

## Curriculum Vitae

### Prof. Giovanni De Maria

Dottore in Chimica, libero docente in Chimica Fisica (1962), professore ordinario di Chimica Fisica nell'Università di Roma (1965). Borsa di studio ENI (1955), borsa di studio "Fulbright", (1957). "Research Associate", Department of Physics, University of Chicago, USA, 1957/59. Incaricato di Chimica Teorica, Università di Roma, 1960/61. Direttore dell'Istituto di Chimica Fisica ed Elettrochimica, Università di Roma, 1966/70. Membro dello IUPAC, Commission on High Temperature and Refractories, del Comitato Editoriale della Revue Internationale des Hautes Tempèratures et Réfractaires, del "Comitè de Directon du Laboratoire de l'Energie Solaire et des Ultra-Réfractaires" du CNRS-Mont Louis, Odeillo (Pirenei, Francia), del Consiglio Direttivo "CODATA". Ha fatto parte di numerosi Consigli Direttivi, talora in veste di presidente, di diverse associazioni scientifiche e culturali nazionali ed internazionali: Unione Nazionale Chimici Italiani, Associazione Italiana di Chimica Fisica, Società Italiana per l'Energia Solare, Federazione Internazionale dei Chimici Europei, etc.

E' stato inoltre il primo studioso italiano ad essere incaricato dalla NASA a svolgere ricerche sui campioni lunari della Missione Apollo 11, sviluppando poi negli anni successivi ulteriori ricerche sui campioni delle missioni Apollo 12, 14, 15,16 e 17 e ricevendo, nel decennale del primo volo umano sulla Luna, dalla NASA, uno speciale riconoscimento scientifico della ricerca svolta.

Ha partecipato a numerosi Convegni scientifici nazionali ed internazionali, organizzandone diversi, ed ha tenuto lezioni presso "Advanced NATO School". E' stato inoltre invitato a tenere conferenze sulla attività di ricerca sua e del suo gruppo presso le seguenti istituzioni scientifiche:

- *Department of Physics, University of Chicago (1962).*
- *Laboratoire de Chimie-Physique Moléculaire, Université Libre, Bruxelles (1964).*
- *USSR Academy of Science, Moscow (1965).*
- *Istituto Donegani, Montedison, Novara (1966).*
- *Ecole National Supérieur de Chimie, Université de Paris (1967).*
- *Istitut für Physicalische Chemie, Universita di Vienna (1968).*
- *University of Mexico, Mexico City (1968).*
- *Institute of Physical Chemistry, Tokyo University (1969).*
- *Vysoka Skola Chapcko- Technologicka, University of Praga (1969).*
- *Accademia Nazionale dei Lincei, Roma (1969).*
- *Aerospace Research Laboratories, Dayton, Ohio, USA (1969).*
- *Arrhenius Laboratory, University of Stockholm, Sweden (1969).*
- *Centro Spaziale NASA, Houston, Texas, USA (1971).*
- *National Bureau of Standards, Washington, D.C., USA (1972).*
- *Centrul de Chimia Physica, Bucarest, Romania (1973).*
- *Centro Spaziale NASA, Houston, Texas, USA (1973).*
- *Institut de Chemie Gèneral, Université de Marseille, France (1975).*

- *Department of Chemistry, Texas A. & M. University, Texas, USA (1975).*
- *Imperial College of Science and Technology, London (1975).*
- *Europaisches Institut für Transurane, Euratom Karlsruhe, Germania Federale (1976).*
- *Istitut Metali Niezelaznych, Gliwice, Polonia (1977).*
- *Foster & Weeler Research Laboratories, New Jersey, USA (1980).*
- *Laboratorio di Ricerche Tecnologiche per la ceramica, Faenza (1981).*
- *Europaisches Institut für Transurane, Euratom Karlsruhe, Germania Federale (1982).*

E' autore di oltre 140 pubblicazioni scientifiche, la maggior parte apparse su riviste internazionali ed ha avuto numerosi allievi italiani e stranieri, che insegnano presso le Università degli Stati Uniti, Unione Sovietica, Brasile, Cecoslovacchia e presso l'Università di Roma e della Basilicata.

E' stato consulente di istituti stranieri operanti nel settore della tecnologia avanzata dei materiali nucleari e di impiego nel campo missilistico ed è da diversi anni consulente dell'Euratom. E' stato inoltre direttore di un programma di ricerche nel settore delle energie alternative, con particolare riguardo all'energia solare. E' stato uno dei promotori della istituzione e dello sviluppo dell'Università di Basilicata dove ha ricoperto per diversi anni la carica di Presidente del Comitato Ordinatore della facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Dal 1990 è membro della International Academy of Ceramics venendo eletto nello "Advisory Board for Science" per il triennio 1993-96. Nel 1994 è stato insignito della medaglia H. C. Kurhakov dell'Accademia delle Scienze della Russia. Nel 2001, unico italiano, è entrato a far parte della SCTC (Space Colonization Technical Commettee) della AIAA (American Institute of Aeronautics and Astronautics) un organo di consulenza della NASA per la programmazione di attività spaziali. Nello stesso anno gli è stata conferita dal Presidente della Repubblica Italiana la medaglia d'oro di "Benemerito della Scienza e della Cultura". Nel 2010 è stato nominato Professore Emerito di Chimica-Fisica della Facoltà Di Scienze dell'Università di Roma "La Sapienza".