



01 OTT. 2012

DIPARTIMENTO DI FISICA
AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITÀ INTERNA
PER COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA
PLANCK LFI (Low Frequency Instrument)

Il Dipartimento di Fisica, nell'ambito del progetto di ricerca in epigrafe intende avvalersi della collaborazione di un esperto di elevata professionalità e competenza nel campo della seguente attività:

Supporto alla pipeline di riduzione scientifica dei dati dello strumento PLANCK LFI (Low Frequency Instrument)

Oggetto dell'attività:

Per questa attività è richiesta la conoscenza dello strumento LFI e più in generale del satellite Planck. LFI è monitorato dal "Systematic Effects Group" che analizza tutti i possibili effetti sistematici che possono incidere sui dati di LFI e che dipendono ancora dalle condizioni in cui opera lo strumento. Il collaboratore dovrà occuparsi dell'analisi dei dati di Planck LFI e delle operazioni dello strumento con particolare riferimento allo studio degli effetti in banda.

Requisito d'accesso per la partecipazione alla presente selezione è il possesso di Laurea Specialistica, Magistrale o vecchio ordinamento in Fisica

Ai fini della presente procedura selettiva, costituiranno oggetto di valutazione i seguenti titoli e competenze:

- Voto della Laurea Specialistica, Magistrale o vecchio ordinamento in Fisica
- documentata esperienza d'uso del linguaggio Python, IDL e C++ per l'analisi dei dati sullo strumento PLANCK LFI (Low Frequency Instrument) desumibile dalle pregresse esperienze professionali/di studio/di ricerca/di formazione indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae
- documentata conoscenza della lingua inglese

La **durata dell'attività** è di n. 3 mesi effettivi e sarà svolta, compatibilmente con gli impegni ordinari, presso il Dipartimento di Fisica.

Gli interessati dovranno far pervenire il proprio *curriculum vitae et studiorum* – nel quale dovranno essere indicati analiticamente i riferimenti necessari alla valutazione - via mail, al seguente indirizzo: amm-fisica@ts.infn.it, entro 5 giorni lavorativi, decorrenti dalla data di pubblicazione del presente avviso nell'Albo ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/>) e al link: "Concorsi, gare e consulenze- Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo" (link: <http://www-amm.units.it/concoursinew.nsf/fnoSR?OpenForm&Count=9999>).

Nell'oggetto della mail, indicare:

"Attività di collaborazione nell'ambito del progetto PLANCK LFI – Dipartimento di Fisica"

La valutazione delle istanze sarà effettuata da apposita Commissione, composta da esperti nelle materie oggetto dell'attività.

La Commissione si riserva la facoltà di sottoporre i candidati a colloquio.

Gli **esiti della valutazione** dei *curricula*, e degli eventuali colloqui saranno pubblicati nella sezione Avvisi pagina web del Dipartimento di Fisica (<http://www.fisica.units.it/>), nonché all'Albo Ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/>) e nel link: "Concorsi, gare e consulenze- Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo" (link: <http://www-amm.units.it/concoursinew.nsf/fnoSR?OpenForm&Count=9999>), in data **15 ottobre 2012**



Il Direttore del Dipartimento
(Prof. Livio Lanceri)