

Indice

Introduzione	5
PARTE 1: LA STATISTICA	6
1 Per iniziare	7
1.1 Un vocabolario di base	7
1.2 Breve storia, per personaggi	10
2 Fare statistica descrittiva	13
2.1 Primi passi	13
2.2 Indici di sintesi	20
2.2.1 Indici di posizione	20
2.2.2 Indici di variabilità	25
3 Approfondimenti	31
3.1 C'è media e media	31
3.2 Percentili e boxplot	34
3.3 Come esprimere una misura in fisica	38
PARTE 2: LA PROBABILITÀ	42
4 Ragioni moderne e antiche	43
4.1 Perché insegnare probabilità	44
4.2 Breve storia, per personaggi	45
5 Che cos'è la Probabilità	47
5.1 Definizioni	47
5.1.1 L'approccio classico	47
5.1.2 Oltre l'approccio classico	50
5.1.3 L'approccio moderno	53

5.2	Proprietà	56
6	Approfondimenti	59
6.1	Probabilità condizionata e indipendenza	59
6.2	Al foglio di calcolo	64
6.3	Giocare (e perdere) d'azzardo	69
7	Prove Invalsi	73
	Bibliografia	89