

**Esercizio 3.143.** [1x6] Sia  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  bigettiva, sia  $F \subseteq \mathbb{R}^2$  il suo grafico; sia  $f^{-1}$  l'inversa di  $f$  e sia  $G$  il suo grafico; mostrate che  $G$  è il simmetrico di  $F$  rispetto alla bisettrice del primo e terzo quadrante.