

Esercizi

E7.4 [OD4] Difficoltà:*. Mostrate che da ogni successione $(a_n)_n \subseteq \mathbb{R}$ si può estrarre una sottosuccessione monotona per cui

$$\lim_{k \rightarrow \infty} a_{n_k} = \limsup_{n \rightarrow \infty} a_n \quad .$$

Soluzione 1. [OD5]