

Esercizi

E19.1 [1NN] Note: *Esercizio 1 Compito 30 Giugno 2017.*

Sia f una funzione continua sull'intervallo $[0, 1]$. Si dimostri che la funzione

$$F(t) = \int_0^1 f(x)e^{tx} \, dx$$

è analitica su \mathbb{R} .

Soluzione 1. [1NP]