



Angelo Lucia es investigador Ramón y Cajal en el Depto. de Análisis Matemático y Matemática Aplicada de la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Obtuvo su doctorado en Matemáticas en 2016 en la UCM con una tesis dirigida por D. Pérez García y Toby Cubitt sobre sistemas disipativos cuánticos (Premio Extraordinario de Doctorado).

Desde 2016 hasta 2018 ha sido investigador postdoctoral en la Universidad de Copenhague, Dinamarca, con una posición compartida entre el QMATH - Center for the Mathematics of Quantum Theory y el Niels Bohr Institute. Desde 2018 hasta 2021, ha sido investigador postdoctoral “Sherman Fairchild Fellow” en Caltech, California, como miembro del Institute for Quantum Information and Matter. Desde 2021 es investigador Ramón y Cajal en la UCM y es parte del grupo de investigación sobre Mathematics de la Información Cuántica (MathQI).

En 2018, ha recibido el prestigioso Premio de Investigación “José Luis Rubio de Francia” de la Real Academia Matemática Española, uno de los reconocimientos más importantes para jóvenes matemáticos otorgado por la RSME. En 2017, también ha recibido el Premio de Investigación Matemática “Vicent Caselles” de la RSME y la Fundación BBVA.

Su investigación se centra en estudiar las propiedades de modelos de física de materia condensada, tales como redes de espines cuánticos. En particular su interés se centra en los modelos que tienen aplicaciones a la computación e información cuántica. Ha trabajado sobre sistemas disipativos abiertos, clasificación de fases cuánticas, redes de tensores, memorias cuánticas.

Ha publicado 14 artículos en revistas internacionales de prestigio, y sus trabajos han sido presentados en las conferencias más importantes del área. Ha realizado estancias breves en la Universidad de California, Santa Barbara, en el Intitut Henri Poincaré de Paris (Francia), en la Universidad de Cambridge, y mantiene numerosas colaboraciones con los centros de investigación más relevantes para la información y computación cuántica.