



# 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. 152/2015  
PROT. 1613 DEL 12/10/2015  
TIT.VII CL.16 FASC.1

## VERIFICA DISPONIBILITA' INTERNA PER INCARICO DI RICERCA

Consiglio del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra - seduta del 09/10/2015

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 delle interazioni coerenti di fotoni di energia superiori al GeV su cristalli.

L'incarico consiste nella simulazione delle interazioni fra fotoni di energie superiori al GeV con campo cristallino, con valutazione del rate di produzione di coppie in cristalli, per fotoni di energia da 1 a 450 GeV.

### **REQUISITI RICHIESTI:**

- possesso di Laurea in Fisica v.o. o Laurea Specialistica/Magistrale in Fisica con indirizzo Fisica della Materia;
- esperienza pluriennale sulle interazioni fra fotoni e materiali cristallini;
- esperienza con programmi di simulazione delle interazioni coerenti fotoni-cristallo e particelle cariche-cristallo.

**DURATA E LUOGO:** L'incarico avrà una durata di 15 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. Ferruccio Carlo Petrucci, professore associato 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 12/10/2015 sino al 22/10/2015.

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, 12/10/2015

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

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

Partita IVA 00434690384  
Codice fiscale 80007370382