

Ricerca

# Progetto GraWIToN, tredici dottorati europei sulle onde gravitazionali

*L'Infn seguirà la formazione di tre dottorandi*

03 febbraio 2014

E' partito il 1° febbraio il progetto GraWIToN, un initial training network grazie al quale tredici giovani ricercatori europei saranno formati nel campo della ricerca sulle onde gravitazionali con interferometri, come ad esempio Virgo, l'esperimento nato a Pisa dalla collaborazione tra l'Istituto nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e il francese CNRS. 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". "In Italia saranno assunti in totale cinque giovani ricercatori - prosegue Punturo - e il training iniziale delle tre persone in forze all'INFN sarà seguito dal Gran Sasso Science Institute (GSSI), le cui caratteristiche di internazionalità e multi-disciplinarietà si accordano perfettamente con le richieste di GraWIToN". I giovani completeranno poi la loro formazione sperimentale nelle 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.

"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".

#### Links correlati

▶  Il sito del progetto