

# Funzione di ripartizione empirica

O c.d.f. (Cumulative Distribution Function)

$$F_e : \mathbb{R} \rightarrow [0, 1]$$
$$t \mapsto \frac{\#\{x_i \mid x_i \leq t\}}{n}$$

Fa un “salto” di ampiezza  $1/n$  in corrispondenza di ogni  $x_i$ .

È la c.d.f. di una variabile aleatoria con immagine  $x_1, \dots, x_n$  e con funzione di massa  $p(x_i) = \frac{1}{n}$ .