



AVVISO INTERNO

Riservato al personale dipendente dell'università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Cod.proc.rif.to 09/2016

- Visto l'art. 32 del D.L. 223/06;
- Visto il D.Lgs. n. 165/01;
- Visto il Regolamento dell'Ateneo per l'Amm.ne, la Finanza e la Contabilità;
- Visto Il Regolamento per l'affidamento degli incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, consulenza professionale e prestazione occasionale in vigore presso l'Università degli Studi di Roma, "La Sapienza";
- Attesa l'urgenza di reperire collaborazioni professionali al fine di poter evidenziare tutti gli aspetti applicativi previsti nel progetto stesso ;
- Vista la delibera del Consiglio di Dipartimento del 13 luglio 2016.

Si rende noto

Che il Dipartimento di Scienze Radiologiche, Oncologiche e Anatomico Patologiche, intende conferire un incarico riservato al personale interno all'Ateneo, nell'ambito del progetto finanziato da FILAS "Dosimetri innovativi a diamante sintetico per la radioterapia ed adroterapia". Responsabile scientifico Prof.ssa Elisabetta Di Castro. Durata della prestazione 30 giorni.

Oggetto della prestazione:

il collaboratore sulla base del protocollo e delle linee concordate dal responsabile del progetto, dovrà occuparsi della applicazione di codici di trasporto Monte Carlo per dosimetria e spettrometria a raggi X gamma con particolare riguardo a dosimetri al diamante in radioterapia.

Per tale scopo occorre reperire la competenza professionale di un Fisico. Le attività verranno svolte nella sede del Dipartimento di Scienze Radiologiche, Anatomico Patologiche, Oncologiche dell'Università "La Sapienza".



Requisiti

- Laurea in Fisica (classe 20/S , classe LM-17) ;
- Conoscenza approfondita di metodi di approssimazione e operazioni di convoluzione e deconvoluzione per sistemi analitici e non analitici nel campo della fisica (C, C++, ROOT, Octave, scilab, Matlab, Phyton).
- Studio di modelli di trasporto dei fotoni con tecniche Monte Carlo (GEANT4, PENELOPE, GATE).
- Elaborazione di soluzioni numeriche di sistemi caotici estesi in bio-medicina.
- Algoritmi per l'analisi dei dati con applicazioni alla Fisica delle Particelle Elementari.
- Creazione di interfaccia grafica user-friendly per applicazioni mediche (QT4, Matlab).

Gli interessati in possesso dei requisiti minimi dovranno inviare la propria domanda entro e non oltre 7 giorni dalla pubblicazione del presente avviso al seguente indirizzo concorsirad@uniroma1.it; nella domanda il candidato dovrà indicare i propri recapiti ed un indirizzo di posta elettronica.

Pubblicazione

Il presente avviso sarà pubblicato sul sito web del Dipartimento e Ateneo, dal giorno 15/11/ 2016 al giorno 22/11/2016

Roma, 14 novembre 2016

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Vincenzo Tombolini