

## Esercizi

3.137 [21Y] Prerequisiti: [071], [07V]. Siano  $(X_1, \leq_1)$ ,  $(X_2, \leq_2)$  due insiemi disgiunti e ordinati (parzialmente) e con lo stesso tipo d'ordine. Sia  $I = \{1, 2\}$  con l'usuale ordinamento; sia  $Z = I \times X_1$  dotato dell'ordinamento lessicografico; sia  $W$  la concatenazione di  $X_1$  con  $X_2$ : mostrate che  $Z$  e  $W$  hanno lo stesso tipo d'ordine.

**Soluzione 1.** [221]