

1. Definizione e principali proprietà delle funzioni convesse
2. Serie di Taylor/Maclaurin di $f(x) = \sin x$
3. Trovare un intervallo in cui $f(x) = x - \tan x$ è invertibile.
Disegnare un grafico della funzione inversa così determinata.

4. Una funzione convessa su \mathbb{R} può essere limitata?