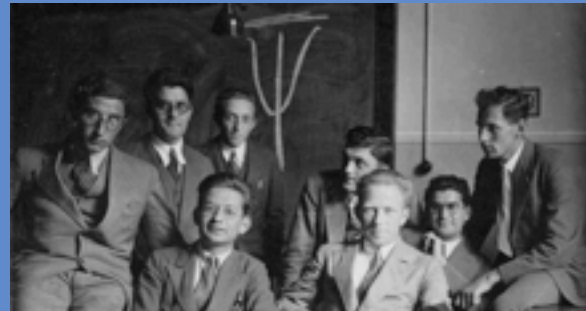


# Giovanni Gentile Jr (1906-1942)



## Cronologia della vita

### 1906

Il 6 agosto nasce a Napoli da Erminia Nudi e dal filosofo Giovanni Gentile. Trascorre la sua infanzia a Palermo.

### 1923

Salta la terza liceale al Liceo Tasso e in novembre sostiene l'esame di ammissione alla Scuola Normale Superiore di Pisa. Viene ammesso al primo anno della Classe di Scienze e si iscrive all'Università di Pisa, Facoltà di Matematica. Durante gli anni universitari stringe una forte amicizia con Gilberto Bernardini e in particolare con Delio Cantimori.

### 1925

Si sposta alla Facoltà di Fisica, continuando a frequentare i corsi di matematica.

### 1927

26 novembre si laurea con 110 e lode con una tesi teorica sull'equazione di Schrödinger ("Massa ed elettrone"). Dal 1° dicembre viene nominato assistente incaricato di Orso Mario Corbino presso l'Istituto di Fisica della Regia Università degli Studi di Roma e vi rimane per sei mesi.



### 1928

Nel corso del periodo di assistentato a Roma stringe uno stretto rapporto di amicizia con Ettore Majorana. Durante l'estate inizia il servizio militare.

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

### 1929

Vince una borsa di studio per il perfezionamento all'estero (Ministero della Pubblica Istruzione, 17 ottobre 1929) e nell'autunno si sposta a Berlino presso l'Istituto di Fisica Teorica diretto da Erwin Schrödinger. Lavora con Fritz London alla teoria della valenza.



### 1930

Soggiorna a Lipsia e lavora sotto la direzione di Werner Heisenberg fino ai primi di agosto. Pubblicazioni scientifiche: “Wechselwirkung zwischen einem H- und einem He- Atom und zwischen zwei He-Atomen”, Zeitschrift für Physik 63, 795-802, 1930.

### 1931

Il 10 gennaio torna a Lipsia e rimane in Germania fino ai primi di marzo. Il 12 novembre prende la libera docenza in fisica teorica.

Publicazioni scientifiche: “Zur Anisotropie der Magnetisierung ferromagnetischer Einkristalle” (con F. Bloch), Zeitschrift für Physik 70, 395-408, 1931; “Dipendenza della direzione dell'intensità di magnetizzazione in cristalli ferromagnetici”, Il Nuovo Cimento 5, 3-4, maggio 1931.



### 1932

Chiamato da Luigi Puccianti ottiene un incarico di fisica teorica a Pisa.

### 1934

Partecipa al concorso per una monografia sulla fisica nucleare preparando un volume in cui raccoglie e discute i risultati più recenti (*Fisica Nucleare*, Edizioni Roma, gennaio 1937). Pubblicazioni scientifiche: *Lezioni di Meccanica quantistica*, anno accademico 1933-1934 (Pisa 1934); “Sopra la teoria della rimanenza e della curva di magnetizzazione”, Il Nuovo Cimento 11, 20-33, gennaio 1934.

### 1935

Publicazioni scientifiche: “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 ott. 1935-XIII, pp. 3-6.



### 1936

In ottobre viene chiamato da Giovanni Polvani a Milano con l'incarico del corso Calcolo delle Probabilità e Fisica teorica.

### 1937

Durante l'estate conosce la futura moglie Maria Vincenza Bartalini, una studiosa di storia dell'arte romana. Il 14 novembre vengono approvati gli atti

del concorso di Fisica Teorica bandito dall'Università di Palermo ed entra nella terna dei vincitori insieme a Gian Carlo Wick e Giulio Racah.

Publicazione del volume *Fisica Nucleare*, Edizioni Roma, gennaio 1937; Publicazioni scientifiche: “Per la teoria degli effetti polarizzanti delle fenditure”, Sansoni 1937.

### 1938

Compie un viaggio di studi in Germania e in Svizzera e si reca in giugno da Sommerfeld a Monaco, a Heidelberg da Walther Bothe, a Lipsia da Heisenberg, a Berlino da Debye.

Publicazioni scientifiche: “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

Il 3 gennaio si sposa con Maria Vincenza Bartalini.

Viene nominato professore straordinario di Fisica teorica a Milano (decreto 1° dicembre 1939)

Publicazioni scientifiche: “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.



### 1940

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

### 1941

Viene nominato professore ordinario della cattedra di Fisica teorica presso l’Università degli studi di Milano.

Riceve la nomina di Socio corrispondente del Reale Istituto Lombardo di Scienze e Lettere, nella Classe di Scienze matematiche e naturali, sezione di scienze fisiche, chimiche.

Publicazioni scientifiche: “Le statistiche intermedie e le proprietà dell’elio liquido”, Rendiconti del Seminario Matematico e fisico di Milano XV (1941-XIX), 1-19, 1941.



“Sopra il fenomeno della Condensazione del gas di Bose-Einstein”, La Ricerca scientifica, Anno 12°. N. 3, 3-8, marzo 1941.

### 1942

Muore a Milano il 30 marzo.

