



AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE N. 1/2014

Visto l'art. 5 del Regolamento per l'affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, consulenza professionale e prestazione occasionale in vigore presso Sapienza Università di Roma, reso esecutivo con D.D. n. 768 del 12.08.2008 si rende noto che il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria intende conferire un incarico per la seguente attività di collaborazione:

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:

Ottimizzazione di un acceleratore lineare di protoni per applicazioni medicali

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Laurea in Ingegneria Elettronica o Ingegneria Biomedica.

Esperienza: caratterizzazione di fasci di protoni in termini di corrente, energia, e imaging trasverso, caratterizzazione dosimetrica basata su film gascromici di fasci di protoni per applicazioni in campo radiobiologico, utilizzo di codici numerici di trasporto di particelle cariche, allineamento di magneti in linee di trasporto tramite tecnica di "Beam Based Alignment", conoscenza della procedura di progettazione e realizzazione di strutture lineari ad alta frequenza per protoni di tipo SCDTL (Side Coupled Drift Tube Linac).

DURATA E LUOGO:

La prestazione, da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria avrà la durata di 8 mesi;

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà affisso all'Albo del Dipartimento e inserito sul proprio sito web fino al 10/03/2014;

Coloro i quali fossero interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro le ore 13.00 del termine sopra indicato la propria candidatura al Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria con allegato curriculum vitae e parere favorevole del Responsabile della struttura di incardinazione.

Roma, 3 marzo 2014

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Luigi Palumbo