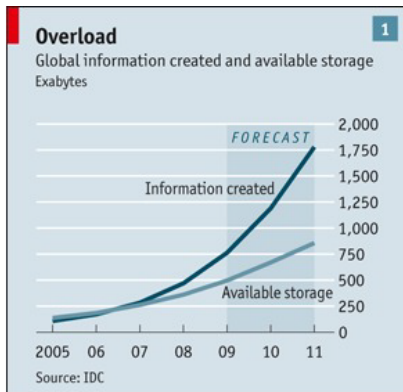


## Perchè studiare probabilità e statistica?



- Finanza
- Medicina
- Reti Sociali
- Biologia
- Telecomunicazioni
- ...

# La nascita della probabilità

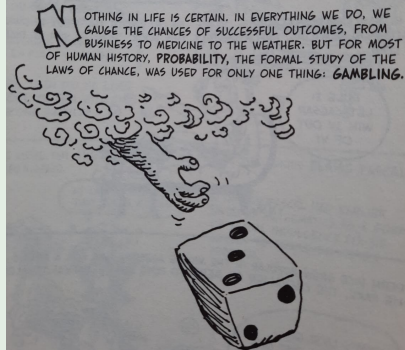


La probabilità nasce per analizzare i giochi d'azzardo con gli strumenti matematici (XVII secolo)



Le origini del calcolo delle probabilità si fanno risalire alla corrispondenza fra Pascal (a sinistra) e Fermat (a destra).

## Chapter 3 PROBABILITY



The cartoon guide to Statistics (Larry Gonick and Woollcott Smith)

Progetti che usano la teoria delle probabilità come prevenzione ai giochi d'azzardo.

Esempio: [www.fateilnostrogioco.it](http://www.fateilnostrogioco.it)



Bruno De Finetti (1905-1985)

~~La probabilità~~ è la tassa degli  
imbecilli

La probabilità è la branca della matematica che ci permette di studiare i **fenomeni casuali**.

- Fenomeni deterministici (lancio una pallina da una certa altezza)
- Fenomeni casuali (lancio di un dado)