



Prof. Vincenzo Tamma

Vincenzo Tamma è professore di Fisica e Tecnologie Quantistiche e direttore fondatore del Quantum Science and Technology Hub (QSTH) dell'Università di Portsmouth.

Ha conseguito la laurea magistrale e un dottorato di ricerca in Fisica presso l'Università di Bari, e un dottorato in fisica applicata presso l'Università del Maryland Baltimore County, negli Stati Uniti, nel 2010, nell'ambito del Programma di Cooperazione Internazionale del Ministero della Ricerca italiano, ricevendo il “Premio Giampietro Puppi” per la migliore tesi di dottorato in fisica e astrofisica in Italia negli anni accademici 2007-2009.

La sua ricerca mira a raggiungere una comprensione più approfondita della fisica fondamentale nell'interazione tra fisica quantistica, informazione quantistica, teoria della complessità, fisica atomica e relatività generale, nonché a promuovere l'implementazione nel mondo reale di tecnologie potenziate dalla quantistica per applicazioni nel calcolo quantistico, nella comunicazione quantistica, nella simulazione di sistemi quantistici complessi, nel rilevamento e nell'imaging ad alta precisione.

Ha tenuto circa 100 conferenze su invito presso prestigiose conferenze e istituti in Europa, Nord America e Asia, tra cui il MIT, l'Istituto Nazionale di Standard e Tecnologia degli Stati Uniti, l'Università del Maryland e l'Università di Oxford.

In qualità di direttore del QSTH, membro del consiglio direttivo del Dialogo tra i Settori della Diocesi di Portsmouth e membro della Scuola Superiore di Ricerca Interdisciplinare dell'Università della Santa Croce a Roma, ha promosso la ricerca interdisciplinare e la sensibilizzazione dell'opinione pubblica sulla fisica e le tecnologie quantistiche.

ATENEUM PONTIFICIUM REGINA APOSTOLORUM