

## Esercizi

3.219 [080] (Svolto il 2023-01-17) Se  $S \subseteq X$  è un segmento iniziale e  $S \neq X$ , mostrate che esiste ed è unico  $s \in X \setminus S$  (detto *l'elemento successivo a  $S$* ) che estende  $S$ , tale cioè che  $S \cup \{s\}$  è un segmento iniziale.

**Soluzione 1.** [081]

(Si noti che vi sono analogie con il concetto di "successore" visto in [120]...potremmo dire che  $s$  è il successore del segmento  $S$ ).