è iniettiva mostrate che si ha uguaglianza; trovate un esempio dove non si ha uguaglianza.