

Indice

Prefazione	XI
1 Per cominciare	1
Una nota sulle unità	6
2 Milioni, miliardi, fantastiliardi	9
Quanto durerà?	10
Com'è possibile?	11
Verificate le unità	13
Facciamo il punto	16
3 Grandi numeri	19
Insensibili ai numeri	19
Qual è la mia quota?	22
Alta finanza	24
Altri grandi numeri	26
Visualizzazioni e spiegazioni grafiche	27
Facciamo il punto	29
4 Mega, giga, tera e oltre	31
Quanto è grande un e-book?	32
Notazione scientifica	35
Unità storpiate	37
Facciamo il punto	38

5	Unità	39
	Usate le unità in maniera corretta	39
	Ragionamento a ritroso	40
	Facciamo il punto	43
6	Dimensionalità	45
	Qualcosa non quadra nel quadrato	45
	Area	47
	Volume	50
	Facciamo il punto	52
7	Traguardi	53
	La legge di Little	53
	Coerenza	56
	Un altro esempio	58
	Facciamo il punto	59
8	Precisione speciosa	63
	Attenzione alle calcolatrici	64
	Conversioni di unità	65
	Conversioni di temperatura	71
	Sistemi di classificazione	72
	Facciamo il punto	74
9	Bugie, maledette bugie e statistiche	77
	Media e mediana	78
	Errore di campionamento	80
	Survivor bias	82
	Correlazione e causalità	83
	Facciamo il punto	84
10	Espedienti grafici	87
	Grafici fantasmagorici	87
	Assi spezzati	91
	Grafici a torta	92
	Immagini monodimensionali	94
	Facciamo il punto	96

11 Bias	101
Chi l'ha detto?	102
Perché ci tengono così tanto?	104
Che cosa vogliono farvi credere?	104
Facciamo il punto	108
12 Un po' di calcoli	111
Fatevi due conti!	112
Calcoli approssimativi, cifre tonde	113
Tassi annuali e permanenti	114
Potenze di 2 e potenze di 10	115
La capitalizzazione composta e la regola del 72	117
Cresce in maniera esponenziale!	119
Percentuali e punti percentuali	121
Quello che sale prima o poi scende (ma in modo diverso)	123
Facciamo il punto	125
13 Elaborare una stima	127
Fate prima la vostra stima	128
Pratica, pratica e ancora pratica	129
I problemi di Fermi	133
Le mie stime	135
Tenete a mente alcuni dati	138
Facciamo il punto	139
14 Autodifesa	141
Sappiate riconoscere il nemico	141
Non fidatevi delle fonti	143
Imparate un po' di numeri, di fatti e scorciatoie	144
Usate il buon senso e l'esperienza	145
Per ulteriori approfondimenti	147