

Indice

INTRODUZIONE.....	7
1 UN GIOVANE DI NOME ALBERT EINSTEIN.....	9
1.1 I primi anni.....	9
1.2 La fisica ai tempi del giovane Einstein.....	24
1.3 Albert Einstein, giovane disoccupato.....	33
2 TRE RAZZI FIAMMEGGIANTI.....	40
2.1 Una lunga preparazione.....	40
2.2 Il 1905, anno mirabile.....	49
2.3 Il moto browniano.....	50
2.4 I quanti di luce.....	51
2.5 La relatività ristretta.....	53
2.6 Breve riassunto di un anno mirabile.....	57
2.7 La vita continua.....	59
3 SPODESTATO NEWTON.....	60
3.1 L'idea più felice della sua vita.....	60
3.2 Da Zurigo a Praga e ritorno: alla ricerca di una «nuova matematica».....	67
3.3 A Berlino, senza Mileva.....	72
3.4 La relatività generale.....	77
3.5 Le considerazioni cosmologiche.....	80
4 I SOGNI DI EINSTEIN.....	82
4.1 La nascita di un mito.....	82
4.2 La nascita di un mostro.....	85

4.3	Oltre la relatività. Don Chisciotte della Einste	
	contro i malvagi quanti	94
4.4	Germania, addio per sempre.....	107
4.5	Einstein contro i malvagi quanti: il problema della coerenza	112
4.6	Epistemologia di un fisico	118
4.7	La ricerca della teoria unitaria di campo.....	123
4.8	Einstein, pacifista autosospeso.....	130
4.9	Einstein e i malvagi quanti: il problema della completezza.....	136
4.10	La guerra dei fisici.....	138
4.11	Perché Nagasaki ?.....	147
4.12	Einstein contro i malvagi quanti: il problema del realismo.....	150
4.13	La ricerca della teoria unitaria di campo: storia di un fallimento?	151
4.14	... è ora di andare	153
5	BIBLIOGRAFIA	155