

Werner Heisenberg

Fisica e oltre

Incontri con i protagonisti 1920-1965



Paolo Boringhieri

Indice

<i>Prefazione</i>	7
1 Primo incontro con il concetto di atomo (1919-20)	9
2 La decisione di studiare fisica (1920)	24
3 Che cosa significa 'capire' nella fisica moderna (1920-22)	36
4 Lezioni di politica e storia (1922-24)	53
5 La meccanica quantistica e una conversazione con Einstein (1925-26)	68
6 Nuovi campi (1926-27)	80
7 Scienza e religione (1927)	92
8 Fisica atomica e pragmatismo (1929)	104
9 Rapporti tra biologia, fisica e chimica (1930-32)	114
10 Meccanica quantistica e filosofia kantiana (1930-34)	128
11 Discussioni sulla lingua (1933)	137
12 Rivoluzione e vita universitaria (1933)	153
13 Energia atomica e particelle elementari (1935-37)	167
14 Comportamento individuale e catastrofe politica (1937-41)	177
15 Verso un nuovo inizio (1941-45)	191

16	La responsabilità dello scienziato (1945-50)	203
17	Positivismo, metafisica e religione (1952)	215
18	Controversie scientifiche e politiche (1956-57)	228
19	La teoria unitaria del campo (1957-58)	240
20	Particelle elementari e filosofia platonica (1961-65)	247
	<i>Indice dei nomi</i>	259