

Cronologia essenziale della vita di Giulio Natta

1903, 26 febbraio

Giulio Natta nasce a Porto Maurizio, all'epoca in provincia di Imperia, oggi parte integrante della città

1923

primo lavoro scientifico, Sulla stabilità delle soluzioni dei cloriti alcalini (prima dei suoi 610 lavori scientifici o didattici), pubblicato su la "Gazzetta Chimica Italiana" scritto in collaborazione con Giorgio Renato Levi

1924

Natta consegue la Laurea in Ingegneria Chimica al Politecnico di Milano e diventa subito assistente presso l'Istituto di Chimica generale, diretto dal Professor Giuseppe Bruni

1925-1933

insegna Chimica analitica al Politecnico di Milano (dove consegue nel 1927 la libera docenza in Chimica generale) e Chimica fisica all'Università degli Studi di Milano

1927

primo brevetto industriale (dei 316 depositati fino al 1969) su un Procedimento di preparazione sintetica di idrocarburi liquidi

1930

lavori scientifici sulla sintesi del metanolo e degli alcoli superiori, prima notorietà internazionale

1933

vince la cattedra di Chimica generale all'Università degli Studi di Pavia

1934

primi lavori sugli alti polimeri dopo un periodo di lavoro con Hermann Staudinger, Nobel per la Chimica nel '53

1935-1937

diviene Professore Ordinario di Chimica fisica all'Università di Roma

1937-1938

diviene Professore Ordinario di Chimica Industriale al Politecnico di Torino

1938

ritorna a insegnare al Politecnico di Milano per ricoprire la cattedra di Chimica industriale (che lascerà soltanto nel 1973) e per dirigere l'Istituto di Chimica industriale; si dedica a ricerche per la produzione della gomma sintetica

1952

primo incontro con Karl Ziegler ad una conferenza a Francoforte; Natta lo invita a tener una conferenza al Politecnico di Milano e convince la Montecatini a stipulare un contratto con Ziegler per disporre dei risultati passati e futuri delle sue ricerche sui composti metallorganici e sui loro impieghi

1953

Ziegler brevetta la polimerizzazione dell'etilene ad alti polimeri a bassa pressione e in presenza di catalizzatori

1954, 11 marzo

Natta ottiene in laboratorio il polipropilene

1955

con un gruppo di assistenti universitari e ricercatori della Montecatini dà vita alla Scuola di Chimica macromolecolare, nota come Scuola di Natta, alla quale si formeranno oltre 200 studiosi

1963, 10 dicembre

riceve a Stoccolma il Premio Nobel per la Chimica, condiviso con il tedesco Karl Ziegler

2 maggio 1979

Giulio Natta muore nella sua casa sulla collina di Bergamo

Milestones in the life of Giulio Natta

1903, 26th February

Giulio Natta was born in Porto Maurizio, at the time in the province of Imperia, today part of the city

1923

first scientific publication, On the stability of solutions of alkaline chlorites (the first of his 610 scientific or didactic publications), published in "Gazzetta Chimica Italiana" written with Giorgio Renato Levi

1924

Natta graduated in Chemical Engineering from the Politecnico di Milano and soon became assistant at the Institute of General Chemistry, headed by Professor Giuseppe Bruni

1925-1933

He taught Analytical Chemistry at the Politecnico di Milano (where he became in 1927 free Professor in General Chemistry) and Physical Chemistry at Milan University

1927

first industrial patent (of the 316 he filed up to 1969) for a Procedure for the synthetic preparation of liquid hydrocarbons

1930

Scientific publications on the synthesis of methanol and superior alcohols, first international renown

1933

He became professor of General Chemistry at Pavia University

1934

First publications on high polymers after working with Hermann Staudinger, Nobel Prize Laureate for Chemistry in 1953

1935-1937

He became Regular Professor of Physical Chemistry at Rome University

1937-1938

He became Regular Professor of Industrial Chemistry at the Politecnico di Torino

1938

Returned to teaching at the Politecnico di Milano to be professor of Industrial Chemistry (a position he only left in 1973) and to head the Institute of Industrial Chemistry; he carried out research for the production of synthetic rubber

1952

First meeting with Karl Ziegler at a conference in Frankfurt; Natta invited him to hold a conference at the Politecnico di Milano and convinced Montecatini to stipulate an agreement with Ziegler to receive past and future results of his research studies on metallorganic compounds and their uses

1953

Ziegler patented the polymerization of ethylene to low-pressure high polymers and with the presence of catalysts

1954, 11th March

Natta obtained polypropylene in the laboratory

1955

With a group of university assistants and Montecatini researchers he established the School of macromolecular chemistry, known as the Natta School, which was to educate over 200 academics

1963, 10th December

At Stockholm, he received the Nobel Prize for Chemistry, with German Karl Ziegler

2nd May 1979

Giulio Natta died in his home on the hills of Bergamo