

# 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  |
| <br>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<br>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<br>utilizzarla in medicina        | 81  |
| 9. Fu Einstein a spingere per l’atomica   | 86  |
| 10. Sono i politici che devono orientare il progresso<br>verso il bene collettivo | 91  |
| <br>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<br>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<br>effetti controproducenti | 161     |
| 22. Neutroni: mezzo secolo tra guerra e pace                                  | 164     |
| 23. Sveleremo il mistero delle onde gravitazionali                            | 168     |
| <br>III. Chernobyl e gli ultimi anni (1986-89)                                | <br>175 |
| 24. Se Fermi e Segré 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     |
| <br>Indice dei nomi   | <br>243 |