

SOLIDARIETÀ PIÙ

PREMIO CRÉDIT AGRICOLE FRIULADRIA A MAURO FERRARI



Nato a Padova nel 1959, cresciuto ad Udine, dove frequenta il liceo classico Stellini, nel 1985 si laurea in Matematica a Padova e consegue il Master (1987) e Ph.D. (1989) in Ingegneria Meccanica a Berkeley presso l'Università della California.

Presso la stessa università lavora come assistente (1990-95) e professore associato (1996-99) in Scienza ed In-

gegneria dei Materiali ed in Ingegneria Civile, intraprendendo nello stesso tempo gli studi di medicina presso l'Ohio State University.

Dal 2000 al 2006, presso l'Università dell'Ohio lavora come professore ordinario di Ingegneria Meccanica e di Medicina Interna e riveste il ruolo di direttore del dipartimento di Ingegneria Biomedica.

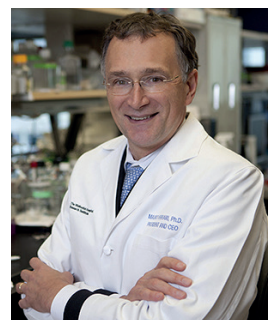
Dal 2003 al 2005 è Special Advisor ed Eminent Scholar presso il National Cancer Institute a Bethesda, dove dirige la formulazione ed il lancio del programma federale USA in nanotecnologia applicata al cancro, da allora il programma maggiore al mondo in nanomedicina.

Dal 2006 al 2010, presso diverse università del Texas ricopre la carica di professore ordinario di Terapie Sperimentali, Ingegneria Biomedica, Ingegneria Meccanica, Medicina Interna e direttore del dipartimento di Nanomedicina.

Dal 2010 è Presidente ed Amministratore Delegato del Methodist Hospital Research Institute a Houston - Texas, uno dei principali centri di ricerca medica degli Stati Uniti, con oltre 2.200 dipendenti ed oltre 1.000 protocolli clinici.

Nel 2013 viene nominato Direttore dell'Institute for Academic Medicine del Methodist Hospital System ed Executive Vice President del Methodist Hospital System (TMHS). Il TMHS costituisce uno dei principali sistemi ospedalieri degli USA, presso il quale è responsabile di tutte le attività di ricerca e formazione. Nello stesso anno, con la moglie, avvia ad Houston le attività di una sezione dell'Achilles International, che mette insieme atleti

abili e diversamente abili affinché insieme possano partecipare a varie competizioni.



È Senior Associate Dean e Professore di Medicina a Weill Cornell Medical College a New York, oltre a rivestire il ruolo di "Adjunct professorships" presso diverse istituti internazionali, quali l'Università di Swansea (Galles, Gran Bretagna), l'Accademia delle Scienze della Cina ed il Tecnologico di Monterrey (Messico).

Conta più di quattrocento pubblicazioni su riviste internazionali, di cui sedici sulla rivista Nature che gli ha dedicato quattro copertine, ed è autore di sette libri. Ha ottenuto oltre sessanta brevetti ed oltre trentamila citazioni. Ha tenuto centinaia di conferenze in medicina, matematica, meccanica e diversi settori dell'ingegneria presso i più prestigiosi enti di formazione e ricerca a livello internazionale.



È membro dell'American Society of Mechanical Engineers (ASME), dell'American Association for the Advancement of Science (AAAS), dell'American Institute for Medical and Biological Engineering (AIMBE) e della European Academy of Sciences. Fa parte anche dell'Accademia Nazionale Italiana delle Scienze, detta Dei Quaranta, e della Pontificia Accademia per la Vita.

Tra i riconoscimenti principali conseguiti per la sua attività di ricerca vi sono l'Innovator Award per il programma di ricerca sul cancro al seno del Department of Defense americano nel 2009. Nel 2011 riceve il CRS Founders Award da parte della Controlled Release Society e l'anno successivo il Blaise Pascal Medal della European Academy of Sciences. Nel 2015, l'Università ETH di Zurigo gli assegna l'Aurel Stodola Medal.

L'Università di Palermo gli ha conferito una laurea honoris causa in Ingegneria elettronica nel dicembre 2012, mentre l'Università di Napoli "Federico II" gli ha conferito la laurea honoris causa in Biotecnologia nel 2014. Nel 2013 ha ricevuto il Premio Franca Florio, conferito agli scienziati italiani nel mondo.