

Roberto Giuntini è Professore Ordinario di Logica e Filosofia della Scienza presso l'Università di Cagliari e *Philosopher in Residence* all'Institute for Advanced Study della **Technische Universität München** (Germania).

La sua attività di ricerca si colloca all'incrocio fra **logica, fisica quantistica e intelligenza artificiale**, con contributi originali sulla logica quantistica, le strutture non classiche, la computazione quantistica e l'apprendimento automatico ispirato ai principi della meccanica quantistica. Negli ultimi anni ha promosso un dialogo innovativo tra **scienze fisico-matematiche e scienze umane**, evidenziando come la logica e la filosofia possano contribuire alla comprensione dei processi cognitivi e dei modelli di intelligenza artificiale.

Autore di oltre **180 pubblicazioni scientifiche internazionali**, Giuntini ha svolto un'intensa attività accademica in Europa, Asia e America Latina. Ha tenuto corsi, seminari e conferenze presso università e centri di ricerca di altissimo prestigio, tra cui **Colonia, Amsterdam, Bochum, Berlino, Monaco di Baviera, Tübingen, Bratislava, La Plata, Guangzhou, e Jodhpur**.

È stato **Visiting Scientist** o **Alexander von Humboldt Fellow** in diversi istituti europei e ha diretto numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali dedicati alle relazioni fra logica, fisica e informatica quantistica.

È **Membro ordinario dell'European Academy of Sciences and Arts, Membro corrispondente dell'Académie Internationale de Philosophie des Sciences, e Membro del Centro Linceo Interdisciplinare "Beniamino Segre"** dell'Accademia dei Lincei.

Ha ricevuto importanti riconoscimenti internazionali, fra cui il **Birkhoff-von Neumann Prize** dell'*International Quantum Structures Association* e la **Medaglia Jur Hronec** dell'Accademia Slovacca delle Scienze.

Nel corso della sua carriera ha ricoperto incarichi di rilievo nella comunità scientifica: Presidente della **Società Italiana di Logica e Filosofia della Scienza (SILFS)**, Presidente dell'**International Quantum Structures Association (IQSA)**, e membro dei comitati editoriali di riviste e collane di riferimento come *Studia Logica*, *Mathematica Slovaca*, *Logica Universalis* e *Trends in Logic* (Springer).

La sua figura rappresenta un raro esempio di **studioso capace di unire rigore scientifico, visione filosofica e spirito umanistico**, con un impegno costante a favore del dialogo tra saperi e della promozione della scienza come strumento di progresso, pace e libertà.
