

**LUCIANO MAYOL****Socio dal 2012**

Nato a Napoli il 01/01/1950

Professore Ordinario di Chimica Organica  
Università degli Studi di Napoli Federico II

1978, *EMBO Fellow, Medical Research Council, Cambridge (U. K.);*

1981, *EMBO Fellow, European Molecular Biology Laboratory, Heidelberg (Germania);*

1984, *Visiting Scholar, Department of Chemistry, Columbia University, New York (USA);*

1990, *NATO Senior Fellow, Department of Chemistry, University of California, San Diego (USA);*

1992, *Visiting Scholar, Department of Chemistry, University of California, San Diego (USA);*

1994, *Visiting Scholar, Department of Chemistry, University of California, San Diego (USA);*

1990 -1993, Direttore del Dipartimento di Chimica delle Sostanze Naturali – Università di Napoli;

1994 -1998, Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Sostanze Naturali Farmacologicamente Attive – Università di Napoli;

2000 -2005, Presidente del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche – Università di Napoli;

2006 -2012, Presidente del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita – Università di Napoli;

2009 -2011, Direttore della *Start Cup* Campania;

2009, Membro del *panel* internazionale di esperti per la valutazione dell'attività scientifica degli Istituti CNR nell'area chimica.

Dal 2001 al 2010 è stato Coordinatore Nazionale di Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) del MIUR.

Dal 2009 è Socio dell'Accademia delle Scienze e delle Arti di Napoli;

Dal 2012 è Socio dell'Accademia Nazionale delle Scienze Detta dei XL.

Campi d'interesse:

Sostanze naturali bioattive da organismi marini;  
Sintesi chimica di oligonucleotidi e analoghi e loro impiego per studi biologici e/o chimico-fisici.

Anderson, S.; Gait, M. J.; Mayol, L.; Young, I. G. *A short primer for sequencing DNA cloned in the single-stranded phage vector M13mp2. Nucleic Acids Research*(1980), 8(8), 1731-43.

Mayol, L.; Piccialli, V.; Sica, D. *Application of 2DNMR spectroscopy in the structural determination of gracilin B, a bis-nor-diterpene from the sponge Spongionellagracilis. Tetrahedron Letters* (1985),26(9), 1253-6.

Randazzo, A.; Galeone, A.; Mayol, L. *<sup>1</sup>H-NMR study of the interaction of distamycin A and netropsin with the parallel stranded tetraplex [d(TGGGGT)]<sub>4</sub>. Chemical Communications* (2001), (11), 1030-1031.

Virno, A.; Randazzo, A.; Giancola, C.; Bucci, M.; Cirino, G.; Mayol, L. *A novel thrombin binding aptamer containing a G-LNA residue. Bioorganic & Medicinal Chemistry* (2007), 15(17), 5710-5718.

Amato, J.; Pagano, B.; Borbone, N.; Oliviero, G.; Gabelica, V.; De Pauw, E.; D'Errico, S.; Piccialli, V.; Varra, M.; Giancola, C.; Piccialli, G.; Mayol, L. *Targeting G-Quadruplex Structure in the Human c-Kit Promoter with Short PNA Sequences. Bioconjugate Chemistry* (2011), 22(4), 654-663.