

Lorenzo Manti si è laureato in Fisica con Lode nel 1994 presso l'Università di Napoli Federico II con una tesi sperimentale in Biofisica delle Radiazioni. Consegue poi un Master (1995) ed un PhD (2000) in Radiobiologia, entrambi nel Regno Unito. Dopo aver vinto il concorso a Ricercatore nel 2002, è dal 2017 Professore Associato (SSD FIS/07) presso il Dipartimento di Fisica della suddetta università. Consegue ASN per professore di I fascia nel gennaio 2020. I suoi principali interessi di ricerca riguardano l'azione di fasci terapeutici di particelle cariche per possibili conseguenze al tessuto sano attraverso l'induzione di aberrazioni cromosomiche e senescenza cellulare prematura. Più recentemente, è coinvolto in studi sul potenziamento dell'efficacia biologica in protonterapia attraverso reazioni nucleari e sulla radiobiologia di fasci di particelle a ratei ultra-elevati. È stato responsabile nazionale e locale di diversi progetti finanziati dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), e di PRIN. È stato Vice-Presidente (2015-16) e Presidente (2017-18) della European Radiation Research Society (ERRS). È stato Consigliere eletto per la Fisica nel Consiglio Direttivo della Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni (SIRR) dal 2008 al 2012 e Capo Redattore del periodico della SIRR "Radiazioni ricerca ed applicazioni" (2003-12). È autore di 66 articoli su rivista (peer-reviewed), ed oltre 120 atti congressuali. È stato primo relatore di quasi 60 tesi di laurea e due tesi di dottorato.