



**MAURIZIO LUIGI CUMO**

**Socio dal 1992**

Nato a RIMINI il 27.03.1939

Emerito di Impianti Nucleari Università Sapienza di Roma

- Laureato in Ingegneria Nucleare presso il Politecnico di Milano con il massimo dei voti (24.02.1962)
- Libera docenza in Impianti Nucleari presso Università di Roma (23.09.1967)
- Straordinario di Impianti Nucleari – Facoltà di Ingegneria – Università di Roma (1973)
- Direttore della Scuola di Specializzazione in “Sicurezza e Protezione Industriale” e in seguito della Scuola di Specializzazione in “Sicurezza e Protezione” dal 1986 al 2005
- Presidente del Consiglio di Corso d’Area in Ingegneria Energetica e Nucleare della Facoltà di Ingegneria (Università Sapienza) dal 2002 al 2008
- Docente del Dottorato di Ricerca alla International School in Nuclear Engineering (CEA – INSTN – SACLAY) dal 2007 al 2008
- Coordinatore del Master universitario di II livello in “Sicurezza e Protezione”– Università Sapienza - (2004-2011)
  
- Membro del Consiglio di Amministrazione del CNEN – ENEA (16.01.1981-1997)
- Presidente della Commissione Tecnica per la Sicurezza Nucleare e la Protezione Sanitaria dalle Radiazioni Ionizzanti (4.03.1981-1999)
- Presidente della Commissione Energia Nucleare dell’UNI (UNICEN) (23.03.1983 ad oggi)
- Vice Presidente dell’UNI per i triennii 1984-1986, 1987-1989, 1990-1992
- Membro della Commissione Grandi Rischi della Presidenza del Consiglio dei Ministri (Protezione Civile) dal 1986 ad oggi
- Membro del Consiglio Direttivo dell’International Solar Energy Society (1989-1991)
- Membro dell’Accademia Nazionale delle Scienze, detta dei XL ([www.accademiaxl.it](http://www.accademiaxl.it)) 1992
- Membro dell’Academia Scientiarum et Artium Europaea (EASA – [www.euro-acad.eu](http://www.euro-acad.eu)) di cui ora è membro del Senato in rappresentanza dell’Italia - 1993
- Membro italiano del Safety Review Group della European Bank for Reconstruction and Development (U.K). per la sicurezza nucleare dell’EST (1993- 2006)
- Presidente dell’International Centre for Heat and Mass Transfer (ICHMT, Ankara- [www.ichmt.org](http://www.ichmt.org)) dal 2002 al 2006
- Presidente della Società Italiana per il Progresso delle Scienze (SIPS –[www.sipsinfo.it](http://www.sipsinfo.it)) dal 2001 ad oggi
- Presidente del Gruppo Questioni Atomiche della Unione Europea nel II semestre 2003
- Membro del Consiglio Direttivo dell’INFN (22 maggio 2012)
  
- 21.01.1974 – Premio per la Cultura della Presidenza del Consiglio dei Ministri (Lire 500.000)
- 1990 Medaglia “Paul Harris Fellow” del Rotary International
- 1994 A.V. Luikov Medal dell’International Centre for Heat and Mass Transfer (Brighton, U.K.)
- 13 ottobre 1995 – ITALGAS International Prize for Research and Innovation for Energetic Sciences (Lire 100.000.000)
- 16.01.1997 – Medaglia d’Oro dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
- 27.12.2006 – Cavaliere di Gran Croce dell’Ordine al merito della Repubblica Italiana
- 3 agosto 2012 – “Man of the Year 2012” dell’ American Biographical Institute (ABI)

Campi di interesse:

- Ricerche di termofluidodinamica in condizioni estreme (flussi termici critici, portate massiche critiche, transitori incidentali riguardanti la sicurezza dei reattori nucleari)
- Ricerche applicate su reattori nucleari cosiddetti a sicurezza intrinseca
- Ricerche sul "decommissioning" degli impianti nucleari (Handbook of Nuclear Engineering – Dan Gabriel Cacuci ed. – Springer U.S. 2010)
  
- 7 libri ed oltre 220 pubblicazioni



**MAURIZIO LUIGI CUMO**

**Member since 1992**

Born at RIMINI on 03-27-1939

Professor Emeritus of Nuclear Plants – University of Rome Sapienza – August 4, 2012.

- Master in Nuclear Engineering at Milan Polytechnic with the highest graduation (02-24-1962)
- Full Professor of Nuclear Plants, Engineering Faculty - University Sapienza of Rome (1976)
- Director of Specialization School in "Industrial Safety and Protection" and further in "Safety and Protection" from 1986 to 2005
- President of the Council of Professors in Energetics and Nuclear Engineering – Engineering Faculty of Sapienza from 2002 to 2008
- Professor in the International School of Nuclear Engineering (CEA-INSTN-Saclay) from 2007 to 2008
- Coordinator of the second level Master in "Safety and Protection" – University Sapienza (2004-2011)
  
- Member of the Board of CNEN-ENEA (11.16.1981-1997)
- President of the Technical Commission for the Nuclear Safety and Health Protection from Ionizing Radiations (03.04.1981 – 1999)
- President of the Nuclear Energy Commission of UNI (UNICEN) 03-23-1983 till today)
- Vice President of UNI from 1984 to 1992
- Member of the High Risks Commission of the Presidency of the Council of Ministers (Civil Protection) from 1986 till today
- Member of the Directory Council of the International Solar Energy Society (1989-1991)
- Member of the National Academy of Sciences, said of the Forty – ([www.accademiaxl.it](http://www.accademiaxl.it)) – 1992
- Member of the European Academy of Sciences and Arts (EASA – [www.euro-acad.eu](http://www.euro-acad.eu)) whose presently is Senate member representing Italy
- Italian Member of the Safety Review Group of the European Bank for Reconstruction and Development (U.K.) for eastern Countries (1993-2006)
- President of the International Centre for Heat and Mass Transfer (ICHMT, Ankara- [www.ichmt.org](http://www.ichmt.org)) from 2002 to 2006
- President of the Italian Society for the Advancement of Sciences (SIPS – [www.sipsinfo.it](http://www.sipsinfo.it)) from 2001 till today
- President of the Atomic Questions Group of EU in the 2003 second semester
- Member of the Directory Council of the Italian Institute of Nuclear Physics (INFN) - 05-22-2012

- 01-21-1974 – Culture Award of the Presidency of the Council of Ministers(Lit. 500.000)
- 1990 – Paul Harris Fellow Medal of the Rotary International
- 1994 A.V. Luikov Medal of the International Centre for Heat and Mass Transfer (Brighton, U.K.)
- 10-13-1995 – ITALGAS International Price for Research and Innovation for Energetic Sciences (Lit. 100.000.000)
- 01-16-1997 Gold Medal of Engineers Order of the Province of Rome
- 12-27-2006 Knight of Great Cross of the Order of Merit of the Italian Republic
- 08-03-2012 Man of the Year 2012 of the American Biographical Institute (ABI)

Fields of interest:

- Thermo-fluid-dynamic researches in extreme conditions (critical heat fluxes, critical mass flowrates, incidental transients for the safety in nuclear reactors)
- Applied researches for nuclear reactors inherent safety
- Researches for nuclear plants decommissioning (Handbook of Nuclear Engineering - Dan Gabriel Cacuci Ed. – Springer, U.S. 2010)

7 books and more than 220 scientific publications