



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. 47/2017
PROT. 1139 DEL 11/10/2017
TIT.VII CL.16 FASC.1

VERIFICA DISPONIBILITA' INTERNA PER INCARICO DI RICERCA

Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - seduta del 06/10/2017

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: Definizione ed esecuzione di un protocollo per il collaudo e la ricerca guasti su schede elettroniche.

Il progetto si pone i seguenti obiettivi:

- 1) definizione del protocollo per la verifica funzionale e l'accettazione delle schede FEB e Back-Board, in numero di esemplari pari a 4100 e 1210 rispettivamente, prodotte da una fornitore esterno per il progetto LHCb RICH Upgrade a cui partecipa il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra in collaborazione con altre istituzioni scientifiche;
- 2) esecuzione del protocollo precedentemente definito ed effettuazione di eventuali interventi di riparazione sulle schede e sui sistemi automatici di collaudo, sia dal punto di vista hardware che dal punto di vista software (basato su National Instruments Lab View).

REQUISITI RICHIESTI:

- possesso Diploma di Scuola Media Superiore;
- Documenta esperienza, maturata successivamente al conseguimento del titolo studio, in attività nel campo della progettazione, sviluppo e realizzazione di circuiti e sistemi elettrici, di sistemi automatici e di programmi di controllo e acquisizione dati. Saranno valutati anche, ai fini della determinazione dell'esperienza professionale, i percorsi formativi e i titoli di studio acquisiti successivamente al diploma di scuola media superiore.

Competenze richieste:

- strumenti (CAD) per la progettazione elettronica di schemi elettrici e circuiti stampati;
- procedure di produzione e ri-lavorazione per circuiti stampati in tecnologia SMD;
- programmazione in linguaggio C/C++ per piattaforme PC o per sistemi embedded basati su microcontroller.

Competenze valutabili:

- strumenti (CAD) per la progettazione meccanica 3D;
- programmazione in ambiente LabView;



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

DURATA E LUOGO: L'incarico avrà una durata di 9 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: Prof.ssa Eleonora Luppi, professore ordinario 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 11/10/2017 sino al 23/10/2017.

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, 11/10/2017

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