

L'olandese NWO-I è un nuovo membro associato dell'Osservatorio Gravitazionale Europeo



NWO-I, l'Istituto Nazionale di Ricerca Scientifica dei Paesi Bassi, è diventato ufficialmente un membro associato del consorzio Osservatorio Gravitazionale Europeo (EGO), insieme ai membri fondatori di EGO CNRS e INFN. NWO-I gestisce Nikhef, l'Istituto Nazionale Olandese di Fisica Subatomica, che contribuisce da molti anni con risorse e ricercatori all'esperimento Virgo. L'ingresso ufficiale di NWO-I ha richiesto l'approvazione di

un nuovo statuto per il consorzio EGO, che è stato ufficialmente firmato dai rappresentanti di tutte le istituzioni coinvolte due giorni fa.

"Questo è un momento forte ed emozionante, NIKHEF, un partner molto dinamico di Virgo da molti anni, diventa ufficialmente membro del consorzio EGO, - ha dichiarato il direttore di EGO Stavros Katsanevas - i forti legami collaborativi e personali che abbiamo sviluppato negli anni acquisiscono ora anche uno status istituzionale."

"L'ingresso di Nikhef nel Consorzio EGO è un'importante pietra miliare che rafforza la già forte collaborazione tra i nostri istituti - ha dichiarato il presidente del Council di EGO e vicepresidente dell'INFN, Marco Pallavicini - apre la strada alla crescita della comunità delle onde gravitazionali e aiuterà il successo dei futuri periodi di osservazione di VIRGO. Siamo estremamente felici di questo e speriamo che Nikhef sia solo il primo di una lunga lista di nuovi istituti che si uniranno a EGO e parteciperanno a questa entusiasmante impresa fino alla costruzione del futuro Einstein Telescope in Europa".

EGO, l'Osservatorio Gravitazionale Europeo, situato nel comune di Cascina, vicino a Pisa, è stato creato 20 anni fa (11 dicembre 2000) dal "Centre National de la Recherche Scientifique" (CNRS), un'istituzione pubblica, scientifica e tecnologica francese, e l'italiano "Istituto Nazionale di Fisica Nucleare" (INFN).

Il Consorzio EGO è la sede istituzionale dell'interferometro gravitazionale Virgo, uno dei tre rivelatori di onde gravitazionali più grandi e sensibili del mondo (insieme ai due statunitensi LIGO). EGO ha come scopo principale quello di assicurare il funzionamento di Virgo, la sua manutenzione e i miglioramenti da apportare. Assicura anche la manutenzione delle infrastrutture correlate, incluso un centro informatico, e promuove la

cooperazione nel campo della ricerca sperimentale e teorica sulle onde gravitazionali in Europa, attraverso contatti tra scienziati e ingegneri, attività di divulgazione e sensibilizzazione e l'offerta di formazione avanzata per i giovani ricercatori.