



Prot. 127
Pos. V/3.1

**AVVISO PUBBLICO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI N.1
INCARICO DI COLLABORAZIONE OCCASIONALE PRESSO IL DIPARTIMENTO
UNIVERSITARIO CLINICO DI SCIENZE MEDICHE, TECNOLOGICHE E TRASLAZIONALI
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE**

Ai sensi del "Regolamento per il conferimento di incarichi di collaborazione a norma dell'art.7, comma 6, del Decreto Legislativo n. 165/01", accertata preliminarmente l'impossibilità oggettive di utilizzare risorse umane disponibili in Ateneo per lo svolgimento della collaborazione di cui all'oggetto

È INDETTA

una procedura comparativa per il conferimento di n.1 incarico di collaborazione occasionale presso il Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche Tecnologiche e Traslazionali per l'attività di ricerca nell'ambito del progetto (allegato) " L'applicazione della microscopia a sonda nello studio della barriera di filtrazione glomerulare" riservata a candidati in possesso della Laurea vecchio ordinamento o specialistica in Scienze Biologiche.

L'attività consisterà nella progettazione e nella realizzazione di specifici esperimenti in ambito nefrologico mediante microscopia a sonda (AFM, SNOM).

L'incarico avrà durata massima di 2 mesi e per un numero complessivo di giornate lavorative non superiore ai 30 giorni.

Ai sensi dell'art.17, comma 30, del D.L. 78/2009, convertito con modificazioni nella Legge 102/2009, il contratto di collaborazione occasionale è soggetto al controllo preventivo di legittimità della Corte dei Conti. L'efficacia del contratto sarà, pertanto, subordinata al parere positivo della Corte dei Conti o al silenzio assenso, ex art. 3, comma 2, della L.20/1994, così come modificato dalla L.340/2000.

Il compenso previsto per il contratto, al lordo delle ritenute di legge, è il seguente:

- Euro 5.000,00 (cinquemila/00)

Da liquidarsi in unica soluzione al termine del lavoro.

Il rapporto di lavoro non dà luogo a trattamento assistenziale e previdenziale. Per quanto non espressamente previsto, si applicano le disposizioni contenute nel libro V, tit III, Capi I e II Codice Civile (artt 2222-2238).

In caso di inadempimento, anche se dovuto a causa di forza maggiore, si applicano le disposizioni contenute nel libro IV, titolo II Capo XIV del Codice Civile (artt 1453-1469).

L'Università di Trieste- Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche, Tecnologiche e Traslazionali si riserva il diritto di revocare l'incarico, in qualunque momento, qualora si decida di rinunciare al lavoro, per motivi rimessi alla sua discrezionale valutazione.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche Tecnologiche e Traslazionali (DUCSMTT)

La decisione non produrrà a favore del prestatore alcun diritto al risarcimento dei danni, restando comunque l'Università di Trieste- Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche Tecnologiche e Traslazionali obbligata al pagamento dei lavori regolarmente eseguiti.

L'attività verrà svolta presso il Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche Tecnologiche e Traslazionali e si svolgerà, con apporto esclusivamente personale, senza vincolo di subordinazione ed in piena autonomia tecnica e organizzativa e senza alcun coordinamento con il Committente, fatto salvo il conseguimento dello specifico obiettivo contrattuale individuato.

Struttura di riferimento è il Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche Tecnologiche e Traslazionali e responsabile del procedimento in questione è il Direttore di Dipartimento.

Le domande di partecipazione, redatte in carta semplice dovranno essere prodotte entro il giorno **11 ottobre 2010** con le seguenti modalità:

- a) consegna presso la Segreteria dell'UCO di Medicina Clinica- Dipartimento Universitario di Scienze Mediche, Tecnologiche e Traslazionali- Strada di Fiume 447- Trieste (c/o Ospedale di Cattinara- XV piano Torre medica)
- b) spedizione per mezzo di raccomandata con ricevuta di ritorno; le domande si considerano prodotte in tempo utile se inviate entro il termine indicato. A tal fine fanno fede il timbro e la data dell'ufficio postale accettante. L'indirizzo da indicare nella busta è il seguente:

Al Direttore di Dipartimento Universitario Clinico di Scienze Mediche, Tecnologiche e Traslazionali- prof G. Guarnieri Università degli Studi di Trieste.
Strada di Fiume 447-c/o Ospedale di Cattinara. 34149 Trieste

Alla domanda i candidati dovranno allegare, a pena di esclusione dalla selezione, un *curriculum vitae et studiorum*, sottoscritto in originale, nel quale dovranno essere indicati analiticamente i riferimenti necessari alla valutazione.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive, contenute nella domanda di partecipazione alla procedura e nel curriculum. Qualora dai controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando quanto dall'art 76 del DPR 445/00. La decadenza, disposta con provvedimento motivato, può intervenire in qualsiasi momento, anche successivamente alla stipulazione del contratto di incarico.

I curricula saranno esaminati, previa determinazione dei criteri di valutazione, da apposita Commissione, formata da esperti nelle materie in oggetto della prestazione, la cui composizione verrà definita e resa pubblica, sul sito web dell'Ateneo, dopo il termine del presente avviso.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

**Dipartimento Universitario Clinico
di Scienze Mediche Tecnologiche e Traslazionali (DUCSMTT)**

Verranno valutati i seguenti titoli ed esperienze lavorative inerenti, in entrambi i casi, l'oggetto della prestazione:

- Dottorato di ricerca –PhD in discipline biomediche
- Conoscenze/esperienze:
 - a) esperienza di minimo 3 anni di ricerca in campo nefrologico;
 - b) pregressa esperienza professionale nell'applicazione delle microscopie a sonda nello studio di campioni biologici;
 - c) pregressa esperienza di ricerca/professionale nelle tecniche di biologia cellulare;
 - d) pregressa esperienza di ricerca/professionale in tecniche di microscopia ottica ed elettronica.

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

Al termine della valutazione, la Commissione formulerà la graduatoria di merito degli aspiranti che sarà pubblicata il giorno 15 ottobre 2010 sul sito web di Ateneo (link Concorsi, Gare e Consulenze).

La graduatoria di merito degli aspiranti potrà essere utilizzata, entro 30 settembre 2011, anche per ulteriori esigenze che si dovessero manifestare per il medesimo oggetto della prestazione.

DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

Prof. Gianfranco Guarnieri.

Trieste, 27 settembre 2010



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento Universitario Clinico
di Scienze Mediche Tecnologiche e Traslazionali (DUCSMTT)

Progetto allegato al bando

Titolo:

Applicazione delle tecniche di microscopia a sonda (SNOM AFM) nello studio della barriera di filtrazione glomerulare

Progetto:

Il presente progetto è parte integrante del progetto regionale “Lo sviluppo della microscopia a sonda quale nuova tecnologia in campo biomedico”. D.p.Reg.n 0324/Pres. Del 08.10.2004 che ha come obiettivo l’applicabilità di tale microscopia nello studio di campioni biologici.

La microscopia a sonda infatti nasce come ultramicroscopia per l’analisi di campioni non biologici, ma per le sue peculiari caratteristiche (ultramicroscopia non in vuoto, possibilità di misurazione delle elasticità del campione) potrebbe essere in grado di apportare nuove conoscenze scientifiche non raggiungibili con le tecniche di microscopia convenzionale.

Il Dott. Michele Carraro (Dipartimento di Scienze Mediche, Tecnologiche e Traslazionali) coordina lo studio in ambito nefrologico e si prefigge di analizzare campioni biologici renali mediante microscopia AFM/SNOM al fine di poter apportare nuove conoscenze nello studio della barriera di filtrazione glomerulare. Il principio nella microscopia a sonda sta nell’interazione fra una punta di dimensione microscopiche ed il campione che deve avere particolari caratteristiche e subire procedure di allestimento che devono essere ottimizzate durante la sperimentazione. Il candidato dovrà: progettare la sperimentazione in completa autonomia, individuare i campioni renali idonei per la misurazione AFM/SNOM, allestire quindi colture cellulari renali e campioni di tessuti renali estratti da ratto o topo, coordinare le misurazioni AFM/SNOM, comparare i risultati con quelli ottenuti con altre metodiche di microscopia ottica ed elettronica ed infine interpretare i risultati ottenuti.