

## Esercizi

E10.153 [OX8] Prerequisiti: [OX0], [O9T]. Supponiamo che  $I$  sia un gruppo; allora  $X$  è un gruppo (è il prodotto cartesiano di gruppi); e la moltiplicazione si effettua “componente per componente”. Mostrate che il prodotto in  $X$  è un’operazione continua, e così per la mappa di inversione. Dunque  $(X, d)$  è un *gruppo topologico*.

**Soluzione 1.** [OX9]

[ [OXB] ]