



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

*Dipartimento di Ingegneria e Architettura*

Prot.n. 1364 dd. 03/09/2013

Titolo/classe: 2013 – VII/16.8

## **DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITÀ INTERNA PER COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO SVILUPPO KIT DIAGNOSTICO PER ANALISI GENETICHE – FASE 3"**

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell'ambito del progetto di ricerca "Sviluppo kit diagnostico per analisi genetiche – fase 3", intende avvalersi della collaborazione di 1 esperto di elevata professionalità e competenza nel settore della preparazione di cellule e la loro caratterizzazione mediante AFM.

L'oggetto dell'attività di supporto alla ricerca riguarderà :

- Preparazione di cellule con modificazioni genetiche (e cellule di controllo), loro caratterizzazione mediante microscopia a fluorescenza e microscopia a forza atomica (AFM). Caratterizzazione di canali ionici, su queste cellule, mediante microscopia a forza atomica.

Costituirà requisito d'accesso per la partecipazione alla presente selezione il possesso di:

- Laurea magistrale, specialistica o v.o. in Scienze e Tecnologie Chimiche e Farmaceutiche, o in Chimica e tecnologia farmaceutiche biologia/chimica/biotecnologie mediche;
- Possesso del dottorato di ricerca in Scienze e Tecnologie Chimiche e Farmaceutiche, o nanotecnologie;
- Conoscenze di allestimento delle colture cellulari, microscopia a fluorescenza e microscopia a forza atomica, analisi d'immagine, maturata a seguito di pregressa esperienza lavorativa presso centri di ricerca di almeno 6 mesi, da elencare analiticamente nel curriculum vitae.

Ai fini della presente procedura selettiva costituiranno oggetto di valutazione i seguenti titoli:

- Votazione conseguita in sede di laurea;
- Eventuali ulteriori titoli post – lauream (Scuole di Specializzazione, Master) attinenti alle competenze necessarie all'oggetto della prestazione, sopra indicate, da indicare analiticamente nel curriculum vitae;
- Eventuali ulteriori titoli/corsi di formazione post – lauream attinenti alle competenze necessarie all'espletamento della prestazione sopra indicata, da indicare analiticamente nel curriculum vitae;
- Conoscenze di:
- Preparazione di colture cellulari;



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE  
*Dipartimento di Ingegneria e Architettura*

- Microscopia a fluorescenza, microscopia a forza atomica (in liquido);
- Allestimento di colture cellulari primarie;
- Conoscenza e utilizzo di software per l'analisi di immagine.

Saranno valutate le pregresse esperienze lavorative maturate presso centri di ricerca, superiori a 6 mesi, da indicare analiticamente nel curriculum vitae.

- Pubblicazioni scientifiche attinenti alle competenze necessarie all'oggetto della prestazione, da indicare analiticamente nel curriculum vitae.

La durata dell'attività sarà di 7 (sette), mesi, con decorrenza dalla data di conferimento dell'incarico.

L'attività sarà svolta, compatibilmente con gli impegni ordinari, presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura.

Gli interessati dovranno far pervenire il proprio *curriculum vitae et studiorum* – nel quale dovranno essere indicati analiticamente i riferimenti necessari alla valutazione - via mail, al seguente indirizzo: [segreteria@dicar.units.it](mailto:segreteria@dicar.units.it) entro 5 giorni lavorativi, decorrenti dalla data di pubblicazione del presente avviso nell'Albo ufficiale d'Ateneo (link:) e al link: "Concorsi, gare e consulenze- Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo" (link: <http://www-amm.units.it/concorsinew.nsf/fnoSR?OpenForm&Count=9999>).

**Nell' oggetto della mail, indicare:**

**"collaborazione per PROGETTO "SVILUPPO KIT DIAGNOSTICO PER ANALISI GENETICHE – FASE 3"**

La valutazione delle istanze sarà effettuata da apposita Commissione, composta da esperti nelle materie oggetto dell'attività.

La Commissione si riserva la facoltà di sottoporre i candidati a colloquio.

Gli esiti della valutazione dei *curricula*, e degli eventuali colloqui, saranno pubblicati nella pagina web del Dipartimento di Ingegneria e Architettura (link: <http://www.dica.units.it/>), nonché all'Albo Ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/>) e nel link: "Concorsi, gare e consulenze- Selezioni



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

*Dipartimento di Ingegneria e Architettura*

riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo” (link: <http://www-amm.units.it/concorsinew.nsf/fnoSR?OpenForm&Count=9999>), in data **13/09/2013**.

Il Direttore del Dipartimento  
(Prof. Iginio Marson)