



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Tommaso Calarco chiamato come professore dell'Università di Bologna

Il fisico e studioso di fama internazionale nel campo del Quantum Computing e delle tecnologie quantistiche verrà chiamato al Dipartimento di Fisica e Astronomia "Augusto Righi" dell'Alma Mater. È l'autore del Quantum Manifesto, che ha dato vita alla Quantum Flagship della Commissione Europea, grazie alla quale la ricerca europea per lo sviluppo delle tecnologie quantistiche è stata finanziata con 7 miliardi di euro

Bologna, 29 ottobre 2021 - Tommaso Calarco, studioso di fama internazionale nel campo del **Quantum Computing** e delle **tecnologie quantistiche**, sarà chiamato come professore **all'Università di Bologna**. Professore di Fisica e attualmente direttore dell'Istituto di Controllo Quantistico del Peter Grünberg Institute presso il Centro di Ricerche di Jülich (il più grande laboratorio nazionale della Germania), Calarco **riceverà dall'Alma Mater una chiamata dall'estero** approvata dal Consiglio di Amministrazione e dal Dipartimento di Fisica e Astronomia "Augusto Righi".

Classe 1969, originario di Rovereto, dopo aver conseguito il dottorato presso l'Università di Ferrara, ha proseguito con il post-dottorato nel gruppo di Peter Zoller presso l'Università di Innsbruck. Nel 2004 è stato nominato Senior Researcher del Centro BEC di Trento e nel 2007 è diventato Professore di Fisica dell'Università di Ulm, dove successivamente è stato nominato **Direttore dell'Istituto di Sistemi Quantistici Complessi e del Centro per la Scienza e la Tecnologia Quantistica Integrata**.

Il suo lavoro nel campo dei computer quantistici lo ha portato a ideare il **Quantum Manifesto**, che ha favorito l'avvio, nel 2017, **della Quantum Flagship della Commissione Europea** – grazie alla quale la ricerca europea per lo sviluppo delle tecnologie quantistiche è stata finanziata con 1 miliardo di euro, nel frattempo cresciuto a 7 miliardi – ed è attualmente **Presidente del relativo Quantum Community Network**. È stato inoltre membro della commissione di esperti attivata dal governo tedesco, sotto la guida di Angela Merkel, per elaborare una roadmap nazionale in materia di Quantum Computing.

Tommaso Calarco è atteso all'Università di Bologna mantenendo allo stesso tempo il suo incarico al Forschungszentrum Jülich: una soluzione che permetterà di **stringere ulteriormente la collaborazione tra le due istituzioni scientifiche**, così come **tra Italia e Germania**. Sul Quantum Computing, l'Italia ha previsto **investimenti strategici** inseriti nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, e a **Bologna** questo tema



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

centrale per il futuro della ricerca e della tecnologia è inserito nel piano di sviluppo del **Tecnopolo**.