



NOTA BIOGRAFICA

MAURO FERRARI

Il friulano Mauro Ferrari, Ph.D., è Presidente e CEO di BrYet US Pharmaceuticals, Professore di Farmaceutica presso l'Università di Washington, a Seattle, WA., e membro del Consiglio di Amministrazione di Arrowhead Pharmaceuticals (NASDAQ: ARWR), con delega sui programmi scientifici.

Si è laureato in Matematica presso l'Università di Padova, ha conseguito un Master e un Ph.D. in Ingegneria Meccanica presso l'Università della California, Berkeley, ha svolto studi in Medicina presso la Ohio State University. Ha effettuato la sua formazione in *executive leadership* presso la Harvard Business School e la CEO Academy della Wharton School of Business dell'Università della Pennsylvania.

Fra i suoi ruoli precedenti, è stato Presidente del Consiglio Europeo della Ricerca (European Research Council della Unione Europea. Come Presidente e CEO dello Houston Methodist Research Institute (USA) dirigeva più di 2.300 dipendenti e medici impegnati in progetti scientifici con più di 1.000 protocolli di ricerca clinica sul cancro, malattie cardiovascolari, neurologia ed altri settori. Nel contempo ricopriva l'incarico di Vice Presidente Esecutivo dello Houston Methodist Hospital System, con oltre 27 mila dipendenti e annoverato fra i 20 migliori ospedali negli Stati Uniti da *USNWR*.

È stato Professore ordinario di Ingegneria e/o Medicina presso diverse istituzioni, tra cui l'Università della California, Berkeley, la University of Texas Medical School e il M.D. Anderson Cancer Center, e la Ohio State University *Senior Associate Dean* e Professore di Medicina presso la Weill Cornell Medical School di Manhattan, New York. In veste di *Special Expert* ed *Eminent Scholar* del National Cancer Institute, ha diretto il lancio del programma nazionale di nanotecnologia oncologica degli USA.

La sua attività professionale si concentra sulla ricerca e lo sviluppo di nuovi farmaci antitumorali, utilizzando nuovi metodi derivati dalla matematica, dall'informatica e dalle tecnologie avanzate. Alcuni dei suoi esperimenti sono stati condotti sulla Stazione Spaziale Internazionale. È riconosciuto il pioniere della nanomedicina e dell'oncofisica del trasporto. Ha pubblicato oltre 500 articoli scientifici e 7 libri. È inventore di oltre 50 brevetti negli USA e nel mondo. Ha vinto la Blaise Pascal Medal della European Academy of Sciences, la Aurel Stodola Medal, e numerosi premi e riconoscimenti nel campo della scienza negli Stati Uniti, Italia e in tutto il mondo.

Mauro Ferrari, in Italia, è membro estero dell'Accademia Nazionale delle Scienze "Accademia dei Quaranta" e membro corrispondente della Pontificia Accademia per la Vita, nominato da Papa Francesco. È membro della European Academy of Sciences, della National Academy of Inventors negli USA, della American Association for the Advancement of Science. Il suo impegno civico è stato riconosciuto con molteplici premi tra i quali la Medaglia Guido Carli, e la nomina a Cavaliere e quindi Ufficiale Cavaliere della Repubblica Italiana.

Ha recentemente pubblicato per Mondadori il libro "Infinitamente Piccolo, Infinitamente Grande" nel quale racconta eventi della sua vita scientifica e personale. Il giornalista Michele Cucuzza ne aveva pubblicato una biografia del titolo "Il Male Curabile" per Rizzoli Editore. Attivo nel mondo delle arti creative, ha al suo attivo dischi di blues e jazz come cantante e sassofonista, impegni nel mondo del cinema, e spettacoli teatrali. È sposato, e ha cinque figli adulti.

 Viale Palmanova, 73/R - 33100 UDINE (UD)

 segreteria@fondazionefamiliamferrari.org

 <http://fondazione.mauroferrariemfamiglia.org/>