

CONTENTS AND BIBLIOGRAPHY

(Papers preceded by an asterisk are not reprinted in these «Collected Papers»).

	<i>Pag.</i>	
FOREWORD	XV	
BIOGRAPHICAL INTRODUCTION BY E. SEGRÈ	»	XVII
1. <i>Sulla dinamica di un sistema rigido di cariche elettriche in moto traslatorio.</i> «Nuovo Cimento», 22, 199-207 (1921)	»	1
2. <i>Sull'elettrostatica di un campo gravitazionale uniforme e sul peso delle masse elettromagnetiche.</i> «Nuovo Cimento», 22, 176-188 (1921)	»	8
3. <i>Sopra i fenomeni che avvengono in vicinanza di una linea oraria.</i> «Rend. Lincei», 31 (1), 21-23, 51-52, 101-103 (1922)	»	17
* 4 a. <i>Über einen Widerspruch zwischen der elektrodynamischen und der relativistischen Theorie der elektromagnetischen Masse.</i> «Phys. Zeits.», 23, 340-344 (1922).		
* 4 b. I. <i>Correzione di una grave discrepanza tra la teoria delle masse elettromagnetiche e la teoria della relatività. Inerzia e peso dell'elettricità.</i> «Rend. Lincei», 31 (1), 184-187 (1922); II. <i>Correzione di una grave discrepanza tra la teoria elettrodinamica e quella relativistica delle masse elettromagnetiche. Inerzia e peso dell'elettricità.</i> «Rend. Lincei», 31 (1), 306-309 (1922).		
4 c. <i>Correzione di una contraddizione tra la teoria elettrodinamica e quella relativistica delle masse elettromagnetiche.</i> «Nuovo Cimento», 25, 159-170 (1923)	»	24
5. <i>Le masse nella teoria della relatività.</i> Da A. KOPFF, <i>I fondamenti della relatività Einsteiniana.</i> Ediz. italiana a cura di R. Contu e T. Bembo. Hoepli, Milano 1923, 342-344	»	33
6. <i>I raggi Röntgen.</i> «Nuovo Cimento», 24, 133-163 (1922)	»	35
7. <i>Formazione di immagini coi raggi Röntgen.</i> «Nuovo Cimento», 25, 63-68 (1923)	»	55
8. <i>Sul peso dei corpi elastici.</i> «Memorie Lincei», 14, 114-124 (1923) .	»	60
9. <i>Sul trascinamento del piano di polarizzazione da parte di un mezzo rotante.</i> «Rend. Lincei», 32 (1), 115-118 (1923)	»	72
10. <i>Sulla massa della radiazione in uno spazio vuoto.</i> E. FERMI e A. PONTREMOLI. «Rend. Lincei», 32 (1), 162-164 (1923)	»	76
11 a. I. <i>Beweis dass ein mechanisches Normalsystem im allgemeinen quasi-ergodisch ist.</i> «Phys. Zeits.», 24, 261-265 (1923); II. <i>Über die Existenz quasi-ergodischer Systeme.</i> «Phys. Zeits.», 25, 166-167 (1924)	»	79
* 11 b. <i>Dimostrazione che in generale un sistema meccanico normale è quasi ergodico.</i> «Nuovo Cimento», 25, 267-269 (1923)		
12. <i>Il principio delle adiabatiche ed i sistemi che non ammettono coordinate angolari.</i> «Nuovo Cimento», 25, 171-175 (1923)	»	88

	Pag.
13. <i>Alcuni teoremi di meccanica analitica importanti per la teoria dei quanti.</i> « Nuovo Cimento », 25, 271-285 (1923)	92
14. <i>Sulla teoria statistica di Richardson dell'effetto fotoelettrico.</i> « Nuovo Cimento », 26, 97-104 (1923)	» 102
15. <i>Generalizzazione del teorema di Poincaré sopra la non esistenza di integrali uniformi di un sistema di equazioni canoniche normali.</i> « Nuovo Cimento », 26, 105-115 (1923)	» 108
16. <i>Sopra la teoria di Stern della costante assoluta dell'entropia di un gas perfetto monoatomico.</i> « Rend. Lincei », 32 (2), 395-398 (1923)	» 114
17 a. <i>Sulla probabilità degli stati quantici.</i> « Rend. Lincei », 32 (2), 493-495 (1923)	» 118
* 17 b. <i>Über die Wahrscheinlichkeit der Quantenzustände.</i> « Z. Physik », 26, 54-56 (1924).	
18. <i>Sopra la riflessione e la diffusione di risonanza.</i> « Rend. Lincei », 33 (1), 90-93 (1924)	» 121
19. <i>Considerazioni sulla quantizzazione dei sistemi che contengono degli elementi identici.</i> « Nuovo Cimento », 1, 145-152 (1924)	» 124
20. <i>Sull'equilibrio termico di ionizzazione.</i> « Nuovo Cimento », 1, 153-158 (1924)	» 130
* 21 a. <i>Berekeningen over de intensiteiten van spektraallijnen.</i> « Physica », 4, 340-343 (1924).	
21 b. <i>Sopra l'intensità delle righe multiple.</i> « Rend. Lincei », 1, 120-124 (1925)	» 134
22. <i>Sui principi della teoria dei quanti.</i> « Rend. Seminario matematico Università di Roma », 8, 7-12 (1925)	» 138
* 23 a. <i>Sulla teoria dell'urtotra atomi e corpuscoli elettrici.</i> « Nuovo Cimento », 2, 143-158 (1925)	
23 b. <i>Über die Theorie des Stosses zwischen Atomen und elektrisch geladenen Teilchen.</i> « Z. Physik », 29, 315-327 (1924)	» 142
24. <i>Sopra l'urto tra atomi e nuclei di idrogeno.</i> « Rend. Lincei », 1, 77-80 (1925)	» 154
25. <i>Una relazione tra le costanti delle bande infrarosse delle molecole triatomiche.</i> « Rend. Lincei », 1, 386-387 (1925)	» 157
26. <i>Effect of an Alternating Magnetic Field on the Polarisation of the Resonance Radiation of Mercury Vapour.</i> E. FERMI and F. RASETTI. « Nature » (London), 115, 764 (1925) (Letter)	» 159
* 27 <i>Über den Einfluss eines wechselnden magnetischen Feldes auf die Polarisation der Resonanzstrahlung.</i> « Z. Physik », 33, 246-250 (1925).	
28. (1) <i>Effetto di un campo magnetico alternato sopra la polarizzazione della luce di risonanza.</i> E. FERMI e F. RASETTI. « Rend. Lincei », 1, 716-722 (1925)	» 161
28. (2) <i>Ancora dell'effetto di un campo magnetico alternato sopra la polarizzazione della luce di risonanza.</i> E. FERMI e F. RASETTI « Rend. Lincei », 2, 117-120 (1925)	» 167
29. <i>Sopra la teoria dei corpi solidi.</i> « Periodico di Matematiche », 5, 264-274 (1925)	» 171

	Pag.
30. <i>Sulla quantizzazione del gas perfetto monoatomico.</i> « Rend. Lincei », 3, 145-149 (1926)	178
31. <i>Zur Quantelung des idealen einatomigen Gases.</i> « Z. Physik », 36, 902-912 (1926)	» 186
32. <i>Sopra l'intensità delle righe proibite nei campi magnetici intensi.</i> « Rend. Lincei », 3, 478-483 (1926)	» 196
33. <i>Argomenti pro e contro la ipotesi dei quanti di luce.</i> « Nuovo Cimento », 3, 47-54 (1926)	» 201
34. <i>Problemi di chimica, nella fisica dell'atomo.</i> « Periodico di Matematiche », 6, 19-26 (1926)	» 207
35. <i>Sopra l'elettrone rotante.</i> F. RASETTI ed E. FERMI. « Nuovo Cimento », 3, 226-235 (1926)	» 212
36. <i>Zur Wellenmechanik des Stossvorganges.</i> « Z. Physik », 40, 399-402 (1926)	» 218
37. <i>Il principio delle adiabatiche e la nozione di forza viva nella nuova meccanica ondulatoria.</i> E. FERMI ed E. PERSICO. « Rend. Lincei », 4 (II), 452-457 (1926)	» 222
* 38 a. <i>Sopra una formula di calcolo delle probabilità.</i> « Nuovo Cimento », 3, 313-318 (1926)	
38 b. <i>Un teorema di calcolo delle probabilità ed alcune sue applicazioni.</i> Tesi di Abilitazione della Scuola Normale Superiore. Pisa, 1922. <i>Inedito</i>	» 227
39. <i>Quantum Mechanics and the Magnetic Moment of Atoms.</i> « Nature » (London), 118, 876 (1926) (Letter)	» 244
* 40 a. <i>Eine Messung des Verhältnisses h/k durch die anomale Dispersion des Thalliumdampfes.</i> E. FERMI und F. RASETTI. « Z. Physik », 43, 379-383 (1927).	
40 b. <i>Una misura del rapporto h/k per mezzo della dispersione anomala del tallio.</i> E. FERMI e F. RASETTI. « Rend. Lincei », 5, 566-570 (1927)	» 246
41. <i>Gli effetti elettro e magnetoottici e le loro interpretazioni.</i> Fascicolo speciale dell'« Energia Elettrica » nel 1° centenario della morte di A. Volta, Uniel, Roma (1927), 109-120	» 251
42. <i>Sul meccanismo dell'emissione nella meccanica ondulatoria.</i> « Rend. Lincei », 5, 795-800 (1927)	» 271
43. <i>Un metodo statistico per la determinazione di alcune proprietà dell'atomo.</i> « Rend. Lincei », 6, 602-607 (1927)	» 277
44. <i>Sulla deduzione statistica di alcune proprietà dell'atomo. Applicazione alla teoria del sistema periodico degli elementi.</i> « Rend. Lincei », 7, 342-346 (1928)	» 283
45. <i>Sulla deduzione statistica di alcune proprietà dell'atomo. Calcolo della correzione di Rydberg per i termini s.</i> « Rend. Lincei », 7, 726-730 (1928)	» 287
* 46. <i>Anomalous Groups in the Periodic System of Elements.</i> « Nature » (London), 121, 502 (1928) (Letter).	
* 47. <i>Eine statistische Methode zur Bestimmung einiger Eigenschaften des Atoms und ihre Anwendung auf die Theorie des periodischen Systems der Elemente.</i> « Z. Physik », 48, 73-79 (1928).	

* 48.	<i>Statistische Berechnung der Rydbergkorrekturen der s-Terme.</i> «Z. Physik», 49, 550-554 (1928).	
49.	<i>Über die Anwendung der statistischen Methode auf die Probleme des Atombaus.</i> Falkenhagen, Quantentheorie und Chemie. Leipziger Vortraege, 95-III (1928). Hirzel, Leipzig, 1928	Pag. 291
50.	<i>Sopra l'elettrodinamica quantistica.</i> «Rend. Lincei», 9, 881-887 (1929)	» 305
51.	<i>Sul moto di un corpo di massa variabile.</i> «Rend. Lincei», 9, 984-986 (1929)	» 311
52.	<i>Sulla teoria quantistica delle frange di interferenza.</i> «Rend. Lincei», 10, 72-77 (1929); «Nuovo Cimento», 7, 153-158 (1930)	» 314
53.	<i>Sul complesso 4d della molecola di elio.</i> «Rend. Lincei», 10, 515-517 (1929); «Nuovo Cimento», 7, 159-161 (1930)	» 319
54 a.	<i>Über das Intensitätsverhältnis der Dublettcomponenten der Alkalien.</i> «Z. Physik», 59, 680-686 (1930)	» 322
* 54 b.	<i>Sul rapporto delle intensità nei doppietti dei metalli alcalini.</i> «Nuovo Cimento», 7, 201-207 (1930)	
55.	<i>Magnetic Moments of Atomic Nuclei.</i> «Nature» (London), 125, 16 (1930) (Letter)	» 328
56.	<i>I fondamenti sperimentali delle nuove teorie fisiche.</i> «Atti Soc. It. Progr. Sci.», 18 ^a Riunione, vol. I, 365-371 (1929)	» 330
57 a.	<i>Sui momenti magnetici dei nuclei atomici.</i> «Mem. Accad. d'Italia», I (Fis.), 139-148 (1930)	» 336
* 57 b.	<i>Über die magnetischen Momente der Atomkerne.</i> «Z. Physik», 60, 320-333 (1930)	
* 58.	<i>Problemi attuali della fisica.</i> «Annali dell'Istruzione media», 5, 424-428 (1929)	
59.	<i>L'interpretazione del principio di causalità nella meccanica quantistica.</i> «Rend. Lincei», 11, 980-985 (1930); «Nuovo Cimento», 7, 361-366 (1930)	» 349
60.	<i>Atomi e stelle.</i> «Atti Soc. It. Progr. Sci.», 19 ^a Riunione, vol. I, 228-235 (1930)	» 355
61.	<i>I fondamenti sperimentali della nuova meccanica atomica.</i> «Periodico di Matematiche», 10, 71-84 (1930)	» 361
62.	<i>La fisica moderna.</i> «Nuova Antologia», 65, 137-145 (1930)	» 371
63.	<i>Sul calcolo degli spettri degli ioni.</i> «Mem. Accad. d'Italia», I (Fis.), 149-156 (1930); «Nuovo Cimento», 8, 7-14 (1931)	» 379
64.	<i>Sopra l'elettrodinamica quantistica.</i> «Rend. Lincei», 12, 431-435 (1930)	» 386
65.	<i>Le masse elettromagnetiche nella elettrodinamica quantistica.</i> «Nuovo Cimento», 8, 121-132 (1931)	» 391
* 66.	<i>Sur la théorie de la radiation.</i> «Annales de l'Inst. H. Poincaré», I, 53-74 (1931)	
67.	<i>Quantum Theory of Radiation.</i> «Rev. Mod. Phys.», 4, 87-132 (1932)	» 401
68.	<i>Über den Ramaneffekt des Kohlendioxyds.</i> «Z. Physik», 71, 250-259 (1931)	» 446

69.	<i>Über den Ramaneffekt des Steinsalzes.</i> E. FERMI und F. RASETTI. «Z. Physik», 71, 689-695 (1931)	Pag. 455
70.	<i>Über die Wechselwirkung von zwei Elektronen.</i> H. BETHE und E. FERMI. «Z. Physik», 77, 296-306 (1932)	» 461
71.	<i>L'effetto Raman nelle molecole e nei cristalli.</i> «Mem. Accad. d'Italia», 3 (Fis.), 239-256 (1932)	472
* 72 a.	<i>La physique du noyau atomique.</i> Congrès International d'électricité, Paris 1932, «C. R.», 1 sect., Rep. 22, 789-807.	
72 b.	<i>Lo stato attuale della fisica del nucleo atomico.</i> «Ric. Scientifica», 3 (2), 101-113 (1932)	» 488
73.	<i>Sulle bande di oscillazione e rotazione dell'ammoniaca.</i> «Rend. Lincei», 16, 179-185 (1932); «Nuovo Cimento», 9, 277-283 (1932)	» 503
74.	<i>Azione del campo magnetico terrestre sulla radiazione penetrante.</i> E. FERMI e B. ROSSI. «Rend. Lincei», 17, 346-350 (1933) . . .	» 509
* 75 a.	<i>Zur Theorie der Hyperfeinstrukturen.</i> E. FERMI und E. SEGRÈ. «Z. Physik», 82, 11-12, 729-749 (1933).	
75 b.	<i>Sulla teoria delle strutture iperfini.</i> E. FERMI ed E. SEGRÈ. «Mem. Accad. d'Italia», 4 (Fis.), 131-158 (1933)	» 514
76.	<i>Tentativo di una teoria dell'emissione dei raggi «beta».</i> «Ric. Scientifica», 4 (2), 491-495 (1933)	» 538
* 77 a.	<i>Sulla ricombinazione di elettroni e positroni.</i> E. FERMI e G. UHLENBECK. «Ric. Scientifica», 4 (2), 157-160 (1933).	
77 b.	<i>On the Recombination of Electrons and Positrons.</i> E. FERMI and G. UHLENBECK. «Phys. Rev.», 44, 510-511 (1933)	» 545
78.	<i>Uno spettrografo per raggi «gamma» a cristallo di bismuto.</i> E. FERMI e F. RASETTI. «Ric. Scientifica», 4 (2), 299-302 (1933)	» 548
79.	<i>Le ultime particelle costitutive della materia.</i> «Atti Soc. It. Progr. Sci.», 22 ^a Riunione, vol. 2, 7-14 (1933); «Scientia», 55, 21-28 (1934)	» 553
80 a.	<i>Tentativo di una teoria dei raggi β.</i> «Nuovo Cimento», 11, 1-19 (1934)	» 559
80 b.	<i>Versuch einer Theorie der β-Strahlen. I.</i> «Z. Physik», 88, 161-171 (1934)	» 575
81.	<i>Zur Bemerkung von G. Beck und K. Sitte.</i> «Z. Physik», 89, 522 (1934)	» 591
82.	<i>Le orbite ∞s degli elementi.</i> E. FERMI ed E. AMALDI. «Mem. Accad. d'Italia», 6 (1) (Fis.), 119-149 (1934)	» 592
83.	<i>Statistica, meccanica.</i> «Enciclopedia Italiana di Scienze, Lettere ed Arti», Istituto G. Treccani, Roma, vol. 32°, 518-523 (1936)	» 620
84 a-92 b.	<i>Radioattività provocata da bombardamento di neutroni.</i> Lettere alla «Ric. Scientifica»:	
84 a.	I. «Ric. Scientifica», 5 (1), 283 (1934)	» 639
85 a.	II. «Ric. Scientifica», 5 (1), 330-331 (1934)	» 647
86 a.	III. «Ric. Scientifica», 5 (1), 452-453 (1934). E. AMALDI, O. D'AGO- STINO, E. FERMI, F. RASETTI, E. SEGRÈ	» 649

	<i>Pag.</i>
87 <i>a.</i> IV. « Ric. Scientifica », 5 (1), 652-653 (1934), E. AMALDI, O. D'AGOSTINO, E. FERMI, F. RASETTI, E. SEGRÈ	651
88 <i>a.</i> V. « Ric. Scientifica », 5 (2), 21-22 (1934). E. AMALDI, O. D'AGOSTINO, E. FERMI, F. RASETTI, E. SEGRÈ	» 653
89 <i>a.</i> VII. « Ric. Scientifica », 5 (2), 467-470 (1934). E. AMALDI, O. D'AGOSTINO, E. FERMI, B. PONTECORVO, F. RASETTI, E. SEGRÈ	» 655
90 <i>a.</i> VIII. « Ric. Scientifica », 6 (1), 123-125 (1935). E. AMALDI, O. D'AGOSTINO, E. FERMI, B. PONTECORVO, F. RASETTI, E. SEGRÈ	» 661
91 <i>a.</i> IX. « Ric. Scientifica », 6 (1), 435-437 (1935). E. AMALDI, O. D'AGOSTINO, E. FERMI, B. PONTECORVO, E. SEGRÈ	» 665
92 <i>a.</i> X. « Ric. Scientifica », 6 (1), 581-584 (1935). E. AMALDI, O. D'AGOSTINO, E. FERMI, B. PONTECORVO, E. SEGRÈ	» 669
84 <i>b.</i> <i>Radioactivity Induced by Neutron Bombardment</i> . I. Translation issued by John Crerar Library. « Ric. Scientifica », 5 (1), 283 (1934)	» 674
85 <i>b.</i> <i>Radioactivity Produced by Neutron Bombardment</i> . II. Translation issued by John Crerar Library. « Ric. Scientifica », 5 (1), 330-331 (1934)	» 676
86 <i>b.</i> <i>Beta-Radioactivity Produced by Neutron Bombardment</i> . III. Translation issued by John Crerar Library. E. AMALDI, O. D'AGOSTINO, E. FERMI, F. RASETTI, E. SEGRÈ. « Ric. Scientifica », 5 (1), 452-453 (1934)	» 677
87 <i>b.</i> <i>Radioactivity Produced by Neutron Bombardment</i> . IV. Translation issued by John Crerar Library. E. AMALDI, O. D'AGOSTINO, E. FERMI, F. RASETTI, E. SEGRÈ. « Ric. Scientifica », 5 (1), 652-653 (1934)	» 679
88 <i>b.</i> <i>Radioactivity Produced by Neutron Bombardment</i> . V. Translation issued by John Crerar Library. E. AMALDI, O. D'AGOSTINO, E. FERMI, F. RASETTI, E. SEGRÈ. « Ric. Scientifica », 5 (2), 21-22 (1934)	» 681
89 <i>b.</i> <i>Radioactivity Produced by Neutron Bombardment</i> . VII. Translation issued by John Crerar Library. E. AMALDI, O. D'AGOSTINO, E. FERMI, B. PONTECORVO, F. RASETTI, E. SEGRÈ. « Ric. Scientifica », 5 (2), 467-470 (1934)	» 683
90 <i>b.</i> <i>Radioactivity Produced by Neutron Bombardment</i> . VIII. Translation issued by John Crerar Library. E. AMALDI, O. D'AGOSTINO, E. FERMI, B. PONTECORVO, F. RASETTI, E. SEGRÈ. « Ric. Scientifica », 6 (1), 123-125 (1935)	» 689
91 <i>b.</i> <i>Radioactivity Induced by Neutron Bombardment</i> . IX. Translation issued by John Crerar Library. E. AMALDI, O. D'AGOSTINO, E. FERMI, B. PONTECORVO, E. SEGRÈ. « Ric. Scientifica », 6 (1), 435-437 (1935)	» 693
92 <i>b.</i> <i>Radioactivity Induced by Neutron Bombardment</i> . X. Translation issued by John Crerar Library. E. AMALDI, O. D'AGOSTINO, E. FERMI, B. PONTECORVO, E. SEGRÈ. « Ric. Scientifica », 6 (1), 581-584 (1935)	» 697
93. <i>Radioactivity Induced by Neutron Bombardment</i> . « Nature » (London), 133, 757 (Letter) (1934)	» 702
94. <i>Sulla possibilità di produrre elementi di numero atomico maggiore di 92</i> . E. FERMI, F. RASETTI, O. D'AGOSTINO. « Ric. Scientifica », 5 (1), 536-537 (1934)	» 704

- | | Pag. |
|--|-------|
| 95. <i>Sopra lo spostamento per pressione delle righe elevate delle serie spettrali.</i> « Nuovo Cimento », II, 157-166 (1934) | 706 |
| 96. <i>Radioattività prodotta da bombardamento di neutroni.</i> « Nuovo Cimento », II, 429-441 (1934) | » 715 |
| 97. <i>Nuovi radioelementi prodotti con bombardamento di neutroni.</i> E. AMALDI, E. FERMI, F. RASETTI ed E. SEGRÈ. « Nuovo Cimento », II, 442-447 (1934) | » 725 |
| 98. <i>Artificial Radioactivity Produced by Neutron Bombardment.</i> E. FERMI, E. AMALDI, O. D'AGOSTINO, F. RASETTI and E. SEGRÈ. « Proc. Roy. Soc. » (London), Series A, 146, 483-500 (1934) | » 732 |
| 99. <i>Possible Production of Elements of Atomic Number Higher than 92.</i> « Nature » (London), 133, 898-899 (1934) | » 748 |
| 100. <i>Artificial Radioactivity Produced by Neutron Bombardment,</i> « Nature » (London), 134, 668 (1934) | » 751 |
| * 101. <i>Conferencias.</i> « Facultad de Ciencias exactas Físicas y Naturales », Publicación 15, Buenos Aires (1934). | |
| 102. <i>Natural Beta Decay</i> « International Conference on Physics » London 1934, vol. I. Nuclear Physics, 66-71, Physical Society. (London) Discussion | » 752 |
| 103. <i>Artificial Radioactivity Produced by Neutron Bombardment.</i> « International Conference on Physics », London 1934, vol. I. Nuclear Physics, 75-77, Physical Society (London) | » 754 |
| * 104. <i>La radioattività artificiale.</i> « Atti Soc. It. Progr. Sci. », 23 ^a Riunione, vol. I, 34-39. | |
| 105 a. <i>Azione di sostanze idrogenate sulla radioattività provocata da neutroni.</i> I. E. FERMI, E. AMALDI, B. PONTECORVO, F. RASETTI, E. SEGRÈ. « Ric. Scientifica », 5 (2), 282-283 (1934) | » 757 |
| 106 a. <i>Effetto di sostanze idrogenate sulla radioattività provocata da neutroni.</i> II. E. FERMI, B. PONTECORVO, F. RASETTI. « Ric. Scientifica », 5 (2), 380-381 (1934) | » 759 |
| 105 b. <i>Influence of Hydrogenous Substances on the Radioactivity Produced by Neutrons.</i> I. Translated from E. FERMI, E. AMALDI, B. PONTECORVO, F. RASETTI, E. SEGRÈ. « Ric. Scientifica », 5 (2), 282-283 (1934) | » 761 |
| 106 b. <i>Influence of Hydrogenous Substances on the Radioactivity Produced by Neutrons.</i> II. Translated from E. FERMI, B. PONTECORVO and F. RASETTI. « Ric. Scientifica », 5 (2), 380-381 (1934) | » 763 |
| 107. <i>Artificial Radioactivity Produced by Neutron Bombardment.</i> Part II. E. AMALDI, O. D'AGOSTINO, E. FERMI, B. PONTECORVO, F. RASETTI and E. SEGRÈ. « Proc. Roy. Soc. » (London), Series A, 149, 522-558 (1935) | » 765 |
| 108. <i>Ricerche sui neutroni lenti.</i> E. FERMI e F. RASETTI. « Nuovo Cimento », 12, 201-210 (1935) | » 795 |
| 109. <i>On the Velocity Distribution Law for the Slow Neutrons.</i> Zeeman Verhandelingen, p. 128-130, Martinus Nijhoff, the Hague, 1935 | » 803 |
| 110. <i>On the Recombination of Neutrons and Protons.</i> « Phys. Rev. », 48, 570 (1935) | » 806 |
| * 111. <i>Recenti risultati della radioattività artificiale.</i> « Ric. Scientifica », 6 (2), 399-402 (1935); « Atti Soc. It. Progr. Sci. », 24 ^a Riunione, vol. 3 ^o , 116-120 | |

	<i>Pag.</i>
112. <i>Sull'assorbimento dei neutroni lenti. I.</i> E. AMALDI ed E. FERMI. « Ric. Scientifica », 6 (2), 344-347 (1935)	808
113. <i>Sull'assorbimento dei neutroni lenti. II.</i> E. FERMI ed E. AMALDI. « Ric. Scientifica », 6 (2), 443-447 (1935)	» 816
114. <i>Sull'assorbimento dei neutroni lenti. III.</i> E. AMALDI ed E. FERMI. « Ric. Scientifica », 7 (1), 56-59 (1936)	» 823
115. <i>Sul cammino libero medio dei neutroni nella paraffina.</i> E. AMALDI ed E. FERMI. « Ric. Scientifica », 7 (1), 223-225 (1936)	» 828
116. <i>Sui gruppi di neutroni lenti.</i> E. AMALDI ed E. FERMI. « Ric. Scientifica », 7 (1), 310-315 (1936)	» 832
117. <i>Sulle proprietà di diffusione dei neutroni lenti.</i> E. AMALDI ed E. FERMI. « Ric. Scientifica », 7 (1), 393-395 (1936)	» 837
118 a. <i>Sopra l'assorbimento e la diffusione dei neutroni lenti.</i> E. AMALDI ed E. FERMI. « Ric. Scientifica », 7 (1), 454-503 (1936)	» 841
118 b. <i>On the Absorption and the Diffusion of Slow Neutrons.</i> E. AMALDI and E. FERMI. « Phys. Rev. », 50, 899-928 (1936)	» 892
119 a. <i>Sul moto dei neutroni nelle sostanze idrogenate.</i> « Ric. Scientifica », 7 (2), 13-52 (1936)	» 943
119 b. <i>On the Motion of Neutrons in Hydrogenous Substances.</i> Translation of 119 a by G. Temmer. « Ric. Scientifica », 7 (2), 13 (1936) . . .	» 980
120. <i>Un maestro: Orso Mario Corbino.</i> « Nuova Antologia », 72, 313-316 (1937)	» 1017
121. <i>Un generatore artificiale di neutroni.</i> E. AMALDI, E. FERMI, F. RASETTI. « Ric. Scientifica », 8 (2), 40-43 (1937)	» 1021
122. <i>Neutroni lenti e livelli energetici nucleari.</i> « Nuovo Cimento », 15, 41-42 (1938) <i>Sunto</i>	» 1025
123. <i>Tribute to Lord Rutherford.</i> « Nature » (London), 140, 1052 (1937)	» 1027
124. <i>Azione del boro sui neutroni caratteristici dello iodio.</i> E. FERMI e F. RASETTI. « Ric. Scientifica », 9 (2), 472-473 (1938)	» 1028
125. <i>On the Albedo of Slow Neutrons.</i> E. FERMI, E. AMALDI and G.C. WICK. « Phys. Rev. », 53, 493 (1938)	» 1030
* 126. <i>Prospettive di applicazioni della radioattività artificiale.</i> « Rendiconti dell'Istituto di Sanità Pubblica », vol. 1, 421-432 (1938).	
127. <i>Guglielmo Marconi e la propagazione delle onde elettromagnetiche nell'alta atmosfera.</i> « Soc. It. Progr. Sci. », <i>Collectanea Marconiana</i> , Roma, 1-5 (1938)	» 1032
128. <i>Artificial Radioactivity Produced by Neutron Bombardment.</i> « Les Prix Nobel en 1938 ». <i>Les Conférences Nobel</i> , Stockholm p. 1-8 (1939)	» 1037

BOOKS

- * *Introduzione alla fisica atomica*, pp. 330 Zanichelli, Bologna, 1928.
- * *Fisica ad uso dei Licei*, vol. I, pp. 239 e vol. II, pp. 243, Zanichelli, Bologna, 1929.
- * *Molecole e cristalli*, pp. 303 Zanichelli, Bologna, 1934. Translated as: *Moleküle und Kristalle*, Translation by M. Schön and K. Birus, pp. VII-234 Barth, Leipzig, 1938.
- * *Thermodynamics*, pp. VII-160, Prentice-Hall, New York, 1937. Translated as: *Termodinamica*, Translation by A. Scotti, pp. 179 Boringhieri, Torino 1958.
- * FERMI-PERSICO, *Fisica per le Scuole Medie Superiori*, pp. 314 Zanichelli, Bologna, 1938.

