

ENRICO FERMI

NOTE E MEMORIE

(COLLECTED PAPERS)

VOLUME I
ITALIA 1921-1938

ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI - ROMA

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

INDICE E BIBLIOGRAFIA

(I lavori preceduti da asterisco non sono ristampati in queste « Note e Memorie »)

	Pag.
PREFAZIONE	XV
NOTA BIOGRAFICA A CURA DI E. SEGRÈ	* XVII
FOREWORD	* XLIII
BIOGRAPHICAL INTRODUCTION BY E. SEGRÈ	* XLV
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, 15-52, 101-103 (1922)	* 17
* 4a. <i>Über einen Widerspruch zwischen der elektrodynamischen und der relativistischen Theorie der elektromagnetischen Masse.</i> « Phys. Zeits. », 23, 340-344 (1922).	
* 4b. 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).	
4c. <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 trascinarsi 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
11a. 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
* 11b. <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

13. Alcuni teoremi di meccanica analitica importanti per la teoria dei quanti. «Nuovo Cimento», 25, 271-285 (1923)	Pag. 92
14. Sulla teoria statistica di Richardson dell'effetto fotoelettrico. «Nuovo Cimento», 26, 97-104 (1923)	* 102
15. Generalizzazione del teorema di Poincaré sopra la non esistenza di integrali uniformi di un sistema di equazioni canoniche normali. «Nuovo Cimento», 26, 105-115 (1923)	* 108
16. Sopra la teoria di Stern della costante assoluta dell'entropia di un gas perfetto monoatomico. «Rend. Lincei», 32 (2), 395-398 (1923).	* 114
17 a. Sulla probabilità degli stati quantici. «Rend. Lincei», 32 (2), 493-495 (1923)	* 118
* 17 b. Über die Wahrscheinlichkeit der Quantenzustände. «Z. Physik», 26, 54-56 (1924).	
18. Sopra la riflessione e la diffusione di risonanza. «Rend. Lincei», 33 (1), 90-93 (1924)	* 121
19. Considerazioni sulla quantizzazione dei sistemi che contengono degli elementi identici. «Nuovo Cimento», 1, 145-152 (1924)	* 124
20. Sull'equilibrio termico di ionizzazione. «Nuovo Cimento», 1, 153-158 (1924)	* 130
* 21 a. Berekeningen over de intensiteiten van spectraallijnen. «Physica», 4, 340-343 (1924).	
21 b. Sopra l'intensità delle righe multiple. «Rend. Lincei», 1, 120-124 (1925)	* 134
22. Sui principi della teoria dei quanti. «Rend. Seminario matematico Università di Roma», 8, 7-12 (1925)	* 138
* 23 a. Sulla teoria dell'urto tra atomi e corpuscoli elettrici. «Nuovo Cimento», 2, 143-158 (1925).	
23 b. Über die Theorie des Stosses zwischen Atomen und elektrisch geladenen Teilchen. «Z. Physik», 29, 315-327 (1924)	* 142
24. Sopra l'urto tra atomi e nuclei di idrogeno. «Rend. Lincei», 1, 77-80 (1925)	* 154
25. Una relazione tra le costanti delle bande infrarosse delle molecole triatomiche. «Rend. Lincei», 1, 386-387 (1925)	* 157
26. Effect of an Alternating Magnetic Field on the Polarisation of the Resonance Radiation of Mercury Vapour. E. FERMI and F. RASETTI. «Nature» (London), 115, 764 (1925) (Letter)	* 159
* 27. Über den Einfluss eines wechselnden magnetischen Feldes auf die Polarisation der Resonanzstrahlung. «Z. Physik», 33, 246-250 (1925).	
28. (1) Effetto di un campo magnetico alternato sopra la polarizzazione della luce di risonanza. E. FERMI e F. RASETTI. «Rend. Lincei», 1, 716-722 (1925)	* 161
28. (2) Ancora dell'effetto di un campo magnetico alternato sopra la polarizzazione della luce di risonanza. E. FERMI e F. RASETTI. «Rend. Lincei», 2, 117-120 (1925)	* 167
29. Sopra la teoria dei corpi solidi. «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 |
| * 38a. <i>Sopra una formula di calcolo delle probabilità.</i> « Nuovo Cimento », 3, 313-318 (1926). | |
| 38b. <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 |
| * 40a. <i>Eine Messung des Verhältnisses h/h durch die anomale Dispersion des Thalliumdampfes.</i> E. FERMI und F. RASETTI, « Z. Physik », 43, 379-383 (1927). | |
| 40b. <i>Una misura del rapporto h/h 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 Vorträge, 95-111 (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. 1, 365-371 (1929) | » 330 |
| 57 a. | <i>Sui momenti magnetici dei nuclei atomici.</i> «Mem. Accad. d'Italia», 1 (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. 1, 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», 1 (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», 1, 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. Bock 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 ^a , 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

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

95.	<i>Sopra lo spostamento per pressione delle righe elevate delle serie spettrali.</i> «Nuovo Cimento», II, 157-166 (1934)	Pag. 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 F. 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>Azioni 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	

112.	<i>Sull'assorbimento dei neutroni lenti. I.</i> E. AMALDI ed E. FERMI. « Ric. Scientifica », 6 (2), 344-347 (1935)	Pag. 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) Sunto	» 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. », Collectanea Marconiana, Roma, 1-5 (1938)	» 1032
128.	<i>Artificial Radioactivity Produced by Neutron Bombardment.</i> « Les Prix Nobel en 1938 », Les Conférences Nobel, Stockholm p. 1-8 (1939)	» 1037

LIBRI

- * *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.