

Dipartimento di Matematica

**AVVISO INTERNO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER IL
CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI COLLABORAZIONE PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA PER LA RICERCA “MODELLI E
SIMULAZIONE DI CRESCITA TUMORALE”.**

È indetto l'avviso interno di manifestazione d'interesse per n. 1 incarico individuale avente ad oggetto la seguente attività: “*Modelli e simulazione di crescita tumorale*”.

La ricerca verterà sulla modellistica biomatematica di crescita tumorale con modelli differenziali a interfaccia diffusa; simulazioni numeriche con elementi finiti; ricostruzione di ambienti virtuali computazionali da dati clinici di risonanza magnetica al cervello.

I candidati, per essere ammessi alla presente selezione dovranno possedere i seguenti requisiti:

- Laurea in fisica, ingegneria matematica o matematica; preferibilmente con dottorato in discipline fisiche o matematiche;
- Pubblicazioni scientifiche riguardanti la modellistica e la simulazione numerica di equazioni alle derivate parziali evolutive nonlineari.

In ottemperanza alle disposizioni contenute all'interno del D.Lgs. 165/2001 si invita il Personale Dipendente del Politecnico di Milano a comunicare la propria disponibilità a svolgere le attività sopra riportate all'interno dei propri compiti/mansioni istituzionali. Non è previsto alcun compenso aggiuntivo per le attività richieste.

Eventuali manifestazioni di interesse, complete di curriculum vitae debitamente datato e firmato e di nulla osta del responsabile della propria struttura, in originale, andranno inviate entro e non oltre il 30/03/2018 al seguente indirizzo: sabrina.torri@polimi.it

Durata dell'incarico: 9 mesi

Scadenza avviso: 30/03/2018

La selezione avverrà a cura di una commissione, nominata con decreto del Direttore.

Nel caso di inesistenza o indisponibilità di risorse interne, si procederà nei termini previsti dal “Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per il conferimento di incarichi individuali di collaborazione di natura autonoma” Rep. N. 2933 Prot. n. 34864 del 04/11/2013

Il Direttore del Dipartimento
(F.to Prof. Giulio Magli)

Firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente