

DIPARTIMENTO DI FISICA



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE
riservata al solo personale dipendente dell'Università La Sapienza.**

Docente proponente: Paolo De BERNARDIS

Visto l'art. 7, comma 6 del D.Dlgs. n. 165/2001 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);

Visto l'art. 5 del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

Vista la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di un incarico di lavoro autonomo presentata dal Prof. PAOLO DE BERNARDIS nell'ambito del progetto MISTRAL;

Considerata la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità di oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;

si rende noto che il Dipartimento di FISICA intende conferire n. 1 incarico per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE: Installazione, Collaudo e Ottimizzazione di un sistema criogenico e di un mosaico di rivelatori a induttanza cinetica per il Sardinia Radio Telescope

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Formazione: Dottorato di ricerca in Astronomia

Profilo professionale e caratteristiche curriculari:

Esperienza: dottorato di ricerca in astronomia con tesi a indirizzo sperimentale nel campo dell'astronomia millimetrica; comprovata esperienza di lavoro sperimentale con apparati criogenici, rivelatori a induttanza cinetica, sistemi di lettura rivelatori per microonde

Competenze attività: criogenia (teoria e operazioni), calibrazione rivelatori a induttanza cinetica (sorgenti, metodologie), uso fluente di codici CAD e FEA per meccanica, ottica ed elettronica

Durata: **12 mesi**

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo.

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore di Dipartimento di FISICA entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione inviando email a incarichi-esterni-fisica@uniroma1.it.

F.to Il Direttore del Dipartimento
Prof. Shahram Rahatlou