

## Esercizi

E9.94 [OTW] Argomenti: isometria. Prerequisiti: [OTT]. Difficoltà: \*.

Siano  $(X, d)$  e  $(Y, \delta)$  due spazi metrici di cui  $X$  compatto,  $T : X \rightarrow Y$  e  $S : Y \rightarrow X$  due *isometrie*. Provare che allora  $T$  ed  $S$  sono bigettive.

[ [OTX] ]

**Soluzione 1.** [OTY]