

Esercizi

24.17 [1VH]

- Mostrate che esiste una unica funzione $f : (-1, 1) \rightarrow \mathbb{R}$ continua che soddisfa

$$f(x) = x \cos(f(x)) .$$

- Fissati a, b mostrate che esistono un numero finito di $f : (-a, b) \rightarrow \mathbb{R}$ continue soddisfacenti

$$f(x) = x \cos(f(x)) \quad \forall x \in (a, b).$$

Soluzione 1. [1VJ]