



Ennio Tasciotti

Il Prof. Ennio Tasciotti è Responsabile del Laboratorio di Human Longevity Program dell'IRCCS San Raffaele. Si è laureato in Biologia Molecolare alla Scuola Normale Superiore di Pisa e ha conseguito il PhD in Molecular Medicine all'International Center for Genetic Engineering & Biotechnology, una specializzazione in Molecular Imaging presso il Consorzio di Biomedicina Molecolare di AREA Science Park e una seconda specializzazione in Nanomedicina presso la University of Texas Health Science Center di Houston. È stato Chairman del Department of Nanomedicine (2010-2015), fondatore e direttore del Center for Biomimetic Medicine (2015-2020) presso lo Houston Methodist Hospital, il migliore ospedale del Texas e uno dei top 20 ospedali in America. Dal 2010 ha raccolto oltre \$ 15 milioni di finanziamenti dal Dipartimento della Difesa (DoD) e dal Pentagono per creare soluzioni per rigenerare le ferite di guerra, \$ 10 milioni dal National Institute of Health (NIH) per sviluppare terapie mirate per il cancro, \$ 25 milioni in supporto istituzionale per la promozione di nuovi programmi scientifici di ricerca traslazionale per la medicina personalizzata, la medicina rigenerativa e la medicina digitale, e 1 milione di euro di fondi da progetti del PNRR e del Ministero della Salute Italiano. Il Prof. Tasciotti è considerato uno dei pionieri nello sviluppo di materiali e nanotecnologie bio-inspired per applicazioni di targeted drug delivery, controllo dell'infiammazione e per approcci di medicina rigenerativa, ha contribuito 14 libri tecnici, presentato a oltre 300 conferenze e pubblicato 185 articoli di ricerca (H-index: 50, oltre 10.000 citazioni). La sua attività scientifica è all'intersezione tra ingegneria, farmacologia, biologia e medicina. Le sue scoperte sono protette da 12 brevetti internazionali su nanomateriali e biomateriali per uso biomedico, alcuni dei quali concessi in licenza a società private.