



# 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. 46/2016  
PROT. 1531 DEL 08/11/2016  
TIT.VII CL.16 FASC.1

## VERIFICA DISPONIBILITA' INTERNA PER INCARICO DI RICERCA

Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - seduta del 26/10/2016

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:** Stationary configurations of the Higgs potential in the Standard Model and beyond.

### **Il progetto si pone i seguenti obiettivi:**

Il titolare dovrà occuparsi dell'analisi di configurazioni stazionarie del potenziale di Higgs nel Modello Standard ed oltre. Si tratta di un lavoro al confine tra fisica delle particelle e cosmologia. In particolare, si desiderano studiare le osservabili gauge-indipendenti associate a due configurazioni stazionarie di particolare interesse del potenziale nel campo di Higgs nel Modello Standard:

- 1) il valore della massa del quark top che assicura la stabilità del vuoto elettrodebole;
- 2) il valore del potenziale del campo di Higgs in corrispondenza di un eventuale punto di flesso.

### **REQUISITI RICHIESTI:**

- possesso di Laurea Magistrale in Fisica;
- comprovato lavoro di ricerca alla frontiera tra fisica delle particelle e cosmologia.

**DURATA E LUOGO:** L'incarico avrà una durata di 3 mesi

- 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:** Dott.ssa Isabella Masina, ricercatore 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 08/11/2016 sino al 18/11/2016.

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](mailto:patrizia.fordiani@unife.it)  
Ferrara, 08/11/2016

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
(f.to Prof. Roberto CALABRESE)