

## Esercizi

16.37 [1FT] Prerequisiti: [1BR], [1FR]. Difficoltà: . Valutare per quali  $r > 0$  si ha che il resto di Taylor di  $f(x) = -\log(1 - x)$  è infinitesimo in  $n$ , uniformemente per  $|x| < r$ ; questo, usando il resto visto in [(16.34)], usando il resto integrale oppure usando il resto di Lagrange.

**Soluzione 1.** [1FV]