



ISTITUTI DI RICERCA

NASCE A TRIESTE L'INSTITUTE FOR FUNDAMENTAL PHYSICS OF THE UNIVERSE

Recenti scoperte come l'espansione accelerata dell'universo, il bosone di Higgs e le onde gravitazionali, associate alle osservazioni di alta precisione del fondo cosmico di microonde eseguite dal satellite Planck, e alla mappatura sempre più dettagliata della struttura su grande scala dell'universo hanno reso sempre più evidente l'esigenza di mettere insieme comunità diverse in un rinnovato dialogo tra teoria e osservazioni. Con questo approccio è stato costituito il 2 ottobre scorso, a Trieste, l'*Institute for Fundamental Physics of the Universe* (IFPU) che, nato dalla collaborazione tra INFN, SISSA Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati, ICTP *International Centre for Theoretical Physics*, INAF Istituto Nazionale di Astrofisica, ha come missione scientifica l'esplorazione delle leggi fondamentali della natura da una prospettiva cosmologica e astrofisica con un approccio di studio multidisciplinare, grazie a team di ricerca istituito *ad hoc* e modelli di indagine innovativi. IFPU partirà con il contributo intellettuale dei ricercatori, sia teorici sia sperimentali, provenienti delle quattro realtà fondatrici e sono già previste delle posizioni post-doc e la partecipazione di studenti di dottorato e scienziati stranieri in visita. ■