

## Esercizi

3.132 [21P] Dati due insiemi non vuoti totalmente ordinati  $(X, \leq_X)$  e  $(Y, \leq_Y)$ , supponiamo che esista una funzione bigettiva monotona strettamente crescente  $f : X \rightarrow Y$ : si mostri che allora la sua inversa  $f^{-1}$  è strettamente crescente, e conseguentemente  $(X, \leq_X)$  e  $(Y, \leq_Y)$  sono *equiordinati*.

**Soluzione 1.** [21T]