



**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. 46/2019
PROT. 85057 DEL 14/05/2019
TIT.VII CL.16 FASC.2

VERIFICA DISPONIBILITA' INTERNA PER INCARICO DI RICERCA

Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - seduta del 06/05/2019

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: "Simulazione di un rivelatore a GEM Cilindriche".

Il progetto si pone i seguenti obiettivi:

Lo studio ha l'obiettivo di implementare la digitazione e la calibrazione del rivelatore a GEM cilindriche dell'esperimento BESIII.

Il software sviluppato dovrà essere testato, ottimizzato sui dati reali raccolti durante i test beam, ed infine dovrà essere implementato nel codice ufficiale di BESIII utilizzato per la ricostruzione e selezione degli eventi.

REQUISITI RICHIESTI:

possesso di Laurea Magistrale in Fisica (LM17) o Laurea in Fisica (V.O.);

- esperienze formative o professionali:

Simulazioni e sviluppo di algoritmi di tracciamento.

- competenze richieste:

Fisica delle particelle elementari, GEAN4, C++, Garfield++

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: Dott.ssa Isabella Garzia, ricercatore a tempo determinato nel SSD FIS/01.

PUBBLICAZIONE ED ADESIONE: Questo avviso sarà pubblicato all'albo del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra e sul sito del Dipartimento dal 14/05/2019 sino al 24/05/2019.



**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, 14/05/2019

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