



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Prot.n. 742 dd. 13/05/2013

Titolo/classe: 2013 - III/13.5

**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA
AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITÀ INTERNA
PER COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO FRA –
NANOTECHNOLOGIES FOR THE SPECTROSCOPIC DETERMINATION OF
DRUGS OF ONCOLOGICAL INTEREST**

Il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, nell'ambito del progetto di ricerca "FRA – NANOTECHNOLOGIES FOR THE SPECTROSCOPIC DETERMINATION OF DRUGS OF ONCOLOGICAL INTEREST", intende avvalersi della collaborazione di 1 esperto di elevata professionalità e competenza nel settore della "Spettroscopia Raman SERS".

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

- "Acquisizione di spettri RAMAN SERS per studi su plasma e su farmaci di interesse in oncologia".

Costituiranno requisiti d'accesso per la partecipazione alla presente selezione il possesso di:

- Laurea v.o. in Ingegneria dei Materiali o in Chimica, o corrispondente Laurea specialistica/magistrale;
- Pregresse esperienze professionali/di studio/di ricerca nel settore della spettroscopia Raman SERS applicata a sistemi di interesse biologico/medico, da indicare analiticamente nel curriculum vitae.

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

- Votazione conseguita in sede di laurea;
- Pregresse esperienze documentate (professionali/di studio/ di ricerca) maturate nell'ambito della spettroscopia Raman SERS, presso istituzioni accademiche e centri di ricerca, da indicare analiticamente nel curriculum vitae;
- Conoscenze/competenze nell'ambito dei metodi computazionali applicati alle vibrazioni molecolari, valutabili sulla base delle pregresse esperienze professionali che dovranno essere indicate analiticamente nel curriculum vitae, ed eventualmente da valutare anche sulla base di un colloquio.

L'attività avrà decorrenza dalla data di conferimento dell'incarico, e terminerà il 30 settembre 2013.

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



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

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 entro 5 giorni lavorativi, decorrenti dalla data di pubblicazione del presente avviso nell'Albo ufficiale d'Ateneo (link: <http://www.units.it/ateneo/albo/>) 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:

"supporto alla ricerca per attività di "Acquisizione di spettri RAMAN SERS" – PROGETTO "FRA – NANOTECHNOLOGIES ..."

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 riservate Personale Tecnico-Amm.vo Ateneo" (link: <http://www-amm.units.it/concorsinew.nsf/fnoSR?OpenForm&Count=9999>), in data **24/05/2013**.

**Il Direttore del Dipartimento
(Prof. Iginio Marson)**