

Esercizio 8.4.6. [0J8] *Prerequisiti: [0J5].* Siano (X, τ) e (Y, σ) spazi topologici, con X compatto e Y uno spazio T_2 . Sia $f : X \rightarrow Y$ continua e iniettiva; si mostri che f è un omeomorfismo fra X e la sua immagine $f(X)$.

Soluzione 1. [0J9]