



*Fiorolani*

## FRANCESCO GIORDANI

Nato a Napoli il 5 luglio 1896 da Giulio e da Maria Rossi. Professore di Chimica generale nella Università e di Elettrochimica nella Scuola di Ingegneria di Napoli. Accademico Pontificio dal 28 ottobre 1936.

Laureato in Chimica a Napoli nel 1918. Assistente presso l'Istituto Chimico della R. Università di Napoli (1915-16) e successivamente presso la R. Scuola di Ingegneria di Napoli per le cattedre di Chimica tecnologica organica e di Elettrochimica (dal 1916-17 al 1921-22). Professore incaricato di Elettrochimica ed impianti di Industrie Chimiche nella R. Scuola di Ingegneria di Napoli dal 1919-20 fino al 1924-25. Nominato professore non stabile nel 1925, conseguì la stabilità nel 1928. Premio dei Lincei per la Chimica (1930).

Dal 1924-25 è professore incaricato di Chimica-Fisica nella R. Università di Napoli. Nell'anno scolastico 1926-27 tenne la cattedra di Chimica tecnologica nella R. Accademia Aeronautica di Caserta. Dal 1932 è Direttore dell'Istituto chimico della R. Università di Napoli.

Durante il periodo bellico fu collaudatore per i materiali di aviazione alle dipendenze della Direzione tecnica per gli approvvigionamenti di tali materiali in Napoli, progettò e diresse gli impianti delle miniere di scisti itticolci in Giffoni Vallepiana, collaborò agli impianti della « Elettrochimica Pomilio » in Napoli. Ha studiato un nuovo tipo di elettrolizzatore largamente

usato in Italia, in Francia, in Belgio e nella Repubblica Argentina.

Delegato dal Comune di Napoli nella Commissione Centrale per il Servizio del gas. Componente delle Commissioni per l'industria dei cianuri, della Commissione per i fertilizzanti, della Commissione per i combustibili, del Comitato Chimico Permanente.

Segretario del Comitato per la Chimica presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche. Delegato italiano alla Conferenza Internazionale per la documentazione chimica (Parigi 1927). Presidente della Delegazione italiana alla « Fuel Conference » (Londra 1928).

Presidente del « Bureau pour les conférences internationales des engrais chimiques ».

Componente del Consiglio della « Union Internationale de la Chimie » e Membro del Comitato Scientifico Internazionale. Consulente delle « International Critical Tables ».

Vice-presidente generale e Presidente della sezione di Napoli della Associazione Elettrotecnica Italiana. Componente del Consiglio Provinciale Sanitario e del Consiglio per la Stazione Zoologica di Napoli. Presidente del Consorzio obbligatorio per l'Istruzione Tecnica. Segretario della « Fondazione Politecnica per il Mezzogiorno d'Italia ».

Accademico d'Italia dal 23 ottobre 1930. Socio ordinario residente della Società Reale, del R. Istituto di Incoraggiamento e della Accademia Pontaniana di Napoli. Socio corrispondente della R. Accademia dei Lincei.

**INDIRIZZO :**

*Ufficio :* Napoli - Istit. Chimico R. Univ. - Via Mezzocannone, 4

*Domicilio :* Napoli - Corso Umberto I, 34

PUBBLICAZIONI

---

- La teoria dell'aeroplano*, « Rivista della L. A. N. », 1914.
- Sulla flessibilità delle ali in natura e nel volo meccanico*, « Boll. Soc. dei Naturalisti in Napoli » (II), vol. 27°, 1914.
- Sulla pretesa esistenza di un doppio regime in aerodinamica*, « Boll. Soc. dei Naturalisti in Napoli » (II), vol. 27°, 1914.
- Pressioni e depressioni in aerodinamica. Angolo critico*, « Boll. Soc. dei Naturalisti in Napoli » (II), vol. 27°, 1914.
- La configurazione del cratere vesuviano prima del recente crollo del cono avventizio*, « Boll. Soc. dei Naturalisti in Napoli » (II), vol. 28°, 1915
- Reazioni fotochimiche dei fenilnitroindoni*, « Rend. Acc. Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli » (III), vol. 22°, 1915 (in collaborazione con M. BAKUNIN).
- Sulla eterificazione con fenoli*, « Rend. Acc. Scienze Fisiche e Matem. di Napoli » (III), vol. 22°, 1916 (in collabor. con M. BAKUNIN).
- Soluzioni colloidali e sintesi organiche* (II), « Rend. R. Acc. Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli » (III), vol. 23°, 1917 (in collaborazione con M. BAKUNIN).
- Contributo allo studio di alcune sintesi in chimica organica*, « Boll. Soc. dei Naturalisti in Napoli » (II), vol. 32°, 1919.
- Formazione e decomposizione dell'ipoclorito sodico*, « Rend. R. Accad. Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli » (III), vol. 25°, 1919.
- L'avvenire dell'industria della soda ettolitica in Italia*, « Atti R. Istituto d'Incoraggiamento di Napoli » (VI), vol. 73°, 1921.
- Il bacino lignitifero di Morcone*, « Atti R. Ist. d'Incoraggiamento di Napoli » (VI), vol. 73°, 1921.
- Sul funzionamento degli elettrolizzatori a diaframma ed a circolazione per cloruri alcalini*. Nota I, « Rend. R. Acc. Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli » (III), vol. 27°, 1921.  
Id. id. Nota II. Ibid. (III), vol. 27°, 1921.

- Vincenzo Gauthier (Necrologia), « Bollettino Soc. dei Naturalisti in Napoli » (II), vol. 34°, 1921.
- Sul funzionamento degli elettrolizzatori a diaframma ed a circolazione per cloruri alcalini. Nota III*, « Rend. R. Acc. Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli », (III), vol. 28°, 1922.
- Ernesto Stassano (Necrologia), « Giornale di Chimica Industriale ed Applicata », vol. 4°, 1922.
- Contributo alla utilizzazione dei silicati alluminio-potassici con speciale riguardo alle rocce leucitiche*, « Atti R. Istituto d'Incoraggiamento di Napoli » (VI), vol. 75°, 1923.
- Agostino Ogialoro (Necrologia), « Giornale di Chimica Industriale ed Applicata », vol. 5°, 1923.
- L'Industria della seta artificiale in Italia*, « Atti R. Istituto di Incoraggiamento di Napoli » (VI), vol. 86°, 1924.
- Sulla cinetica della decomposizione di soluzioni di ipoclorito sodico. I*, « Rend. R. Acc. Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli » (III), vol. 30°, 1924.
- Sul funzionamento degli elettrolizzatori a diaframma ed a circolazione per cloruri alcalini. Nota IV*, « Rend. R. Acc. Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli » (III), vol. 30°, 1924.
- Cinetica della decomposizione di soluzioni di ipoclorito sodico. II*, « Gazzetta Chimica Italiana », vol. 54°, 1924.
- Apparecchio da lezione per dimostrare il funzionamento degli evaporatori a multiplo effetto*, « Annali di Chimica Applicata », vol. 8°, 1924.
- Studi chimico-fisici sul catalita degli elettrolizzatori per cloruro sodico*, « Rend. R. Acc. Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli » (III), vol. 30°, 1924.
- Sulla costituzione della picrotossina*, « Rend. R. Acc. Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli » (III), vol. 30°, 1924 (in collaborazione con M. BAKUNIN).
- Sul funzionamento degli elettrolizzatori a diaframma ed a circolazione per cloruri alcalini. V*, « Rend. R. Acc. Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli » (III), vol. 30°, 1924.
- Nuovo forno per la distillazione degli scisti bituminosi*, « Atti R. Istituto di Incoraggiamento di Napoli » (VI), vol. 77°, 1924.

- Gli scisti bituminosi di Castoreale e Barcellona in provincia di Messina*, « Annali di Chimica Applicata », vol. 15°, 1925 (in collaborazione con M. BAKUNIN).
- Le industrie della soda caustica, del cloro e della cellulosa in Italia*, Napoli, marzo 1925.
- Le problème de l'azote*. Comptes-Rendus de la VI Conférence Internationale de la Chimie. Bucarest, 1925.
- La catalisi dell'industria*. Discorso al II Congresso di Chimica. Palermo, 1926.
- Sulla teoria della velocità delle reazioni chimiche*, « Rend. R. Accademia Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli » (III), vol. 32°, 1926.
- La mobilità degli ioni idrogeno ed ossidrilici nelle soluzioni acquose*, « Rend. R. Acc. Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli » (III), vol. 33°, 1927.
- L'approvvigionamento in cellulosa delle fabbriche di seta viscosa e l'utilizzazione delle liscivie di rifiuto*, « Giornale di Chimica Industriale ed Applicata », vol. 9°, 1927.
- L'influenza della concentrazione di corrente nella preparazione elettrolitica del perborato sodico*, « Rend. R. Accad. Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli » (III), vol. 35°, 1927 (in collaborazione con R. INTONTI).
- L'estrazione della cellulosa dai vegetali a mezzo del cloro gassoso*, « Atti R. Istituto d'Incoraggiamento di Napoli » (VI), vol. 80°, 1928.
- Influenza del rendimento di conversione e della temperatura di condensazione sul titolo e sul rendimento di condensazione nella sintesi del fosgene*, « Annali di Chimica Applicata », vol. 18°, 1928.
- Influenza del trattamento preliminare alcalino nella preparazione della cellulosa col cloro gas*, « Annali di Chimica Applicata », vol. 18°, 1928.
- Cinetica della decomposizione delle soluzioni di ipoclorito sodico*, « Rend. R. Acc. Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli » (III), vol. 36° 1928 (in collaborazione con E. MATTIAS).
- Comportamento conduttometrico delle soluzioni di cloruro sodico*, « Gazz. Chimica Italiana », vol. 59°, 1929 (in collaboraz. con T. MARESCA).
- Comportamento conduttometrico delle soluzioni di idrossido di sodio*, « Gazz. Chimica Italiana », vol. 59°, 1929 (in collaborazione con T. MARESCA).

- Comportamento conduttometrico delle soluzioni di cloruro ed idrossido di sodio*, « Gazz. Chimica Italiana », vol. 59<sup>o</sup>, 1929 (in collaborazione con T. MARESCA).
- Scienza e Fascismo*. Discorso al III Congresso Nazionale di Chimica pura ed applicata. Firenze, 1929.
- La ricerca scientifica*, « Realtà », agosto 1929.
- Studi sui fenomeni di polarizzazione*, « Gazzetta Chimica Italiana », volume 59<sup>o</sup>, 1929 (in collaborazione con B. FOCACCIA).
- Indagini termochimiche sugli ossidi superiori del nichel*, « Rend. R. Acc. Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli » (IV), vol. 35<sup>o</sup>, 1929 (in collaborazione con E. MATTIAS).
- La teoria degli elettrolizzatori a diaframma*, « Memorie della Reale Accademia d'Italia », vol. 1<sup>o</sup>, 1930.
- La chimica fisica dei fenomeni di corrosione*. Discorso alla Riunione Annuale della Soc. It. per il progresso delle Scienze. Bolzano, 1930.
- Viscosity of pure liquids*, « International Critical Tables », vol. 7<sup>o</sup>, Washington, 1930.
- Carburo di calcio*, « Enciclopedia Treccani », vol. 8<sup>o</sup>, 1930.
- Catalisi*, « Enciclopedia Treccani », vol. 9<sup>o</sup>, 1930.
- La funzione della Scuola d'Ingegneria nel Mezzogiorno d'Italia*. Discorso inaugurale anno accademico 1931-32. « Annuario R. Ist. Sup. d'Ingegneria di Napoli », 1931.
- Emilio Adinolfi* (Necrologia), 1931.
- Commemorazione del prof. Ferruccio Zambonini*. (I). « Giornale di Chimica Industriale ed Applicata » (XIV), 1932.
- Elettrochimica*, « Enciclopedia Treccani », vol. XIII, 1932.
- Elettrolisi*, « Enciclopedia Treccani », vol. XIII, 1932.
- Galvanostegia*, « Enciclopedia Treccani », vol. XVI, 1932.
- Galvanoplastica*, « Enciclopedia Treccani », vol. XVI, 1932.
- Proprietà dispersoidali dei materiali elettrotecnici*. Discorso inaugurale della XXXVIII Riunione Annuale dell'A.E.I.; « Elettrotecnica », vol. XX, n. 31, 1933.
- Commemorazione del prof. Ferruccio Zambonini*. (II). « Rend. R. Acc. Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli », 1933.

*Il Problema della Produzione della Cellulosa in Italia*, « La Ricerca Scientifica », anno VI, vol. II, n. 9-10, 1935.

*Il Problema della Produzione della Cellulosa in Italia*, « Questioni Meridionali », anno II, n. 2-3, 1935.

*Commemorazione di S. E. Gaetano Postiglione*. Discorso tenuto al Sindacato Fascista Ingegneri in Roma il 22 aprile 1936.

*Studi sulla cellulosa*, « Atti della Fondazione Politecnica per il Mezzogiorno d'Italia », vol. I, 1937.

*L'impero e l'autonomia economica*, « La Ricerca Scientifica », anno VIII, vol. 3-4, febbraio 1937.