

Il prof. Ganazzoli ha ottenuto la Laurea in Chimica *cum laude* nel 1978 presso l'Università degli Studi di Milano e poi il Diploma *cum laude* della Scuola di Specializzazione in Scienza dei Polimeri "G. Natta" al Politecnico di Milano nel 1981. Nel 1983 è diventato ricercatore, nel 1992 professore associato, e dal 2003 è professore ordinario di Fondamenti Chimici delle Tecnologie (SSD CHIM/07) al Politecnico di Milano. I suoi principali interessi di ricerca sono: 1) simulazioni al computer dell'adsorbimento di proteine sulla superficie di biomateriali, e di fenomeni di superficie in generale; 2) simulazioni al computer di macromolecole biologiche e sintetiche, di materiali polimerici e biomateriali, e di complessi supramolecolari; 3) studio teorico delle proprietà di equilibrio e dinamiche di omopolimeri e copolimeri lineari e ramificati e di dendrimeri con metodi di meccanica statistica. Ha pubblicato più di 140 articoli scientifici in riviste internazionali con referee (riviste ISI) e ha un *h* index (indice di Hirsch) di 31 con più di 2800 citazioni (fonte WoS). È membro del Comitato Editoriale di *Molecules* (dal 2019) ed è stato Guest Editor (con la prof. G. Raffaini) della Special Issue "Topology Effects on Polymer Properties" di *Polymers* (2019-2020). Svolge la funzione di referee per le principali riviste scientifiche nel campo della chimica-fisica e di scienza dei materiali, e per diversi enti internazionali e nazionali di finanziamento della ricerca. Fa parte del Collegio Docenti della Scuola di Dottorato in Ingegneria dei Materiali del Politecnico di Milano. È stato membro del Consiglio Scientifico del Dipartimento CMIC (2005-2007), Coordinatore della Sezione Chimica del Dipartimento e membro della Giunta del Dipartimento CMIC (2011-2012). È stato anche membro del Comitato Scientifico e vice-Direttore del Centro di Ricerca InterUniversitario "The Protein Factory" (2009-2012). È membro della American Chemical Society, della Società Chimica Italiana, dell'AICIng (Associazione Italiana di Chimica per l'Ingegneria) e di CD.TE.C (Associazione Italiana di Chimica e Tecnologia delle Ciclodestrine). È attualmente membro del consiglio direttivo dell'AICIng (dal 2019) di cui è ora vice-Presidente (dal 2022), e del Direttivo della Divisione di Chimica per le Tecnologie della Società Chimica Italiana (dal 2020).

Prof. Ganazzoli obtained his Laurea in Chimica (5 years degree in Chemistry) *cum laude* in 1978 at the Università degli Studi di Milano and then the post-graduate Diploma *cum laude* of the Scuola di Specializzazione in Scienza dei Polimeri "G. Natta" (Post-graduate School in Polymer Science) at Politecnico di Milano in 1981. In 1983 he became research assistant, in 1992 associate professor, and since 2003 he is full professor of Chemical Foundations of Technologies (SSD CHIM/07) at the Politecnico di Milano. His main research interests are: 1) computer simulations of protein adsorption on biomaterials surfaces and more generally of surface phenomena; 2) computer simulation of biological and of synthetic macromolecules, of polymeric materials and biomaterials, and of supramolecular complexes; 3) theoretical study of equilibrium and dynamical properties of linear or branched homopolymers and copolymers, and of dendrimers with statistical mechanical methods. He published more than 140 scientific papers in international refereed journals (ISI journals) and he has an *h* index (Hirsch index) of 31 with more than 2800 citations (WoS). He is member of the Editorial Board of *Molecules* (since 2019) and he was Guest Editor (together with prof. G. Raffaini) of the Special Issue "Topology Effects on Polymer Properties" for *Polymers* (2019-2020). He currently acts as referee for the major scientific journals in the field of chemical physics and of materials science, and for many national and international funding organizations. He is member of the Teaching Board of the Doctoral School in Materials Engineering of Politecnico di Milano. He has been member of the Scientific Board of the CMIC Department (2005-2007), head of the Chemistry Section of the CMIC Department and member of the CMIC steering committee (2011-2012). He has also been member of the Scientific Committee and vice-Director of the InterUniversity Research Center "The Protein Factory" (2009-2012). He is member of the American Chemical Society (ACS), of the Italian Chemical Society (SCI), of the AICIng (Italian Association of Chemistry for Engineering) and of CD.TE.C (Italian Society of Chemistry and Technology of Cyclodextrins). He is currently member of the Executive Board of AICIng (since 2019), presently acting as its vice-President (since 2022). He is currently member of the Executive Board of the Divisione di Chimica per le Tecnologie of the Italian Chemical Society (since 2020).