

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. Interpretazioni cinetiche della catalisi eterogenea e loro applicazioni alle reazioni tra gas ad alta pressione. I – Sintesi del metanolo. *La Chim. e l'Ind.* 35, 705 (1953) (con G. Natta, P. Pino, I. Pasquon)
2. Interpretazioni cinetiche della catalisi eterogenea e loro applicazioni alle reazioni tra gas ad alta pressione. II – Sintesi del metanolo con catalizzatori contenenti rame. *La Chim. e l'Ind.* 37, 1015 (1955) (con G. Natta, I. Pasquon)
3. Crystalline high Polymers of alpha-olefins. *J. Americ. Ch. Soc.* 77, 1708 (1955) (con G. Natta, P. Pino, P. Corradini, F. Danusso, E. Mantica, G. Moraglio)
4. Sintesi e struttura di alcuni poliidrocarburi cristallini contenenti atomi di carbonio asimmetrici nella catena principale. *La Chim. e l'Ind.* 37, 927 (1955) (con G. Natta, P. Pino)
5. Sintesi e proprietà di alti polimeri cristallini di alcune alfa-olefine a catena ramificata. *Rend. Acc. Nac. Lincei* (8) 19, (1955) (con G. Natta, P. Pino, P. Corradini)
6. Polimerizzazione "stereospecifica" delle alfa-olefine. *La Chim. e l'Ind.*, 38, 124 (1956) (con G. Natta, P. Pino, E. Mantica, F. Danusso, M. Peraldo)
7. Impiego di derivati diciclopentadienilici del titanio per lo studio dei catalizzatori di polimerizzazione dell'etilene a bassa pressione. *La Chim. e l'Ind.*, 39, 19 (1957) (con G. Natta, P. Pino, U. Giannini, E. Mantica, M. Peraldo)
8. Polimeri isotattici e polimeri a stereoblocchi del propilene. *La Chim. e l'Ind.*, 39, 275 (1957) (con G. Natta, G. Crespi, G. Moraglio)
9. A crystallizable organometallic complex containing titanium and aluminum. *J. Americ. Ch. Soc.*, 79, 2975 (1957) (con G. Natta, P. Pino, U. Giannini)

10. Polimerizzazione stereospecifica delle alfa-olefine. Nota I: Gazz. Chim. It. 87, 528 (1957) (con G. Natta, P. Pino)
11. Polimerizzazione stereospecifica delle alfa-olefine. Nota II: Prime sintesi di polimeri lineari isotattici e non isotattici del propilene. Gazz. Chim. It. 87, 549 (1957) (con G. Natta, P. Pino, P. Longi)
12. Polimerizzazione stereospecifica delle alfa-olefine. Nota III: Polimerizzazione del propilene con catalizzatori aventi diversa stereospecificità. Gazz. Chim. It. 87, 570 (1957) (con G. Natta, P. Pino, P. Longi)
13. Crystallizable organo-metallic complexes containing Titanium and Aluminum. *Angewandte Chemie* 21, 686 (1957) (con G. Natta, P. Pino e U. Giannini)
14. High polymers of acetylenic hydrocarbons obtained using organo-metallic complexes of transition metals as catalyst. *Angewandte Chemie* 21, 685 (1957) (con G. Natta, P. Pino)
15. Copolimerizzazione dell'etilene con le alfa-olefine alifatiche. Nota I: studi preliminari della copolimerizzazione dell'etilene con il propilene. *La Chim. e l'Ind.*, 39, 733 (1957) (con G. Natta, A. Valvassori, G. Pajaro)
16. Copolimerizzazione dell'etilene con le alfa-olefine alifatiche. Nota II: rapporti di reattività dell'etilene e propilene nella copolimerizzazione in presenza di catalizzatori ottenuti da ossicloruro di vanadio e alluminio-alchili. *La Chim. e l'Ind.*, 39, 743 (1957) (con A. Valvassori, G. Pajaro)
17. Polimerizzazione del propilene con catalizzatori ottenuti da tetracloruro di titanio. Nota I: influenza della natura dell'alchile di alluminio sulla polimerizzazione del propilene. *Ist. Lombardo di scienze e lettere.* 91, 713 (1957) (con P. Longi)
18. Polimerizzazione del propilene con catalizzatori ottenuti da tetracloruro di titanio. Nota II: impiego di composti metallorganici di metalli dei gruppi dal I al III del sistema periodico nella preparazione del catalizzatore. *Ist. Lombardo di scienze e lettere.* 91, 755 (1957) (con P. Longi)
19. Polimerizzazione del propilene con catalizzatori ottenuti da tetracloruro di titanio. Nota III: influenza della temperatura sulla stereospecificità della polimerizzazione. *Ist. Lombardo di scienze e lettere.* 91, 768 (1957) (con P. Longi, R. Matteucci)
20. Copolimerizzazione dell'etilene con le alfa-olefine alifatiche. Nota III: copolimerizzazione etilene-propilene con catalizzatori ottenuti da tetracloruro di vanadio. *La Chim. e l'Ind.*, 39, 825 (1957) (con A. Valvassori, G. Pajaro)

21. Polimerizzazione dell'etilene catalizzata da composti di titanio. *La Chim. e l'Ind.*, 39, 1032 (1957) (con G. Natta, P. Pino, R. Lanzo)
22. Polimeri atattici e polimeri a stereo blocchi delle alfa-olefine. *La Chim. e l'Ind.*, 40 (183) (1958) (con G. Natta, P. Longi)
23. Polimerizzazione stereospecifica delle alfa-olefine. Nota IV – Polimerizzazione del propilene con cloruri di titanio e alluminio trialchili diversi. *Gazz. Chim. It.* 88 219 (1958) (con G. Natta, P. Pino, P. Longi)
24. Polimerizzazione stereospecifica dell'acetilene. *Rend. Acc. Naz. Lincei*, (8), 25 (con G. Natta, P. Corradini)
25. Polimeri isotattici di monomeri vinilici contenenti silicio. *La Chim. e l'Ind.* 40, 813 (1958) (con G. Natta, P. Longi, F. Bernardini)
26. Copolimerizzazione dell'etilene con alfa-olefine alifatiche – Nota IV: Copolimerizzazione etilene-propilene con catalizzatori preparati dal tricloruro di vanadio. *La Chim. e l'Ind.* 40 717 (1958) (con G. Natta, A. Valvassori, G. Sartori)
27. Copolimerizzazione dell'etilene con le alfa-olefine alifatiche. Nota V: Copolimerizzazione etilene-propilene con catalizzatori preparati da alogenuri di titanio. *La Chim. e l'Ind.* 40, 896 (1958) (con G. Natta, A. Valvassori, G. Sartori)
28. Isotactic Polymers of Silicon-containing Vinyl Monomers. *J. Polymer Sc.*, 31, 181 (1958) (con G. Natta, P. Longi, F. Bernardini)
29. Preparazione e struttura di alti polimeri lineari dell'esino-1. *Gazz. Chim. It.* 89, 465 (1959) (con G. Natta, G. Pregaglia, E. Peraldo)
30. Stereospezifische Polymerization von Vinylthern. *Ang. Ch.* 71, 205 (1959) (con G. Natta, G. Dall'Asta, U. Giannini, S. Cesca)
31. Un nuovo complesso metallorganico cristallizzabile contenente titanio ed alluminio e sue proprietà catalitiche nella polimerizzazione delle olefine. *Rend. Ac. Naz. Lincei* (8) 26, 150 (1959) (con G. Natta, P. Corradini, U. Giannini, S. Cesca)
32. The reaction between Styrene and Triisobutylaluminum. *J. Americ. Ch. Soc.* 81, 2561 (1959) (con G. Natta, P. Pino, P. Longi, F. Bernardini)
33. Influenza dell'idrogeno sulla polimerizzazione anionica coordinata del propilene e dell'etilene. *La Chim. e l'Ind.* 41, 519 (1959) (con G. Natta, P. Longi, F. Bernardini)

34. Copolimerizzazione dell'etilene con le alfa-olefine alifatiche. Nota VI: Copolimerizzazione dell'etilene con butene-1. *La Chim. e l'Ind.* 31, 764 (1959) (con G. Natta, A. Valvassori, G. Pajaro)
35. Complessi metallorganici per riduzione di soluzioni idrocarburiche di alogenuri di titanio con alluminio. *Gazz. Chim. It.* 89 2065 (1959) (con G. Natta, G. Pregaglia)
36. Tetraidrofuranati del tricloruro di titanio. *Ann. Chim.*, 49, 1784 (con G. Pregaglia, D. Morero)
37. Organometallic Complexes as Catalysts in Ionic Polymerizations. *Tetrahedron*, 8, 86 (1960) (con G. Natta)
38. Azione delle ammine terziarie sul complesso  $(C_5H_5)_2TiCl_2Al(C_2H_5)_2$ . *Rend. Acc. Naz. Lincei* (8, 28, 392 1959) (con P. Pino, U. Giannini, S. Cesca)
39. Copolimerizzazione dell'etilene con le alfa-olefine Nota VII – Distribuzione delle unità monometriche in copolimeri etilene-propilene. *La Chim. e Ind.* 42, 125 1960 (con G. Natta, A. Valvassori, G. Sartori, D. Morero)
40. Alti polimeri lineari isotattici dell'aldeide acetica. *Rend. Acc. Naz. Lincei* (8) 28, 8 (1960) (con G. Natta, P. Corradini, P. Chini, I. W. Bassi)
41. Alti polimeri lineari isotattici di aldeidi superiori all'acetica. *Rend. Acc. Naz. Lincei* (8), 28, 18 (1960) (con G. Natta, P. Corradini, A. Valvassori, I. W. Bassi)
42. Sintesi di alcuni composti metallo-ammidici dell'alluminio e del berillio. *Gazz. Chim. It.* 90, 180 (1960) (con P. Longi, F. Bernardini)
43. Isotactic Aldehyde Polymers. *Makromol. Chemie* 37, 156 (1960) (con G. Natta, P. Corradini, I. W. Bassi)
44. Crystalline 2-vinilpyridine polymers-Makrom. Ch., 37, 160 (1960) (con G. Natta, G. Dall'Asta, P. Longi)
45. Copolimerizzazione anionica coordinata del propilene con butene-1. *La Chim. e Ind.*, 42, 468 (1960) (con A. Valvassori, G. Sartori, G. Pajaro)
46. Polimerizzazioni promosse da composti di metallo-ammidici e loro stereo specificità. *La Chim. e Ind.* (42) 457 (1960) (con G. Natta, P. Longi, F. Bernardini)
47. Crystalline Polymers of Dimethylketene. *J. Am. Chem. Soc.* (con G. Natta, G. Pregaglia, M. Binaghi, M. Peraldo)

48. Copolymers of Dimethylketene with Aldehydes. *Chemistry and Industry*, 608 (1962) (con G. Natta, G. Pregaglia, G. Pozzi)
49. Alternating Copolymers having a Stereoregular Polyester Structure. *J. Polymer Sc.* 58, 1201 (1962) (con G. Natta, G. Pregaglia, G. Pozzi)
50. Crystalline Alternating Ethylene-Cyclopentene Copolymers and other Ethylene-Cycloolefin Copolymers. *Makrom. Ch.* 54, 95 (1962) (con G. Natta, G. Dall'Asta, I. Pasquon, A. Valvassori, A. Zambelli)
51. Anionic-Coordinated Polymerization of Cyclobutene. *La Chim. e Ind.* 44, 1212 (1962) (con G. Natta, G. Dall'Asta)
52. Stereospecificity in the Cationic-Coordinated Polymerization of Metoxystyrenes. *Makrom. Ch.* 58, 217-225 (1962) (con G. Natta, G. Dall'Asta, A. Casale)
53. New ethylene-propylene elastomers. *Hydrocarbons processing and Petroleum refiner* 41, 103 (1962) (con G. Natta, G. Sartori, A. Valvassori, G. Crespi)
54. High Temperature Anionic Stereospecific Polymerization of Propylenen. *Makrom. Ch.* 61, 63 (1963) (con P. Longi, A. M. Lachi, A. Roggero)
55. Kinetics of the Ethylene-Propylene Copolymerization. *Makrom Ch.* 61, 46 (1963) (con A. Valvassori, G. Sartori, G. Pajaro)
56. Reaktivität verschiedener Cycloolefine bei der anionisch-koordinierten Copolymerization mit Äthylen. *Makrom. Ch.* 61 (178) (1963) (con G. Dall'Asta)
57. Copolimeri alternati cristallini etilene-cicloptene. *La Chim. e Ind.* 44, 1212 (1962) (con G. Natta, G. Dall'Asta)
58. Nuovi terpolimeri a base di etilene e propilene. *La Chim. e Ind.* (con G. Natta, A. Valvassori, G. Sartori)
59. Alternating Copolymer of Dimethylketene with Ketones. *J. Amer. Chem. Soc.* 82, 5511 (1960) (con G. Natta, G. Pregaglia, M. Binaghi)
60. Crystalline Polymers of Dialkyl Ketenes. Considerations of the Polymerization of 1,2 Dienoid Monomers. *Makrom. Chemie.* 44-46 537 (1961) (con G. Natta, G. Pregaglia, M. Binaghi)
61. Ethylene-Propylene Copolymerization in the presence of Catalyst prepared from Vanadium Triacetylacetonate. *J. Polymer Sci.* 51, 411 (1961) (con G. Natta, A. Valvassori, G. Sartori, D. Fiumani)

63. Stereospecific Polymerization of 2-Vinylpyridine. *J. Polymer Sci.* 51, 487 (1961) (con G. Natta, P. Longi, G. Dall'Asta, F. Bernardini)
64. Cyclic Trimer of KetoKetenes. *Makrom. Ch.* 48, 234-236 (1961) (con G. Pregaglia, M. Binaghi)
65. Ethylene-Butene-2 Alternating Crystalline Copolymers. *J. Amer. Chem. Soc.* 83, 3343 (1961) (con G. Natta, G. Dall'Asta, I. Pasquon, A. Valvassori, A. Zambelli)
66. The Elastomeric Properties of Certain Unsaturated Copolymers Containing Ethylene and Propylene. *Rubber Age*, 89, 636 (1961) (con G. Natta, G. Crespi, A. Valvassori, G. Sartori, P. Scaglione)
67. Polymers of Dimethylketene Having Prevaillingly Polyacetalic Structure. *Makrom. Ch.* 51, 148 (1962) (con G. Natta, G. Pregaglia, M. Binaghi, Cambini)
68. Ethylene-Propylene Copolymers Containing Unsaturation. *Conf. Rubber Technology*, Londra (1962) (con G. Natta, G. Crespi)
69. Stereospezifische Alternierende Copolymerization von Äthylen mit Buten-2. *Kolloid Zeitschrift* 18, 60 (1962) (con G. Natta, G. Dall'Asta, F. Ciampelli)
70. Prospettive a medio termine dell'industria chimica italiana in un contesto internazionale. *La Chim. e Ind.* 57, 835 (1975) (con E. Curcio)
71. Situazione e prospettive dell'industria chimica italiana. Conferenza al XII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana – Ottobre 1975
72. Conferenza presentata il 12 marzo 2003 al Convegno nel centenario della nascita di Giulio Natta – Roma – Accademia Nazionale dei Lincei