

SCIENZA: "GRAWITON", 3 GIOVANI RICERCATORI AL GRAN SASSO INSTITUTE

1 Febbraio 2014



L'AQUILA - È partito il progetto Grawiton, un initial training network grazie al quale 13 giovani ricercatori europei saranno formati nel campo della ricerca alle onde gravitazionali con interferometri, come per esempio Virgo, l'esperimento nato a Pisa dalla collaborazione tra l'Istituto nazionale di fisica nucleare (Infn) e il francese Cnrs.

In Italia saranno assunti cinque giovani ricercatori. "Il training iniziale dei tre in forza all'Infn sarà seguito dal Gran Sasso Science Institute (Gssi) - spiega Eugenio Coccia, che ne è direttore - le cui caratteristiche di internazionalità e multidisciplinarietà si accordano perfettamente con le richieste di Grawiton".

I giovani completeranno poi la loro formazione sperimentale in alcune delle sezioni Infn che partecipano al progetto Advanced Virgo, mentre gli altri due giovani ricercatori assunti nel nostro Paese frequenteranno il loro corso di dottorato all'Università di Pisa.

Grawiton rientra nell'ambito delle Marie Curie Actions del VII Programma Quadro (FP7) ed è finanziato per quattro anni con un contributo di circa 3,7 milioni di euro. Il progetto è coordinato dal consorzio Ego, fondato da Infn e Cnrs, e vede la partecipazione dell'Infn assieme ad altri due istituti di ricerca, cinque università e tre aziende, italiani ed esteri.

"Grawiton focalizzerà le sue attività di formazione su alcuni aspetti della ricerca sulle onde gravitazionali sviluppati anche grazie all'esperimento Virgo - spiega Michele Punturo, primo ricercatore Infn e coordinatore internazionale del progetto - aspetti che hanno una ricaduta diretta nel campo industriale, dall'ottica di precisione al laser a basso rumore, per fare un paio di esempi".

"Il coordinamento del progetto FP7 Grawiton, che segue i precedenti progetti Einstein Telescope Design Study e Elites, coordinati anche essi da Ego - commenta Federico Ferrini direttore di Ego - è un ulteriore riconoscimento della centralità a livello della European Research Area del Consorzio per quanto concerne la fisica della gravitazione".