

## Esercizi

E19.1 [1N7] Note: *Esercizio 2 del compito Marzo 2010.*

Sia  $I \subseteq \mathbb{R}$  intervallo aperto non vuoto. Sia  $f : I \rightarrow \mathbb{R}$  di classe  $C^\infty$  tale che  $\forall x \in I, \forall k \geq 0$ , si ha  $f^{(k)}(x) \geq 0$ : si mostri che  $f$  è analitica.

[ [1N8] ]

**Soluzione 1.** [1N9]

Si veda anche l'esercizio [1F9].

[ [1NB] ]