

## Esercizi

3.211 [07X] Prerequisiti: [08Z] . (Svolto il 2023-01-17) (Proposto il 2022-12) Sia  $X$  un insieme totalmente ordinato. Mostrate che sono equivalenti:

(a)  $X$  è bene ordinato;

(b) non esistono funzioni  $f : \mathbb{N} \rightarrow X$  strettamente decrescenti.

(È un caso particolare di [263])