

## Esercizi

E7.31 [OFO] *Note: Esame del 9 aprile 2011.* Sia  $(a_n)$  una successione di numeri reali (non necessariamente positivi) tali che la serie  $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$  converga ad  $a \in \mathbb{R}$ ; sia  $b_n = \frac{a_1 + \dots + a_n}{n}$ ; si mostri che se la serie  $\sum_{n=1}^{\infty} b_n$  converge allora  $a = 0$ .