

Isidoro

CURRICULUM ATTIVITA' ING. ISIDORO RONZONI

- 1942/43      Diplomato presso I.T.I.S. di Como  
Perito chimico - Tintore
- 1950/51      Laureato presso il Politecnico di Milano in Ingegneria chimica

\*\*\*\*\*

A) Attività generali

- 1951              Presso Istituto di ricerche per le fibre tessili di Krefeld (Germania) con una borsa di studio dell'Unione Industriali di Como (tre mesi)
- 1952/54          Collaboratore Prof. Natta (premio Nobel) presso Istituto Chimica Industriale Politecnico di Milano
- 1952/82          Impiegato e Dirigente responsabile di settori di Ricerca Chimica, Impianti Pilota e tecnologici presso Montecatini - Montedison
- 1963/81          Responsabile Commissioni Tecniche UNIPLAST in rappresentanza MONTEDISON
- 1969/73          Gruppo di studio per i recipienti in M.P. sottopressione presso ANCC - Roma - in rappresentanza MONTEDISON
- 1972/73          Presidente SPE (Society Plastics Engineers U.S.A.) Sez. Italiana
- 1974/96          Presidente del Consorzio Depurazione Acque Bacino Imbrifero Alto Seveso
- 1976/89          Presidente dell'Associazione Ex Allievi dell'I.T.I.S. Setificio di Como (Collaboratore alla rivista "Notiziario Tecnico Tessile" della Associazione Ex Allievi dell'I.T.I.S. di Como)
- 1978/82          Presidente della Sottocommissione Internazionale ISO STC 61

- dal 1985      Presidente della Nuova L.T.C. Lavorazione Tessile Comacina S.p.A.
- 1987/91      Presidente della Como Depur S.p.A
- 1989/90      Presidente LIONS - Como Horst.
- dal 1991      Presidente della Commissione Scuola Industria presso il Tessile di Como
- 1991/96      Consigliere nel Gruppo Tinto - Stampatori presso U.I. Como
- 1993/94      Componente della Giunta della U.I. di Como

#### B) Attività didattica

- 1947/61      Insegnamento al corso completo (4 ore) di Finissaggio Tessile presso l'Istituto Tecnico Industriale Setificio di Como
- 1968          Insegnamento al corso post - universitario presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Losanna (Ch) - Lezioni sulle Tecnologie delle M.P.
- 1971          Abilitazione all'insegnamento Scuole Medie, Superiori classe XIX - Chimica Industriale
- 1971/77      Esercitazioni al corso di "Tecnologie chimiche delle Materie Plastiche - presso il Politecnico di Milano
- 1972          Scuola Superiore Tecnologica Meccaniche Politecnico di Milano presso Ist. Feltrinelli - Corso su macchine per la lavorazione di Materie Plastiche
- 1974          Corso fondamentali e applicazioni della Reologia presso Politecnico di Milano - Lezioni sulla reologia nelle tecnologie di lavorazione delle M.P.
- 1976/81      Corso fondamentali e applicazioni delle M.P. nell'industria Meccanica (ASSMECCANICA) - Lezioni su generalità e principi delle Tecnologie delle M.P.
- Corso di principi della Tecnologia delle M.P. presso Ist. Ricerche G.Donegani - Novara - Lezioni su generalità e principi teorici delle tecnologie delle M.P.

- Anni Accademici

- 1977/78/79 Professore incaricato per l'insegnamento di "Tecnologie di materie plastiche" presso il Politecnico di Milano

- dal 1979/85 Insegnamento al corso di perfezionamento in "Scienza dei polimeri G.Natta  
Lezioni di "Tecnologia delle Materie Plastiche"

- dal 1985 Collaboratore per materie tecniche alla Università III Età Como

### C) Partecipazione a Congressi, Pubblicazioni, Brevetti

- Congressi internazionali delle M.P. - Torino - 1956 - 1958 - 1960 - 1962 - 1964

- 8° Congresso nazionale di Chimica - Torino - 1958

- Congresso sui materiali anticorrosione - Novara - 1962

- Congresso ANTEC -SPE - USA - 1964 - 1967 - 1971

- Convegno sulle lastre in M.P. - Londra - 1966

- Congresso Assital - Milano - 1966

- Europlastic - Bruxelles - 1966

- Europlast - Milano - 1968

- Congresso - ACS . USA - 1974

- 2° Congresso internazionale della valigeria e pelletteria  
Krivan (Cecoslovacchia) - 1974

- Convegno sulle PMMA nell'arte - Milano - 1975

- Convegno Scandinavo produttori insegne - Goteborg (Svezia) - 1975
- Convegno industria automobilistica - Liberec (Cecoslovacchia) - 1975
- 3° Convegno Prot - Agri - Verona - 1976
- Convegno sull'impiego delle M.P. nella agricoltura (Plast 76)  
Milano - 1976
- Congressi - ISO - 1979 - 1980 - 1981 - 1982
- Congresso International Textile Fair 1987 - World Textile Conference Kyoto Nov. 1987  
con relazione "The Textile Industry and research in Italy"
- Titolare di n. 14 brevetti e n. 33 Pubblicazioni Scientifiche

*Opus*

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

SPERIMENTALI

- "Gli estrusori e degasaggio nella lavorazione delle materie plastiche"  
Memoria presentata al X Congresso Internazionale delle Materie Plastiche di Torino –  
20-30-09.1959
- "Le lavorazioni del polimetilmetacrilato in trafilata"  
"Materie Plastiche" (1958) n° 9 – pag. 1-8
- "Azione dei polimeri degli acidi acrilico e metacrilico dalle fibre sintetiche"  
Memoria presentata all'VIII Congresso Nazionale di Chimica di Torino 27.05.-02.06.1958 e  
pubblicato sulla "Gazzetta Chimica Italiana" (1959) Vol. 89 – pag. 2076 e seg.
- "Le misure della stampabilità nelle resine termoplastiche"  
Materie Plastiche (1959) n° 3 – pag. 192
- "Lo stampaggio ad iniezione del Polimetilmetacrilato"  
"Materie Plastiche" (1959) n° 7 -. Pag. 1-11
- "Le presse a vite nello stampaggio ad iniezione delle Materie Plastiche"  
Memoria presentata al XII Congresso delle Materie Plastiche di Torino 25-28.09.1960 e  
pubblicato su "Poliplasti" (1960) n° 6 – pag. 1-6
- "Le leghe di materie plastiche"  
Memoria presentata al XIII Congresso Internazionale delle Materie Plastiche di Torino  
(1962) e pubblicata su "Materie Plastiche ed Elastomeri" (1963) n° 5 – pag. 1-10
- "Plaques Méthacryliques extrudées"  
"Revue Belge des Matières Plastiques" (1963) n° 5 – pag. 385-96
- "Le perdite di carico nelle tubazioni in Materia Plastica"  
Memoria presentata al XIV Congresso Internazionale delle Materie Plastiche di Torino  
(1963) pubblicato su "Materie Plastiche" (1964) n° 10 – pag. 959
- "Polymethylmethacrylate estrude sheets"  
Memoria presentata al Congresso SPI (1964 resoconti del Congresso XXIII-2 – pag. 1-6  
pubblicata su "Spe Journal" (1965) n° 10 pag. 1203
- "I tubi in ABS nell'edilizia industrializzata"  
Comunicazione al 7° Convegno Internazionale della ASSISTAL (Ass.Nazionale Installatori)  
4-5-.03.1966 a Milano

- "ABS/PCV Compounds How they perform in practice"  
Comunicazione al Congresso SPI (1967)
- "Calcolo delle presse ad iniezione a degasaggio"  
Memoria presentata al Congresso delle Materie Plastiche Plast 68 – Milano – pubblicato su "Materie Prime ed Elastomeri" (1969) n° 4 – pag. 495
- "Il regime termico delle coperture in Materia Plastica esposte alla radiazione esterna"  
Memoria presentata al Congresso delle Materie Plastiche Bruxelles (1966)
- "Vented Injection Molding theory and Practice"  
Memoria presentata all'ANTEC SPE di Washington – Maggio 1971
- "You can vent injection molding machines"  
Memoria pubblicata su "SPE Journal" n° 10 - 1971 – pag. 74
- "Lavorabilità comportamento reologico e struttura dei polimeri termoplastici"  
Memoria presentata al Congresso di reologia – Siena 1972 – 55 – Aprile 1973 – pag. 326 e segg.
- "Contributo allo studio sulle correlazioni tra misure reologiche e tecnologie di lavorazione delle Materie Plastiche"  
Memoria pubblicata su "La chimica e l'industria" 1973, vol.55, pagg. 326 – 333
- "Evaluation of the properties to composition relationship of ABS Resins by statistical Analysis"  
Memoria presentata al Congresso ACS "Multicomponent Polymers Systems" – Los Angeles – 1/5.04.1974 – pubblicato su "Advances in Chemistry Series" n. 142 pagg. 192-200 18-975
- "Stampaggio a iniezione con degasaggio"  
Memoria pubblicata su "Materie Plastiche ed Elastomeri" – 1974 n. 6 pag. 494
- "L'influenza delle condizioni di stampaggio sulle caratteristiche dei manufatti in ABS termoresistenti"  
Memoria presentata al "Convegno costruttori automobili" Cecoslovacchia 26-29.05.1975
- "Le lastre metacriliche nella copertura delle serre"  
Memoria presentata al "3° Congresso Prot-Agri per l'Agricoltura protetta" – Verona 21-26.04.1976
- "Resine Metacriliche" (Enciclopedia – Annuari materie Plastiche pag. 64) (Ronzoni – Catoni)

## COMPILATIVE

- "La stampa tessile" – Ed. Castello (1954)  
Edizione italiana di "Grundlagen der Textilveredlung" della serie Handbuch für Textilingenieur
- "I moderni prodotti ausiliari nell'industria tessile e tintoria"  
Fibre e colori" (1951) n° 4 – pag.2-20  
n° 5 – pag. 13-25
- "Lo scorrimento viscoso nelle Materie Plastiche – Analisi del fenomeno e sua valutazione"  
Memoria presentata all'VIII Congresso Internazionale delle Materie Plastiche di Torino 1-3.10.1956 e pubblicata su "Materie Plastiche" (1958) n° 2 – pag 114-123
- "Le resine sintetiche: aspetti delle loro applicazioni in campo tessile"  
"Notiziario" dell'Ist. Ind. Di Setificio (1954) n° 4 e n° 5
- "Il polipropilene isotattico: nuova resina dal grande avvenire"  
"Materie Plastiche" (1956) n° 12 – pag. 3-15
- "Le gomme nitriliche, i polimeri ABS, metacrilici e poliesteri quali materiali anticorrosione"  
Memoria presentata al Congresso sulla Corrosione – Novara - 11-20.06.1962
- "Il calcolo di alcune costanti fisiche di composti chimici dalla loro costituzione"  
"Notiziario" (1953) n° 5 - 6 – pag. 8-11  
(1954) n° 1- 2 - pag. 11-13
- "I tessuti non tessuti"  
"Notiziario" (1963) n° 3 – pag. 33-35  
(1964) n° 3 – pag. 39  
(1965) n° 2 – pag. 39  
(1966) n° 1 – pag. 35
- "Macchine e tecniche di lavorazione nell'industria delle materie plastiche"  
"24 Ore" numero speciale per le Materie plastiche (1961) – pag. 46
- "Semilavorati ABS"  
"Materie Plastiche ed Elastomeri" (1965) n° 2 – pag. 173
- "Note di moderni procedimenti tecnologici in campo tessile"  
"Applicazione dei pigmenti"  
"Notiziario" (1954) n° 9 – pag.10
- "Trattamenti incombustibilizzanti I"  
"Notiziario" (1956) n° 3 – pag. 8
- "Trattamenti incombustibilizzanti II"  
"Notiziario" (1958) n° 2 – pag. 31

- "Le resine acriliche e le loro proprietà in relazione all'impiego nel campo tessile"  
"Tintoria" (1958) n° 1 – pag. 3-10
- "Le proprietà meccaniche delle Materie Plastiche"  
Conferenza alla Ass.Mecc.It. – Torino 08.07.1958
- "Les claques méthacryliques dans l'industrie des enseignes"  
Pubblicato su "Enseignes et Lumière (1965) n° 2 – pag. 56
- "Le gomme nitriliche, una importante classe di elastomeri sintetici"  
"Materie plastiche ed Elastomeri" (1966) n° 2 – pag. 114
- "Extruded acryli sheet"  
Simposio di Londra – marzo 1966
- "Und was spricht fur extrudierte Platten"  
Licht Werbung (1966) – n° 10 – pag. 298
- "La decorazione a colori delle resine metacriliche"  
"Materie plastiche ed Elastomeri" (1967) n° 8 – pagg. 777 – 791
- "Resine metacriliche"  
Enciclopedia annuario delle Materie Plastiche ediz. 1964
- "Le materie plastiche: proprietà e tecnologie"  
Lezioni al corso post-universitario "Fisica e tecnologia dei nuovi materiali" presso Facoltà di Ingegneria e Architettura della Università di Losanna – giugno 1968
- "Production of luminous signs using acryli sheet"  
"Light Production Engineering" – giugno – luglio 1969
- "Herstellung scharfkantiger Beleuchtungskörper aus extrudierten PMMA – Platten"  
Kunststoff Rundschau 1970 n° 17 – pag. 179-184
- "L'origine della material vivente"  
"Notiziario tecnico" 1970 n° 4 – pag. 31 e segg., 1972 n° 1 pag. 31, 1973 n° 4 pag. 17
- "Le tecnologie di lavorazione delle Materie Plastiche"  
Lezioni alla scuola superiore di tecnologie industriali meccaniche Politecnico di Milano. Ist. Tecnico Industriale Feltrinelli – Milano – 6-13.04.1972
- "L'acqua questa sconosciuta"  
"Notiziario Tecnico" 1973 n° 3 – pag. 25, 1975 n° 1 pag. 12, 1975 n° 2 pag.6, 1975 n° 4 pag. 23, 1979 n° 2 pag. 12
- "Polypropilene und ABS – Platten als moderne Werkstoffe fur Koffenwaren"  
Memoria presentata al II° Congresso Internazionale della valigieria e pelletteria – Krivan (Cecoslovacchia) 26-29.09.1974

- "An approach for processing engineers rheotecnics"  
Memoria pubblicata su "Polymer Engineering and Science 1974 vol. 14, n° 9 pag. 651-655
- "La reologia nei fenomeni connessi con lo stampaggio a iniezione"  
Lezioni al corso di Fondamenti e applicazioni pratiche di reologia – Politecnico di Milano – 21-25.10.1974
- "Le lastre metacriliche estruse nella produzione delle insegne luminose"  
Comunicazione al Convegno dei produttori di insegne di materie plastiche scandinavi – Goteborg – 22-26.01.1975
- "Il PMMA nell'arte"  
Tavola rotonda al Centro Industria – 02.04.1975
- "Le lastre metacriliche colate in continuo"  
"Materie Plastiche ed Elastomeri" n° 1 – gennaio 1976 pagg. 31-37
- "Le lastre metacriliche colate in continuo"  
Comunicazione al Plast 1976 – 21-06.1976
- L'impiego del PMMA in serricoltura"  
Comunicazione al Plast 1976 – 23.06.1976
- "Generalità e principi delle tecnologie delle Materie Plastiche"  
Lezioni al corso sulle applicazioni delle Materie Plastiche nell'industria meccanica – Ass.It-Meccanica – FAST Milano – gennaio – maggio 1976
- "Lastre metacriliche ondulate nella copertura delle serre" – Ronzoni – Malgari – Coltura Protette n° 11 – novembre 1976 pag. 67
- Appunti e problemi di stampa
  - I Quadri – Notiziario n° 2- 1978 – pag. 13-15
  - Gli Adesivi – Notiziario n° 3 - 1978 – pag. 15-18
  - Gli Spessimenti – Notiziario n° 1 – 1979 – pag. 11-19
  - Le paste da stampa – Notiziario n° 2 – 1980 – pag. 13-14
  - Energia – Notiziario n° 3 – 1979 – pag. 11-14

## ELENCO DEI BREVETTI

- D. 150 = "Estrusore per la granulazione o fornitura di polimeri in perle e simili con aspirazione di gas e vapori nella zona di alimentazione"  
n. 599.036                      dp. 19.11.1958                      c.s. 20.10.1959  
Non esteso
- D.159 = "Miglioramento al procedimento per l'estrusione di lastre in materiali termoplastici e dispositivi per effettuarlo"  
n. 628.421                      dp. 25.03.1960                      c.s. 23.11.1961  
Non esteso
- D.178 = "Procedimento e apparecchiatura per la separazione continua del polimero polibutadiene 1-4 cis dal mezzo solvente in cui viene effettuata la polimerizzazione"  
n. 649.677                      dp. 24.04.1961                      c.s. 01.12.1962
- D.221 = "Manufatti di polimeri termoplastici ad effetto superficiale operato ottenuti per estrusione diretta e procedimento per la loro preparazione"  
n. 715.580                      dp. 14.01.1964                      c.s. 01.10.1966  
Estensione.: Olanda, Svezia, Sud Africa, Austria, Australia, Brasile, Belgio, Canada, Danimarca, Francia, Finlandia, Giappone, India, Gran Bretagna, Norvegia, Spagna, Svizzera, U.S.A.
- D.250 = "Procedimento e macchina per lo stampaggio ad iniezione di materiali termoplastici ad alto contenuto di sostanze volatili"  
n. 805.927                      dp. 17.07.1967                      c.s. 01.03.1968  
Estensione: Belgio, Canada, Francia, Germania, Olanda, U.S.A.
- D.255 = "Procedimento di termoformatura sotto vuoto di articoli cavi in materiale termoplastico a spigoli vivi e relativa apparecchiatura"  
n. 846.031                      dp. 12.07.1968                      c.s. 01.07.1969  
Estensione: Belgio, Danimarca, Francia, Germania, Gran Bretagna, Olanda, Svezia

D.256 - (modello d'utilità) "Stampe per la formazione sotto vuoto di articoli cavi in materiale termoplastico a spigoli vivi"

n. 131.557                      dp. 12.07.1968                      c.s. 10.02.1969

Non esteso

D.257 - (modello d'utilità) "Stampe per la termoformatura sotto vuoto di articoli cavi in materiale termoplastico a spigoli vivi"

n. 131.556                      dp. 12.07.1968                      c.s. 10.02.1969

Non esteso

D.1070 - "Estrusore perfezionato per la eliminazione delle mazzature nei prodotti in materiale plastico estrusi"

n. dom. 15740A/69              dp. 18.04.1969                      c.s. 02.03.1970

Estensione: Belgio, Francia, Germania, Gran Bretagna, Jugoslavia, Olanda, Spagna

(D.100/1972)

D.1833 - "Procedimento perfezionato per la produzione di articoli in materia plastica stampata e stampo per la sua realizzazione"

(Ronzoni, Coluccia, Ferrario)

n. 981.483                      dp. 30.03.1973                      c.s. 10.10.1974

D.1834 - (modello d'utilità) "Stampo perfezionato per la produzione di articoli stampati a iniezione"

n. 160626                      dp. 20.03.1973                      c.s. 24.04.1974

Bd 2877- (modello d'utilità) "Lastra cellulare a doppia parete ad elevato effetto coibente"

n. 22899                      dp. 17.10.1979

D.2891 - "Prodotto laminare in materiale termoplastico ed articoli ad esso ottenuti"

n. 23657 A/80

d.p. 24.07.1980

RI3005 - "Sistema di giunzione per lastre a doppia parete

n.22912 B/80

dep.16.09.1981