
Stefano Liberati, professore della Sissa e coordinatore del gruppo di ricerca e PhD in Fisica delle Astroparticelle, è stato eletto nel consiglio direttivo della International Society for Relativistic Quantum Information.

La società è dedicata alla promozione della ricerca e della divulgazione della ricerca sull'informazione quantistica relativistica. Questo è un nuovo campo di ricerca in fisica, che mira a coniugare la teoria dell'informazione quantistica con la teoria quantistica relati-

Informazione quantistica, eletto Liberati

vistica dei campi in spazio-tempo curvo.

La ricerca in informazione quantistica relativistica ha recentemente portato a sviluppi che hanno aperto nuove frontiere nella ricerca gravitazionale: dagli aspetti quantistici della fisica dei buchi neri e della cosmologia e allo sviluppo di teorie quantistiche della gravità. Liberati è anche membro delle comitati direttivi dell'In-

ternational Society General Relativity & Gravitation e della Società Italiana per la Gravitazione Generale e la Gravitazione.

Va segnalato inoltre che la Sissa si è assicurata un finanziamento europeo di 100mila euro per i gruppi di Fisica Teorica e Astrofisica grazie al contributo dato al successo dell'applicazione per il progetto europeo Horizon-2020 Twinning "Rbi-t-Winning".

L'intero progetto, finanziato con un milione di euro, ha base all'Istituto Rudier Boskovic di Zagabria, in Croazia, e coinvolge anche il Cnrs/Università di Parigi-Sud Orsay, l'Università Ludwig Maximilian di Monaco, e l'Istituto Niels Bohr di Copenaghen.

Il progetto è coordinato dal professor Fabrizio Nesti dell'Rbi, e si avvale della collaborazione di un gruppo di noti

scienziati di questi istituti. Alla Sissa il progetto è coordinato dal professor Paolo Salucci.

Il progetto "Rbi-t-Winning", che avrà inizio questo mese, offre supporto economico alla fisica teorica, allo scopo di portare il profilo della ricerca all'Rbi al livello di istituzioni d'eccellenza come la Sissa. Le misure previste includono lo scambio di personale, corsi di perfezionamento, conferenze, scuole estive, attività di dissemination e outreach che mirano a un impatto verso la comunità locale.
