



## I viaggi di Gulliver

Il brano che segue è tratto da *I viaggi di Gulliver* di Jonathan Swift:

*"Feci allora un gesto per indicare che volevo bere. Dal mio modo di mangiare avevano capito che una piccola quantità non mi sarebbe bastata; ed essendo un popolo ingegnosissimo, con molta abilità issarono una delle loro botti più grandi, la fecero rotolare verso la mia mano e la scoperchiarono in alto; io bevvi tutto in un solo sorso, cosa che potevo ben fare poiché conteneva appena una mezza pinta e aveva il gusto di un leggero vino di Borgogna, ma assai più squisito."*

Nella finzione romanzesca sappiamo che il mondo lillipuziano è un mondo in miniatura che "facciamo finta che" sia ottenuto dal nostro mondo con una similitudine.

Il rapporto di questa similitudine potrebbe approssimativamente essere  $1/12$ , come si può dedurre dal fatto che in altra parte del romanzo Swift dichiara che i lillipuziani più alti non superano i 6 pollici (circa 15 cm) e ai tempi di Swift un'altezza di 1 m e 80 cm era già un'altezza notevole.

Mantenendo questa finzione, e sapendo che una botte lillipuziana contiene mezza pinta nostra (cioè circa 0,28 litri), quanto possiamo immaginare che contenga, in litri, una botte nel nostro mondo corrispondente a quella lillipuziana?

"Facciamo finta che" i lillipuziani, volendo passare a Gulliver qualcosa che gli serva da tovagliolo, gli abbiano dato quello che per loro è un enorme lenzuolo a due piazze (corrispondente nel nostro mondo a un lenzuolo di circa  $2,50 \text{ m} \times 3 \text{ m}$ ): qual è l'area del lenzuolo lillipuziano? sarà adeguato per Gulliver come tovagliolo?