

## Esercizi

E7.3 [ocs] Siano  $e_n, d_n$  due successioni reali tali che  $d_n \leq e_n$  per ogni  $n$ , e supponiamo che  $\limsup_n e_n = \liminf_n d_n = b$  (possibilmente infinito): mostrate allora che  $\lim_n e_n = \lim_n d_n = b$ .

**Soluzione 1.** [oct]