

2.8.4 Potenze e radici ennesime

Consideriamo la funzione $f(x) = x^n$, $n \in \mathbb{N}^+$ (cioè il prodotto di n termini uguali a x). Nei paragrafi precedenti abbiamo considerato i casi $n = 1, 2, 3$. In generale, $f(x) = x^n$ con n pari ha lo stesso comportamento qualitativo di x^2 , mentre $f(x) = x^n$ con $n \geq 3$ dispari ha lo stesso comportamento qualitativo di x^3 . In particolare, $f(x) = x^n$ è una funzione pari se n è pari mentre è una funzione dispari se n è dispari.

Potenze con esponente naturale positivo: definizione e grafici

