



## **COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI**

### **KAGRA SI UNISCE ALLA RETE GLOBALE PER LA RICERCA DI ONDE GRAVITAZIONALI**

Gli osservatori per onde gravitazionali Virgo, in funzione in Italia ad EGO European Gravitational Observatory, LIGO, con i due rivelatori gemelli in Louisiana e nello stato di Washington negli Stati Uniti, e KAGRA, in Giappone, hanno firmato un accordo di collaborazione scientifica centrato sulla condivisione della campagna di osservazione e analisi dati dei segnali di onde gravitazionali. KAGRA, la cui guida è affidata all'Istituto per la Ricerca di Raggi Cosmici (ICRR) dell'Università di Tokio, è attualmente in fase di commissioning e si unirà presto a Virgo e LIGO, in presa dati da aprile 2019 per la terza campagna di osservazione chiamata O3, della durata prevista di un anno. L'accordo sottoscritto è un Memorandum Of Agreement (MOA), valido fino al 2023, e prevede il possibile allargamento della collaborazione con l'inclusione di nuovi osservatori scientifici. Dal 2025, infatti, LIGO India dovrebbe entrare a far parte del network per l'osservazione delle onde gravitazionali dalla Terra. ■