

Informazioni preliminari sulle opportunità nell'ambito del "Progetto GraWIToN"

Il 1° febbraio 2014 parte il progetto GraWIToN, un "initial training network" (ITN) grazie al quale tredici giovani ricercatori europei saranno formati nel campo della ricerca alle onde gravitazionali con interferometri, come Virgo, l'esperimento nato a Pisa dalla collaborazione tra l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e il francese CNRS, ed Einstein Telescope (ET) il progetto pan-europeo di un futuro osservatorio di onde gravitazionali di terza generazione.

GraWIToN rientra nell'ambito delle Marie Curie Actions del settimo programma quadro e sarà 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.

Coordinatore internazionale del progetto è il Dott. Michele Punturo, INFN Perugia e responsabile dei progetti europei di EGO.

Maggiori informazioni saranno disponibili sul sito web di GraWIToN: <http://www.grawiton-gw.eu/>

I giovani ricercatori saranno selezionati ed assunti nel corso del 2014 ed effettueranno il loro periodo triennale di dottorato secondo le regole di mobilità delle Marie Curie, quindi in una delle Università Europee partecipanti al consorzio, potendo anche lavorare presso una delle aziende partners di GraWIToN. GraWIToN, infatti, si focalizza sia sugli aspetti scientifici della ricerca delle onde gravitazionali, che sugli aspetti tecnologici riguardanti laser a basso rumore, simulazione di complessi apparati ottici, componenti e materiali per l'ottica di precisione. I dottorandi assunti con GraWIToN saranno inseriti in un training network europeo, che permetterà loro di partecipare ad eventi, conferenze, scuole ed attività di ricerca organizzate internamente ed esternamente al progetto GraWIToN. Ultimo aspetto, non trascurabile, è il livello salariale proposto ai dottorandi assunti, di qualità europea.

Per ogni informazione rivolgersi localmente al **Dott. Michele Punturo**.

Sito GraWIToN: <http://www.grawiton-gw.eu/>

GraWIToN su news INFN: (il link sarà disponibile sul portale <http://www.infn.it> dal 31.01.14)