



$$f(-2-\sqrt{3}) = \frac{1+\sqrt{3}}{8+4\sqrt{3}}$$

$$f(-2+\sqrt{3}) = \frac{1-\sqrt{3}}{8-4\sqrt{3}}$$

$$f(1) = -1$$

Non ci sono asintoti verticali

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{-x-1}{x^2+1} = \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\cancel{x}(-1-\frac{1}{x})}{x^2(1+\frac{1}{x})} = \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{-1-\frac{1}{x}}{x(1+\frac{1}{x})} = 0^-$$

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{-x-1}{x^2+1} = \lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{\cancel{x}(-1-\frac{1}{x})}{x^2(1+\frac{1}{x})} = \lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{-1-\frac{1}{x}}{1+\frac{1}{x^2}} = 0^+$$

$y=0$ asintoto orizzontale

non ci sono asintoti obliqui

