

# **AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE n. 8/2012**

Visto l'art. 5 del Regolamento per l'affidamento di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, consulenza professionale e prestazione occasionale in vigore presso la "Sapienza" Università di Roma, reso esecutivo con D.D. n. 768 del 12.8.2008 si rende noto che il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria intende conferire un incarico per la seguente prestazione di collaborazione: **Modelli Matematici per i processi di trasporto e di diffusione attraverso membrane e tessuti biologici**

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:** Ricerca bibliografica di testi specializzati nell'integrazione numerica di Equazioni Differenziali alle Derivate Parziali e nella collaborazione alla stesura di programmi di calcolo numerico in linguaggi scientifici (FORTRAN e MATLAB) al fine della integrazione numerica di Equazioni Differenziali alle Derivate Parziali, relative a problemi di buckling di membrane elastiche e cellulari e di diffusione di cellule staminali in tessuti infiammati. La prestazione è a titolo gratuito.

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:** Laurea in Matematica o affini. Esperienza certificabile di almeno 10 anni nelle tematiche del titolo della ricerca o in affini. Conoscenza della lingua inglese.

**DURATA E LUOGO:** 1 mese – Dipartimento S.B.A.I.

## **PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà affisso all'Albo del Dipartimento e inserito sul proprio sito web e su quello della Sapienza dal 27 Marzo 2012 al 2 Aprile 2012.

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire entro il termine sopra indicato (2 Aprile 2012 ore 13.00) la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del responsabile della struttura di incardinazione.

Roma, 23 Marzo 2012

*IL DIRETTORE  
(Prof. Luigi Palumbo)*