

Indice

GIOVANNI CAVAGNINI

La fisica per tutti. Edoardo Amaldi divulgatore	7
1. I 'ragazzi di via Panisperna' e il caso Amaldi	7
2. Duello intorno a una bomba. Sciascia e Majorana	12
3. Atomi per la pace. L'uso civile del nucleare	26
 Nota ai testi	 37
 I. Dal caso Ippolito alla polemica con Sciascia (1964-76)	 41
1. Il caso Ippolito	41
2. Inevitabile la guerra nucleare senza un accordo sul disarmo	43
3. L'ultima occasione per il mondo di fermare la catastrofe nucleare	47
4. Il mondo scientifico in allarme	53
5. L'atomica non l'ha scoperta lui	62
6. Duello intorno a una bomba	70
7. Perché si uccise Ettore Majorana	77
8. Gli scopritori dell'energia atomica volevano utilizzarla in medicina	81
9. Fu Einstein a spingere per l'atomica	86
10. Sono i politici che devono orientare il progresso verso il bene collettivo	91
 II. Portavoce della fisica italiana (1976-85)	 95
11. L'università assediata dal fronte degli imbecilli	95
12. Sarà difficile recuperare il tempo perduto finora	103
13. La triplice trasformazione della fisica italiana	107
14. Parlando di energia, i letterati dicono sciocchezze	116
15. Quegli apprendisti stregoni che volavano a cavallo di un neutrone	119
16. Il gruppo di via Panisperna	130
17. La più ardita sintesi mai fatta dall'uomo	135

18. Verità è una parola che non piace alla scienza	140
19. Come nacque e come finì la celebre scuola di Roma	146
20. La nostra vita negli anni della ricostruzione	159
21. Un piano di emergenza nucleare potrebbe avere effetti controproducenti	161
22. Neutrone: mezzo secolo tra guerra e pace	164
23. Sveleremo il mistero delle onde gravitazionali	168
 III. Chernobyl e gli ultimi anni (1986-89)	175
24. Se Fermi e Segrè fossero rimasti...	175
25. <i>The Italian Team</i>	179
26. Il successo? Solo con impegno totale	191
27. Sì, ho paura. Della bomba	193
28. I miei giorni con Fermi	198
29. Da Fermi in avanti	210
30. Da Fermi a oggi: quanti passi avanti	224
31. Litigavamo, ma senza prenderci a schiaffi	230
32. L'ultima intervista	234
33. Noi, quelli dell'atomica	237
 Indice dei nomi	243