



Università
degli Studi
di Ferrara

Dipartimento
di Fisica
e Scienze della Terra

Polo Scientifico Tecnologico, edifici Blocco B – Blocco C
Via Saragat, 1 – I-44122 Ferrara

REPERTORIO N. 33/2019
PROT. 76382 DEL 08/04/2019
TIT.VII CL.16 FASC.2

VERIFICA DISPONIBILITA' INTERNA PER INCARICO DI RICERCA

Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - seduta del 02/04/2019

Secondo quanto previsto dal Regolamento di Ateneo per il conferimento a terzi estranei all'Università di incarichi professionali, consulenze e prestazioni esecutive aventi natura tecnica e/o amministrativa, si rende noto che il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra ha necessità di conferire un incarico nell'ambito di un Progetto di ricerca già in atto.

La presente **indagine preventiva è rivolta al personale** afferente al Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra (professori, ricercatori, personale tecnico amministrativo) per la verifica della disponibilità di suddetto personale allo svolgimento dell'incarico.

OGGETTO DELL'INCARICO: “Studio di configurazioni con rotazione differenziale nel post-merger di due stelle di neutroni”.

Il progetto si pone i seguenti obiettivi:

- chiarire le condizioni sotto le quali la rotazione differenziale può evitare il collasso a buco nero dell'oggetto compatto formato subito dopo il merger di due stelle di neutroni.
- In particolare si intende applicare tale studio al merger di una stella fatta di adroni con una stella fatta di quark deconfinati.

REQUISITI RICHIESTI:

possesso di Laurea Magistrale in Fisica (LM17) o in Astronomia (LM58);

- esperienza specifica:

esperienza nello studio delle stelle compatte e nel calcolo numerico;

- competenze richieste:

conoscenza del codice LORENE per lo studio della rotazione delle stelle compatte.

DURATA E LUOGO: L'incarico avrà una durata di 60 giorni

- all'esterno dell'Ateneo
- senza l'uso di attrezzature dell'Ateneo
- presso laboratori della struttura proponente
- usufruendo di attrezzature della struttura proponente

RICHIEDENTE L'INCARICO: Prof. **Alessandro Drago**, professore associato nel SSD FIS/02.

PUBBLICAZIONE ED ADESIONE: Questo avviso sarà pubblicato all'albo del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e sul sito del Dipartimento dal 08/04/2019 sino al 18/04/2019.

Telefono: (+39) (0) 532-974292
Fax: (+39) (0) 532-974205

Partita IVA 00434690384
Codice fiscale 80007370382



**Università
degli Studi
di Ferrara**

**Dipartimento
di Fisica
e Scienze della Terra**

Polo Scientifico Tecnologico, edifici Blocco B – Blocco C
Via Saragat, 1 – I-44122 Ferrara

Gli interessati dovranno far pervenire alla Segreteria amm.va del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, entro il termine indicato, la propria adesione con allegato curriculum vitae in originale da inviare anche via e-mail all'indirizzo: patrizia.fordiani@unife.it

Ferrara, 08/04/2019

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
(f.to *Prof. Vincenzo GUIDI*)