



## ALESSANDRO BALLIO

### Socio dal 1980

Nato a Roma il 13 /02/1921

Professore Emerito, Sapienza Università di Roma

Laureato in Chimica presso Università di Roma.

Libera docenza in Chimica Organica presso Università di Roma

- 1967-1968: Direzione Istituto Chimico Università di Napoli
- Membro di Comitati Scientifici del CNR:
- 1974-1987: Istituto di Strutturistica Chimica "G.Giacomello" – Montelibretti (Roma);
- 1974-1995: Istituto Tossine e Micotossine da parassiti vegetali – Bari;
- 1977-1983: Centro di Studio sui biopolimeri – Padova;
- 1993-1997: Istituto di Chimica di molecole di interesse biologico – Arco Felice (Napoli).
  
- 1980: Socio Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL
- 1986: Premio "Antonio Feltrinelli" (Accademia Nazionale dei Lincei)
- 1989: Medaglia Adolfo Quilico (Società Chimica Italiana)
- 1989: Benemerito della Scuola, della Cultura e dell'Arte
- 1990: Socio Accademia Nazionale dei Lincei
- 1991: Medaglia Sebastiano De Luca (Soc. Chimica Italiana, Sez. Napoli)
- 2005: Medaglia Fabrizio Bruner (Soc. Chimica Italiana, Div. Spettrometria di Massa)
- 2007: Socio della Società Nazionale di Scienze Lettere e Arti in Napoli
- 2011: Premio dell'anno della Chimica 2011 (Società Italiana di Storia della Scienza)

### Campi di interesse

- Ricerche su metaboliti microbici fitotossici
- Ricerche su nucleotidi di microrganismi
- Ricerche di storia della chimica
  
- Structure of a New pyridine nucleotide isolated from *Penicillium chrysogenum* – G. Serlupi-Crescenzi e A.Ballio, *Nature*, 180, 1023 (1957);
- The structure of galactosyl-lactose a trisaccaride produced from lactose by *Penicillium chrysogenum* Thom - A.Ballio e S.Russi, *Tetrahedron*, 9, 125 (1960);
- The structure of fusicoccin A. – A.Ballio, M. Brufani, C.G. Casinovi, S. Cerrini, W. Fedeli, R. Pellicciari, B. Santurbano, A. Vaciago – *Experientia*, 24, 631 (1968);
- The fungal H<sup>+</sup>-ATPase from *Neurospora crassa* reconstituted with fusicoccin receptors senses fusicoccin signal – M.Marra, A.Ballio, P. Battirossi, V. Fogliano, M.R. Fullone, C.L. Slayman, P. Aducci – *PNAS* 92, 1599-1603 (1995);
- Pseudomonas lipodepsipeptides and fungal cell wall-degrading enzymes act synergistically in biological control – V. Fogliano, A.Ballio, M. Gallo, S. Woo, F. Scala, M.Lorito – *Molecular Plant-Microbe Interactions* 15, 323-333 (2002)