

*Al professor **Mauro FERRARI**, che ci onora della sua presenza, per i suoi meriti scientifici, consegniamo la “Rosa d'oro”*



Principali Incarichi Attuali Dal 2010 Presidente e Amministratore Delegato del Methodist Hospital Research Institute a Houston, Texas, uno dei principali centri di ricerca medica degli Stati Uniti, con oltre 1.500 dipendenti, oltre 1.000 protocolli clinici, e un bilancio annuale di circa 200 milioni di dollari. In parallelo, nel 2013 viene nominato Executive Vice President del Methodist Hospital System (TMHS). Il TMHS costituisce uno dei principali sistemi ospedalieri degli USA, con oltre 22.000 dipendenti e nove ospedali. In questo contesto e' responsabile di tutte le attivita' di ricerca e formazione,

comprese le specialita' mediche ed i programmi collaborativi di dottorato di ricerca. Contemporaneamente e' Senior Associate Dean e Professore di Medicina a Weill Cornell Medical College a New York. Mantiene adjunct professorships presso diverse istituzioni internazionali, quali l' Universita' di Swansea (Galles, GB; Honorary Chair in Nanomedicine), l' Accademia delle Scienze della Cina (Pechino; International Distinguished Visiting Professor), il Tecnologico di Monterrey (Messico). Cenni Biografici e Incarichi Passati. Nato a Padova nel 1959, cresciuto a Udine, laureato in Matematica a Padova (1985), Master (1987) e Ph.D. (1989) in Ingegneria Meccanica all' Universita' della California a Berkeley, studia medicina presso Ohio State University. Assistant (1990-95) e associate professor with Tenure (1996-99) all' Universita' della California a Berkeley in Scienza ed Ingegneria dei Materiali, ed in Ingegneria Civile. Professore ordinario con tenure di Ingegneria Meccanica e di Medicina Interna, e direttore del dipartimento di Ingegneria Biomedica alla Ohio State University (2000-2006). In contemporanea (2003-2005) Special Advisor ed Eminent Scholar presso il National Cancer Institute a Bethesda, dove dirige la formulazione ed il lancio del programma federale

USA in nanotecnologia applicata al cancro, da allora il programma maggiore al mondo in nanomedicina, con un investimento complessivo superiore al miliardo di dollari. Università del Texas 2006-2010 come professore ordinario di Medicina Interna e direttore del dipartimento di Nanomedicina (School of Medicine, University of Texas Health Science Center – Houston), professore ordinario di Terapie Sperimentali (University of Texas M.D. Anderson Cancer Center), professore adjunct di Ingegneria Biomedica (University of Texas Austin) e di Ingegneria Meccanica (Università di Houston). Sunto Riconoscimenti Ricerca: Membro dell' Accademia Nazionale Delle Scienze Italiana detta Dei Quaranta. Più di 400 pubblicazioni su rivista internazionale comprese 16 su riviste Nature (quattro copertine), 7 libri, e oltre 60 brevetti riconosciuti USA e internazionali; oltre 30mila citazioni, H-index = 77, i10-index = 490. Fellow di American Society of Mechanical Engineers (ASME), American Association for the Advancement of Science (AAAS), American Institute for Medical and Biological Engineering (AIMBE)). Eletto membro della European Academy of Sciences. Tra i premi principali: Aurel Stodola Medal (ETH Zurigo); Blaise Pascal Medal (European Academy of Sciences 2012); Founders Award (Controlled Release Society), Innovator Award (Department of Defense Breast Cancer Research Program) Coulter Award for Innovation and Entrepreneurship, Shannon Director's Award (National Institute of Health), Presidential Young Investigator (National Science Foundation); Heinlein Award (SpaceX Corporation, NASA) Laurea ad honorem in ingegneria elettronica presso l' Università di Palermo, dottorato honoris causa in biotecnologia presso l' Università Federico II di Napoli (2014). Centinaia di invited lectures e keynote addresses in medicina, matematica, meccanica, e diversi settori dell' ingegneria. Tra le principali "Named Lectures": Reynolds Memorial Lecture (Stanford University, Dipartimento Ingegneria Meccanica), Aurel Stodola Lecture (ETH Zurigo), Master of Surgery lecture presso Albert Einstein College of Medicine (New York), a altre sedi comprese University of Houston (Bayer), Baylor College of Medicine, Texas Christian University (Green), e Southwestern University (Brown).