



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Prof. Mario Pelino

Curriculum scientifico

(Aggiornato il 30/05/2017)

- Nato a Sulmona (AQ) il 13 Agosto 1950 -Residente in Introdacqua (L'Aquila)
- Diplomato presso il Liceo Classico Ovidio di Sulmona nel 1969.
- Laureato in Chimica - indirizzo in Chimica-Fisica - con la votazione di 110/110 e Lode presso l'Università di Roma nel 1975.
- Abilitato all'esercizio della professione di Chimico nel 1976
- "**Post-doctor Research Associate**" presso il Department of Chemistry della University of Toledo (Ohio) dal 1976 al 1977
- "**Post-doctor Research Associate**" presso il Department of Chemistry della Texas A&M University dal 1977 al 1979.
- **Visiting professor** presso la Texas A and M University nel 1983-1985-1987.
- Dal 1980 al 1984 è stato **Professore Incaricato** del corso di Materiali Metallici per Impianti Chimici presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università de L'Aquila.

- Dall' A.A 1984-85 è stato **Professore Associato** di Scienza e Tecnologia dei Materiali presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università de' Aquila.
- Attualmente è **Professore Ordinario** di Scienza e Tecnologia dei Materiali presso l'Università de L'Aquila, Dipartimento di Ingegneria Industriale.
- Rappresentante nel **Senato Accademico** dell' Università dell' Aquila nel triennio 2004-2007
- Membro eletto della **Scientific Research Society of North America dal 1978**.
- Membro del HLG (High Level Group) di Manufature European Platform

Altri incarichi accademici, di ricerca, organizzativi

- 1991-92, fino al 1995 Direttore della Scuola Diretta a Fini Speciali, dell'Università di L' Aquila, in **Tutela delle Risorse Territoriali**. La scuola ha preparato tecnici esperti in tutela dell'ambiente
- Dal 1988 al 1993 membro della Commissione Nazionale Materiali e Tecniche del Club Alpino Italiano
- Nell' Aprile 1995 è stato nominato membro della commissione di valutazione dei progetti di ricerca **BRITE-EURAM III** nel settore Processing Raw Materials and Recycling ? **CEE Brussels**
- 1998-2002: **Esperto UNIDO** (United Nations Industrial Development Organization ? Vienna) sulle problematiche del riutilizzo di rifiuti industriali in nuovi materiali.
-

1997 ad oggi : segretario del Comitato di Coordinamento del Cluster 26? Materiali Innovativi?
MURST legge 488 /1992 ? Piani di Potenziamento della Rete Scientifica e Tecnologica
: Creazione di una rete di laboratori di Prototipizzazione in Materiali Avanzati.

•

Membro della commissione di valutazione dei progetti di ricerca del **IIIe V Programma Quadro della Commissione Europea** nel settore della **Crescita Competitiva e Sostenibile? 1997 ? 99 ? 2001 ? 2002 - CEE - Brussels**

•

Nel Dicembre 2000 è stato nominato **Observer** della valutazione dei progetti di ricerca del **V Programma Quadro della Commissione Europea** nel settore della **Crescita Competitiva e Sostenibile?**

•

Consulente del **FORGEA International** per le tecnologie industriali

•

Consulente de **II SOLE 24 ORE** per la valutazione dei progetti comunitari

•

Presidente del Comitato Organizzatore del Congresso Internazionale VARIREI su la "Valorizzazione e Riciclaggio dei Residui Industriali? nel 1997 ? 99 ? 2001- 2003 ? 2005 ? 2007 ? 2009 - L?Aquila

Promotore e coordinatore di contratti con la CEE

•

Programma **Raw Materials and Recycling**: Contratto MA2R-CT90-0007- dal 1990-1993

•

Programma **Brite-Euram II**: Contratto BRE2-CT94-1018- dal 1994-1998

•

Virtual European Recycling Centre (VERC) nell'ambito del V Programma Quadro - dal 2002 - 2004

●
Industrial Liquid Effluents (ILE) nell'ambito del V Programma Quadro - dal 2002 - 2005

Pubblicazioni scientifiche

Autore di **257 pubblicazioni scientifiche** su riviste internazionali nel campo dei nuovi materiali e nuove tecnologie per la tutela dell'ambiente.

Volumi a stampa

Valutazione della Produzione e Gestione dei Rifiuti nella Regione Abruzzo

Editore : Camera di Commercio ed Artigianato - L'Aquila - 1998 - Pagine 192

Valutazione della Produzione e Gestione dei Rifiuti nella Regione Abruzzo II edizione

Editore : Camera di Commercio ed Artigianato - L'Aquila - 2000 - Pagine 320

I° National Congress on Valorization and Recycling of Industrial Wastes

M: Pelino and G.C. Pellacani; Editore. Mucchi- Modena 1998 -Pagine 370

II° National Congress on Valorization and Recycling of Industrial Wastes

M. Pelino, Editore. Graphic Press - L'Aquila 2000 - Pagine 390

III° International Congress VARIREI 2001

M. Pelino, Editore. Graphic Press - L'Aquila 2002 - Pagine 590

Ions and Precipitates in the Biooxidation of Ferrous Sulphate Solution by Thiobacillus Ferro-oxidans. In FUNDAMENTAL and APPLIED BIOHYDROMETALLURGY, Elsevier, 1986.

Humidity Sensitivity of Fe₂O₃ Porous Ceramic. SENSORS: TECHNOLOGY, SYSTEMS AND APPLICATION-Edited by KTV Grattan, 1991.

Principles and Applications of Ceramic Humidity Sensors. ACTIVE and PASSIVE ELECTRONIC COMPONENTS., Vol. 16, 1994.

Glass-Ceramic Material Obtained by Recycling Industrial Wastes. **Monography of MATERIALS ENGINEERING: GLASS-CERAMICS MATERIALS FUNDAMENTALS AND APPLICATION.** EDITORI: Tiziano Manfredini, Gian Carlo Pellacani and Jesus Maria Rincon

MUCCHI EDITORE ? Modena ? 1997, .

Industrial Liquid Effluents in Mining and Metallurgical Industries : A Guide Book on the Treatment of Effluents from the Mining/Metallurgy, Paper, Plating and Textile Industries. M. PELINO - Published by European Commission - 2007

Brevetti

1) Processo di Ottenimento di Polveri Microporose a Base di Ematite da

Utilizzare per la Produzione di un Sensore di Umidità Relativa (UR).

M. PELINO e C. CANTALINI

Domanda di Brevetto Registrata il 11.02.94 al n. RM 93 A 000067

2) Riciclaggio di Fanghi Tossici e Nocivi Provenienti dalla Idrometallurgia
dello Zinco per Produrre Materiali Vetro-Ceramici.

M. PELINO

Domanda di Brevetto Depositata il 27.03.95 al n. RM95A000643