

## Esercizi

E7.31 [ODY] (Proposto il 2022-12-13) Trovate due successioni  $(a_n)_n, (b_n)_n$  con  $a_n, b_n > 0$  tali che  $\sum_{n=0}^{\infty} (-1)^n a_n$  è convergente,  $\sum_{n=0}^{\infty} (-1)^n b_n$  è non convergente, e  $\lim_{n \rightarrow \infty} a_n/b_n = 1$ .

**Soluzione 1.** [ODZ]