



MAURIZIO LUIGI CUMO

Socio dal 1991

Nato a RIMINI il 27.03.1939

Ordinario di IMPIANTI NUCLEARI, Università Sapienza di Roma

Laureato in Ingegneria Nucleare presso il Politecnico di Milano con il massimo dei voti.

Libera docenza in IMPIANTI NUCLEARI. presso Sapienza Università di Roma

- Dal 1980 al 1983 – Direttore dell’Istituto Impianti Nucleari de La Sapienza
- Dal 1984 Membro della Commissione Grandi Rischi della Presidenza del Consiglio dei Ministri
- Dal 1980 al 1997- Membro del Consiglio di Amministrazione dell’ENEA
- Dal 1980 al 1999 –Presidente della Commissione Tecnica per la Sicurezza Nucleare e la Protezione Sanitaria dalle radiazioni ionizzanti
- Dal 1983 al 2000 - Presidente dell’ Associazione Nazionale Ingegneria Nucleare (ANDIN)
- Dal 1983 ad oggi - Presidente della Commissione UNI per l’Energia Nucleare (UNICEN)
- Dal 1987 al 1989 – Vice Presidente UNI
- Dal 2000 al 2002 e dal 2007 al 2009 – Presidente di SOGIN, Società per la Gestione degli Impianti Nucleari (www.sogin.it)
- Dal 2011 – Membro del Consiglio Direttivo della Agenzia Nazionale per la Sicurezza Nucleare.

- Anni 1986 e 2008 - Presidente della European Atomic Energy Society (EAES)
- Dal 1989 al 1991 – Membro del Consiglio Direttivo dell’International Solar Energy Society
- Dal 1993 membro italiano del Safety Review Group della European Bank for Reconstruction and Development (U.K.) per la sicurezza del nucleare dell’Est
- Dal 2002 al 2006 - Presidente dell’International Centre for Heat and Mass Transfer (ICHMT, Ankara – www.ichmt.org)
- 2° semestre 2003 – Presidente del Gruppo Questioni Atomiche della Unione Europea
- Dal 2004 – Membro del Consiglio Tecnico Scientifico dell’Euratom
- Per due quadriennii (2002-2006 e 2006-2010): Presidente del Consiglio Scientifico Internazionale della Direzione Energia Nucleare del Commissariat à l’Energie Atomique
- Dal 2006 al 2007: Presidente di una Commissione Internazionale di Sicurezza (AUSTRIA, FRANCIA, GERMANIA, SLOVACCHIA, RUSSIA) organizzata dall’ENEL per i costruendi reattori slovacchi MOCHOVCE 3 e 4

- 1974 – Premio per la Cultura della Presidenza del Consiglio dei Ministri (Lire 500.000)
- A.V. Luikov Medal 1994 dell’International Centre for Heat and Mass Transfer (Brighton, U.K.)
- 1995 – ITALGAS International Prize for Research and Innovation for Energetic Sciences (Lire 100.000.000)
- 1997 – Medaglia d’Oro dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
- 2006 – Cavaliere di Gran Croce al merito della Repubblica Italiana

Campi di interesse

- una linea di ricerca fondamentale in termofluidodinamica (fenomeni trasporto in convezione naturale e forzata, con deflussi monofase e bifase)
- ♦ una linea di ricerca fondamentale su fenomeni fisici di termofluidodinamica in condizioni estreme (flussi termici-critici, portate

- massiche critiche, transitorii incidentali riguardanti la sicurezza dei reattori nucleari);
- ◆ una linea di ricerca applicata a componenti fondamentali dei reattori nucleari con particolare riguardo ad aspetti di sicurezza nucleare e radioprotezione;
 - ◆ una linea di ricerca su progetti innovativi di reattori nucleari a sicurezza intrinseca (MARS).

Elezioni in Accademie e Istituzioni scientifiche:

- 1983 – New York Academy of Sciences
- 1992 Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL (www.accademiaxl.it)
- 1993 – Academia Scientiarum et Artium Europaea (EASA-www.euro-acad.eu) - di cui è ora membro del Senato in rappresentanza dell'Italia
- 2002 – Presidente della Società Italiana per il Progresso delle Scienze (SIPS – www.sipsinfo.it)