

**Luigi Nicolais**

Professore emerito di Scienza e tecnologia dei materiali  
Anno di nomina 2011

Luigi Nicolais, ingegnere chimico, si è laureato all'Università Federico II di Napoli.

È stato Professore ordinario di tecnologia dei polimeri e di scienza e tecnologia dei materiali nella stessa Università, Direttore del Dipartimento di Ingegneria dei materiali e della produzione, Fondatore e Presidente del corso di laurea in Ingegneria dei materiali e Fondatore e Presidente del dottorato di ricerca in Biomateriali, componente del Senato Accademico e Presidente del Polo delle Scienze e delle Tecnologie (1999).

Dal 1969 al 1971 è stato negli Stati Uniti dove ha conseguito nel 1971 un Master of Science presso la Washington University di St. Louis (MO) e dal 1981 al 2003 è stato Professore aggiunto al Dipartimento di Ingegneria Chimica presso la "University of Washington" (Seattle) e dal 1986 al 2004

Professore aggiunto all' "Institute of Materials Science - University of Connecticut di Storrs". È stato fondatore e Direttore dell'Istituto per i materiali compositi e biomedici del CNR. Ha fondato e presieduto il Distretto tecnologico sull'Ingegneria dei Materiali polimerici e compositi e Strutture - IMAST Scarl. Ha ottenuto numerosi riconoscimenti nazionali e internazionali tra i quali quello della Society for the Advancement of Materials and Process Engineering (SAMPE) per il servizio reso alla conoscenza ed allo sviluppo dei materiali compositi ed il loro uso.

Nel 2000 è stato nominato fellow presso l'American Institute for Medical and Biomedical Engineering (AIMBE), e fellow del Biomaterials Science and Engineering (BSE); nello stesso anno, ha ricevuto il George Winter award dell'ESB, European Society for Biomaterials. Nel 2003 è stato inserito nella classifica dei Top Italian Scientist e dallo stesso anno, è presidente del "Gruppo 2003".

Ha scritto 7 monografie scientifiche oltre a 700 pubblicazioni su riviste internazionali ed ha depositato oltre 80 brevetti (tra italiani e internazionali) nel settore delle nuove tecnologie e dei materiali avanzati.

È stato componente del Comitato scientifico di numerose istituzioni tra le quali Federchimica, Confindustria, Alenia, Swedish institute of composites, ENEA, CIRA.

Fa parte di numerose società scientifiche di rilevanza internazionale tra cui l'American chemical society, la British society of rheology, l'American Institute of chemical engineering, la Società chimica italiana, da cui ha ricevuto nel 2006 la medaglia d'oro "Sebastiano De Luca".

È stato Presidente di Città della Scienza a Napoli e dell'Agenzia Regionale per le Tecnologie e l'Innovazione presso la Regione Puglia.

Dal 2000 al 2005 è stato Assessore dell'Università, della Ricerca Scientifica e dell'Innovazione Tecnologica e Nuova Economia, presso la Regione Campania. Da maggio 2006 a maggio 2008 è stato Ministro per le Riforme e le Innovazioni nella Pubblica Amministrazione del secondo governo Prodi (XV legislatura).

Tra aprile 2008 e febbraio 2012 è stato Deputato e Vice-Presidente della Commissione Cultura della Camera dei Deputati.

È stato Presidente del CNR dal 2012 a febbraio 2016. È Presidente della Fondazione COTEC -Fondazione per l'Innovazione Tecnologica dal 2012.

È co-fondatore e socio di I4U e I4U Consulting Service con sede a Montreal dal 2014 e co-fondatore e Presidente della Società MATERIAS s.r.l. da luglio 2016.

È Presidente di GETRA Engineering & Consulting Srl da giugno 2016. Dallo stesso anno è componente del Consiglio di Amministrazione di Adler Group.

Nel 2016 è stato insignito dell'onorificenza di Cavaliere di Gran Croce dell'Ordine al Merito della Repubblica Italiana.

E' stato Presidente della Fondazione Real Sito di Carditello da settembre 2016 ad aprile 2023.

È stato Presidente e componente del Consiglio di Indirizzo del Campania Digital Innovation Hub da novembre 2018 fino a Marzo 2022.

E' stato Consigliere per le Politiche della Ricerca del Ministro Letizia Moratti (2005-2006), del Ministro Valeria Fedeli (2017-2018), del Ministro Cristina Messa (2021-2022) e da novembre 2022 svolge lo stesso ruolo per il Ministro Anna Maria Bernini.