



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

*Dipartimento di Ingegneria e Architettura*

Prot. n. 3910 dd. 29/10/2018\_\_\_\_\_

Titolo/Classe: 2018 – VII/16.2

## **AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA PER N. 1 COLLABORAZIONE PER IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "Molecular Genetics, Pathogenesis and Protein-Replacement Therapy in Arrhythmogenic Cardiomyopathy (fondazione Leducq)"**

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell'ambito del progetto di ricerca "Molecular Genetics, Pathogenesis and Protein-Replacement Therapy in Arrhythmogenic Cardiomyopathy (fondazione Leducq)" intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto di elevata professionalità e competenza per lo svolgimento della seguente attività di ricerca:

"Prove con microscopio a forza atomica (AFM) per la valutazione delle proprietà meccaniche di singole cellule cardiache con mutazioni genetiche"

Costituirà requisito d'accesso, per la partecipazione alla presente selezione:

- Il possesso di Laurea Magistrale della classe LM21 (Lauree magistrali in Ingegneria Biomedica) D.M. 270/2004, o di Laurea Specialistica o Vecchio ordinamento (corso di studi di durata non inferiore a 4 anni) equiparata, o titolo equivalente/equipollente conseguito all'estero;

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

- Votazione conseguita in sede di Diploma di Laurea;
- Conoscenza di microscopia a forza atomica (AFM) per la valutazione delle proprietà meccaniche di singola cellula, applicazione di sforzi uniassiali a colture cellulari per la valutazione della risposta biologica, colture cellulari (particolarmente cellule primarie cardiache), saggi di immunofluorescenza, valutabile dalle esperienze professionali/di studio/di ricerca/di formazione, analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae.
- Pregresse esperienze professionali/di studio/di ricerca/di formazione nell'ambito dell'Ingegneria Elettronica, analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae.
- Pregresse esperienze professionali di ricerca/di formazione maturate presso istituzioni italiane ed estere, nell'ambito della microscopia a forza atomica applicata a sistemi biologici (in particolare singola cellula), analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae;
- Pubblicazioni scientifiche/partecipazioni a convegni nell'ambito delle discipline inerenti all'oggetto della prestazione, analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae;

La durata dell'attività è di 5 (CINQUE) 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 dell'Università degli Studi di Trieste e le altre sedi opportune ai fini della ricerca.

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 e NON oltre **le ore 13.00** del giorno **06/11/2018**.

I candidati in possesso di titolo/i di studio estero/i dovranno, altresì, dichiarare nel curriculum gli estremi del/dei provvedimento/i di equipollenza o equivalenza con il/i titolo/i richiesto/i per l'accesso alla presente selezione; in mancanza di tale/i provvedimento/i, dovranno allegare copia del/dei certificato/i del/dei titolo/i di studio estero/i conseguito/i (con l'indicazione degli esami di profitto sostenuti, per quanto concerne il Diploma di Laurea; per il titolo di dottore di ricerca conseguito all'estero, dalla certificazione dovrà risultare: la denominazione originale del corso di dottorato (ad es., PhD), la durata del medesimo, il settore scientifico-disciplinare, la data di conseguimento del titolo di dottore di ricerca, il titolo della tesi di dottorato).

Se la lingua del/dei certificato/i è diversa dall'inglese, il candidato dovrà allegare la relativa traduzione in lingua italiana o inglese. La traduzione potrà essere effettuata dal candidato stesso, che si assume totalmente la responsabilità della veridicità della traduzione e della conformità all'originale.

L'equivalenza del/dei titolo/i estero/i, se mancante, verrà valutata, ai soli fini dell'ammissione alla presente selezione, dalla Commissione giudicatrice.

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

**attività di collaborazione nell'ambito del Progetto: "Fondazione Leducq Prot. 3910 dd. 29/10/2018".**

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 all'Albo del Dipartimento di Ingegneria e Architettura nella pagina web del Dipartimento stesso (<http://dia.units.it/>), nonché all'Albo Ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/>), in data 07/11/2018.

**Il Direttore del Dipartimento  
Prof.ssa Ilaria Garofolo**

*Legge 241/1990 – Responsabile procedimento: Lucia Adamo*