



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

*Dipartimento di Ingegneria e Architettura*

Prot. n. 3796 dd. 22/10/2018  
Titolo/Classe: 2018 – VII/16.2

## **AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITÀ INTERNA PER N. 1 COLLABORAZIONE PER IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "Structure and FunctiOn at the Nanoparticle bioInterfAce", CUP J92I15000310008**

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell'ambito del progetto di ricerca "Structure and FunctiOn at the Nanoparticle bioInterfAce", CUP J92I15000310008, intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto di elevata professionalità e competenza per lo svolgimento della seguente attività di ricerca:

"raccolta dati per lo studio dell'interazione di nanoparticelle d'oro funzionalizzate con modelli di membrane biologiche sfruttando la tecnica del 'Surface Plasmon Resonance (SPR)' su strumento Biacore X100."

Costituiranno requisiti d'accesso, per la partecipazione alla presente selezione:

- Il possesso di Laurea Magistrale della classe LM13 (Classe delle Lauree Magistrali in Farmacia e Farmacia Industriale) o LM54 (Classe delle Lauree Magistrali In Scienze Chimiche) o LM22 (Classe delle Lauree Magistrali In Ingegneria Chimica) 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;
- Il possesso di Dottorato in Scienze Biomolecolari, o Biotecnologie, o Biomedicina Molecolare, o Scienze Chimiche o equivalenti;
- una approfondita e comprovata conoscenza della tecnica SPR e dello strumento Biacore X-100 valutabile sulla base delle pregresse, inerenti esperienze professionali/di studio/di ricerca/di formazione maturate presso Università o Istituti di Ricerca, analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae.

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

- Votazione conseguita in sede di Diploma di Laurea;
- Conoscenza biochimica e biofisica nell'ambito delle interazioni molecolari, e in particolare con le membrane biologiche, valutabile sulla base delle inerenti 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 maturate presso Università o Istituti di Ricerca, nell'ambito della tecnica SPR, 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 1 (UN) mese, 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 **30/10/2018**.

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:**

**collaborazione nell'ambito del Progetto: "Structure and FunctiOn at the Nanoparticle bioInterfAce – prot. n. 3796 dd. 22/10/2018".**

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 nella pagina web del Dipartimento di Ingegneria e Architettura (<http://dia.units.it/>), nonché all'Albo Ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/>) e nel sito web istituzionale d'Ateneo link: "Concorsi, selezioni e consulenze- Selezioni riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo" – Scadute in atto" (link: <http://web.units.it/concorsi/tecnici-amministrativi/riservati/scadatto>), in data 31/10/2018.

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