

Giovanni Gentile jr. - Elenco delle pubblicazioni

a cura di Luisa Bonolis

1928

“Sulla teoria dei satelliti di Rutherford”, Rendiconti R. Acc. Naz. dei Lincei, Classe di Scienze, Vol. VII, Serie VI, I Semestre, Fasc. IV, 346-349, Febbraio 1928.

“Sui termini accentati del Calcio”, Rendiconti R. Acc. Naz. dei Lincei, Classe di Scienze, Vol. VII, Serie VI, I Semestre, Fasc. II, Roma, Giugno 1928, pp. 911-915.

“Sullo sdoppiamento dei termini Röntgen e ottici a causa dell’elettrone rotante e sulle intensità delle righe del cesio (in collaborazione con E. Majorana), Rendiconti R. Acc. Naz. dei Lincei, Classe di Scienze, Vol. VIII, Serie VI, II Semestre, Fasc. V-VI, Settembre 1928.

*“Dell’originalità”, Gli Arricatori, a. III, n. 5, 15 marzo 1928.¹

1930

“Wechselwirkung zwischen einem H- und einem He- Atom und zwischen zwei He-Atomen”, Zeitschrift für Physik 63, 795-802, 1930.

*“Il cinema e le arti meccaniche”, recensione al volume *Il cinema e le arti meccaniche* di Eugenio Giovannetti (Sandron 1930), Il Leonardo, Dicembre 1930.

1931

“Zur Anisotropie der Magnetisierung ferromagnetischer Einkristalle” (con F. Bloch), Zeitschrift für Physik 70 (5-6), 395-408, 1931.

“Dipendenza della direzione dell’intensità di magnetizzazione in cristalli ferromagnetici, Il Nuovo Cimento 5, maggio 1931.

*“L’america di Keyserling”, recensione al volume *Amerika, der Anfang einer neuen Welt* di Hermann Keyserling (Deutsche Verlags-Anstalt 1930), Il Leonardo, aprile 1931.

*“Un romanzo di Kesten”, recensione al volume *Glückliche Menschen* di Hermann Kesten (Kiepenheuer 1931), Il Leonardo, agosto 1931.

*“L’Universo”, recensione alla traduzione italiana del volume di James H. Jeans *The Universe Around Us, L’universo intorno a noi* (Laterza 1931), Il Leonardo, settembre 1931.

1932

*“Posizioni nuove e nuovi problemi nello studio della natura, recensione al volume *Atomtheorie und Naturbeschreibung* di Niels Bohr (Springer 1931).

*“Pericoli della mezza cultura”, recensione al volume *Il Geometra Iddio* di Goffredo Mancini (Carabba 1931), Il Leonardo, luglio 1932.

*“L’ultimo trentennio della ricerca scientifica”, recensione al volume *Dalle stelle agli atomi* di Carl Størmer (a cura di R. Contu, Hoepli 1932), Il Leonardo, luglio 1932.

1933

*“Una critica dei concetti dinamici”, recensione al volume *Critica dei concetti dinamici* di A. Maimone (Andò 1932), Il Leonardo, febbraio 1933.

¹ Tutti gli scritti indicati con un asterisco sono stati raccolti dal padre, dopo la scomparsa del figlio, nel volumetto *Scritti Minori di Scienza, Filosofia e Letteratura* (Sansoni 1943).

*“Libri di divulgazione scientifica”, segnalazione dell’edizione italiana dei volumi *Le meraviglie delle stelle* di J. Mc Cabe (La Nuova Italia 1932) e *La fantasmagoria dell’Universo* di M. Mäterlinck (La Nuova Italia 1932), Il Leonardo, febbraio 1933.

*“Il libro di un pittore sull’Universo”, segnalazione nel volume *Il nuovo Universo* di M. Barricelli (Campitelli 1932), Il Leonardo, febbraio 1933.

*“La storia del pensiero scientifico greco”, recensione al volume *La Storia del pensiero scientifico. Vol. I: Il mondo antico*, di Federigo Enriques e Giorgio De Santillana (Treves-Treccani-Tuminelli 1933), Il Leonardo, maggio 1933.

*“Viaggi nella stratosfera”, segnalazione del volume *A 16.000 metri. I miei viaggi nella stratosfera* di Auguste Piccard (Mondadori 1933), Il Leonardo, luglio 1933.

*“La luna”, segnalazione del volume *La luna* di A. Presa (Hoepli 1933), Il Leonardo, luglio 1933.

1934

Lezioni di Meccanica quantistica, anno accademico 1933-1934;

“Sopra la teoria della rimanenza e della curva di magnetizzazione”, Il Nuovo Cimento 11, 20-33, gennaio 1934.

*“La teoria dei quanti”, recensione al volume *The Physical Significance of the Quantum Theory* di F. H. Lindemann (Clarendon Press 1932), Il Leonardo, gennaio 1934.

*“Il nuovo panorama della scienza”, ristampa con alcune varianti della prefazione che Gentile aveva premesso alla traduzione del volume di James H. Jeans *The New Background of Science, I nuovi orizzonti della scienza* (Sansoni 1934), Il Leonardo, aprile 1934.

*“Filosofia della tecnica”, recensione al volume *Philosophie der Technik. Einführung in die technische Ideenwelt* di Eberhard Zschimmer (Enke 1933), Il Leonardo, maggio 1934.

*“La macchina e la vita”, recensione al volume *La Macchina e la Vita* di Filippo Tajani (Albrighi e Segati 1934), Il Leonardo, maggio 1934.

*“Ricerca scientifica ed economica nazionale”, Il Leonardo, ottobre 1934.

*“Una storia dell’astronomia”, recensione al volume *Problemi dell’Universo* di Francesco Porro (Zanichelli 1934), Il Leonardo, novembre 1934.

*“Ai margini dell’atmosfera”, recensione al volume *Exploring the Upper Atmosphere* di Dorothy Fisk (Faber 1934), Il Leonardo, novembre 1934.

1935

*“La storia di un poveruomo”, recensione al volume *Jang tsze Kjang* di Bernhard Kellermann (Fischer 1934), Il Leonardo, aprile 1935.

*“Spettri di massa”, recensione al volume *Mass-spectra and Isotopes* di F. W. Aston (Arnold 1933), Il Leonardo, maggio 1935.

*“Una storia della radio”, recensione al volume *Radio round the World* di A. W. Haslett (Cambridge University Press 1934), Il Leonardo, maggio 1935.

*“Filosofia di Bergson”, recensione al volume di Henri Bergson, *La pensée et le mouvant* (Parigi 1934), Il Leonardo luglio-agosto 1935.

*“Motivi speculativi kantiani nella fisica moderna”, Società italiana per il progresso delle scienze, Roma, 1936; contributo presentato in occasione della XXIV Riunione della S.I.P.S. Palermo, 12-18 ottobre 1935, pubblicato negli *Atti*, vol. V (dicembre 1936) pp. 397-400.

*“Come si pesano gli atomi”, Sapere 2, n. 21, 15 novembre 1935.

1936

*“Molecole e cristalli”, recensione al volume *Molecole e cristalli* di Enrico Fermi (Zanichelli 1934), Il Leonardo, maggio 1936.

*“Il dramma del cielo”, recensione al volume *The Drama of the Weather* di Sir Napier Shaw

(Cambridge University Press 1933), Il Leonardo, maggio 1936.

*“La natura del mondo fisico”, recensione al volume *La natura del mondo fisico* (trad. di A. De Bosis e Gialanella, Laterza 1935), Il Leonardo, maggio 1936.

1937

Fisica Nucleare, Edizioni Roma, gennaio 1937; *Questioni classiche di Fisica* (voci compilate per l'*Enciclopedia Italiana*, 1936), Sansoni 1937: *“Il metodo sperimentale”, “Raggi infrarossi”, “Ionizzazione”, “Radiazioni”, “Trascinamento dell'etere”, “Trasformazioni fisiche”, “Vortice”, “Inerzia dell'energia”, “Arnold Sommerfeld”.

“Per la teoria degli effetti polarizzanti delle fenditure. Diffrazione della luce da due cilindri paralleli e indefiniti”, Sansoni, Firenze, 1937, pp. 5-25, ripubblicato su *Il Nuovo Cimento* 1, 1961-1975, 1943.

1938

“Sui limiti dell'elettrodinamica ed i nuovi risultati sperimentali sulla radiazione cosmica”, *Rendiconti Seminario Matematico e Fisico di Milano*, vol XII, 113-135, 1938.

1939

“Sui limiti dell'elettrodinamica ed i nuovi risultati sperimentali sulla radiazione cosmica”, *Il Nuovo Cimento*, a. XVI, n. 3, marzo 1939.

“Sulla rappresentazione del gruppo di Lorentz e sulla teoria di Dirac dell'elettrone”, *Il Nuovo Cimento*, a. XVI, n. 4, aprile, 181-190, 1939.

“Il Mesotrone”, *Scientia*, ottobre-novembre 1939, pp. 165-174

1940

“Sulle equazioni d'onda relativistiche di Dirac per particelle con momento intrinseco qualsiasi”, *Il Nuovo Cimento*, a. XVII, n. 1, 5-12, gennaio 1940.

“Osservazioni sopra le statistiche intermedie”, *Il Nuovo Cimento*, a. XVII, n. 10, 1-5, dicembre 1940.

“La meccanica quantistica e un libro di Jordan”, Prefazione alla traduzione del libro di Pascual Jordan, *Die Physik des 20 Jahrhunderts, La Fisica nel secolo XX: introduzione nel mondo dei concetti della fisica moderna*, Sansoni 1940.

“Il mesotrone”, in appendice al già citato libro di Jordan *La Fisica nel secolo XX*.

1940-1941

“Per la teoria del modello vettoriale dell'atomo”, *Rendiconti R. Istituto Lombardo, Classe di Scienze*, vol. LXXIV, fasc. I, 1-7, 1940-41.

“Sopra una supposta non validità del principio galileiano della composizione dei moti nella fisica atomica”, *Rendiconti R. Istituto Lombardo, Classe di Scienze*, vol. LXXIV, fasc. I, 1-4, 1940-41.

“Osservazione sopra le statistiche intermedie”, *Rendiconti R. Istituto Lombardo, Classe di Scienze*, vol. LXXIV, fasc. I, 33-37, 1940-41.

1941

“Le statistiche intermedie e le proprietà dell'elio liquido”, *Rendiconti del Seminario Matematico e fisico di Milano* XV, 1-19, 1941. “Sopra il fenomeno della Condensazione del gas di Bose-Einstein”, *La Ricerca scientifica*, Anno 12°. N. 3, 3-8, marzo 1941.

*“La fisica nella cultura moderna”, conferenza pubblicata su *Nuova Antologia*, 16 agosto 1941.