

Esercizio 3a: ulteriori studi di distribuzioni

1. Usando i valori di $\hat{m}$ ottenuti nell'esercizio 3, confrontare le distribuzioni di $c = 1/\hat{m}$, di $c' = 1/(\hat{m} + \frac{1}{3})$, e di $d = \ln(-\hat{m})$.
2. Studiare la distribuzione di numeri casuali definiti come $z = x/y$ dove x e y sono numeri con distribuzione normale standard. Studiare anche la distribuzione delle medie di 100 e 1000 valori.
3. Studiare la dipendenza della media di $k = 1, n$ valori in funzione di k .