



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

Università degli Studi di Trieste	
Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	
Prof. 345	DATA 30.6.2014
Tit./Cl. VII/16.1	

AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA
PER 1 COLLABORAZIONE PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE

Il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, nell'ambito del progetto di ricerca "Neuron Networking with Nano Bridges via the Synthesis and Integration of Functionalized Carbon Nanotubes- "ERC-2008-AdG- 227135-CARBONANOBRIDGE (prof. Prato)" intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto di elevata professionalità e competenza nel campo della seguente attività:

*Indagini dell'idratazione di polioli, carboidrati e simili, mediante spettroscopia Raman;
Simulazioni di dinamica molecolare;
Correlazioni tra idratazione e conformazione.*

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

- Laurea magistrale, specialistica o v.o. in Chimica
- Esperienza in: simulazioni numeriche e di calcolo conformazionale, spettroscopie vibrazionali, termodinamica di soluzioni acquose, conoscenze approfondite delle tecniche computazionali.

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

- o Votazione conseguita in sede di Diploma di Laurea Specialistica/Magistrale (o vecchio ordinamento) in Chimica ;
- o Titoli post-lauream attinenti all'oggetto della prestazione: dottorato di ricerca o periodo equivalente in attività di ricerca
- o Pregressa esperienza in/conoscenza di: tecniche computazionali, studio di soluzioni acquose, spettroscopie vibrazionali, desumibili dalle esperienze professionali/di studio/di ricerca/di formazione indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae;
- o Pregresse esperienze professionali/di studio/di ricerca/di formazione maturate presso università o istituti di ricerca, nell'ambito delle tecniche computazionali applicate alla conformazione ed alla idratazione di biomolecole e conoscenze approfondite delle tecniche di spettroscopie vibrazionali, analiticamente indicate dal candidato nel proprio curriculum vitae;
- o Pubblicazioni scientifiche/partecipazioni a convegni nell'ambito delle discipline inerenti all'oggetto della prestazione;

La durata dell'attività è di 1 mese, con decorrenza dalla data di conferimento dell'incarico.

L'attività sarà svolta, compatibilmente con gli impegni ordinari, presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche.

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: dipdscf@units.it, entro e NON oltre le ore 13.00 del giorno **9 luglio 2014**

Nell' oggetto della mail, indicare:

"attività di collaborazione nell'ambito del Progetto "Neuron Networking with Nano Bridges via the Synthesis and Integration of Functionalized Carbon Nanotubes- "ERC-2008-AdG- 227135-CARBONANOBRIDGE"

Università degli Studi di Trieste

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche
sedi: - via Licio Giorgieri,1 (amministrazione)
- piazzale Europa, 1
34127 Trieste

dipdscf@units.it
tel +39 040 558 3902
tel +39 040 574181-5587943

www.dscf.units.it
fax +39 040 558 3903
fax +39 040 52572



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

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 Scienze Chimiche e Farmaceutiche, link: <http://www.dscf.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://web.units.it/concorsi/tecnici-amministrativi/riservati/scadatto>) in data **11 luglio 2014**

Il Direttore del Dipartimento
(Prof. Silvano Geremia)

Legge 241/1990 – Responsabile procedimento: Maria Teresa Grione

Università degli Studi di Trieste

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

sedì: - via Licio Giorgieri, 1 (amministrazione)

- piazzale Europa, 1

34127 Trieste

dipdscf@units.it

tel +39 040 558 3902

tel +39 040 574181-5587943

www.dscf.units.it

fax +39 040 558 3903

fax +39 040 52572