



Università degli Studi di Trieste Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche	
Prot. 35	DATA 13.1.2015
Tit./Cl. VII/16.1	

**AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITA' INTERNA  
PER 1 COLLABORAZIONE**

Il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, nell'ambito del progetto di ricerca "PRATO CARBONANBRIDGE-ERC-VIIPQ" (prof. Prato / prof.ssa Ballerini) intende avvalersi della collaborazione di n. 1 esperto di elevata professionalità e competenza per lo svolgimento della seguente attività:

*Studio 3D scaffolds di nanotubi di carbonio (interazione con sistemi biologici a livello cellulare e molecolare; reazione tessutale in ibridi di neuroni verso lo sviluppo di device impiantabili).*

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

- Dottorato in *Genomica Funzionale*;
- Esperienza in: neuroscienze sinaptiche e cellulari desumibile sulla base delle pregresse esperienze professionali/di studio/di ricerca indicate analiticamente dal candidato nel curriculum vitae.

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

- o Titoli post lauream - ulteriori al Dottorato richiesto quale requisito di accesso - attinenti all'oggetto della prestazione, come master e/o specializzazioni;
- o Pregressa esperienza in applicazioni delle nanotecnologie al sistema nervoso, applicazione della microscopia a epifluorescenza e confocale, delle tecniche di immunocitochimica ed immunofluorescenza, tecniche di sviluppo di colture neuronali primarie volte allo studio della interazione di neuroni con nano materiali artificiali, come dimostrato dalle pregresse esperienze professionali/di studio/di ricerca indicate analiticamente dal candidato nel curriculum vitae;
- o precedente esperienza lavorativa riguardante l'uso di tecniche di microscopia in particolare AFM e epifluorescenza su neuroni vivi, uso di probe fluorescenti, tecniche di analisi morfologica neuronale, indicata analiticamente dal candidato nel curriculum vitae;
- o conoscenza in interfacce neuronali basate su substrati nanopatternati e studi di fisiologia neuronale, desumibile sulla base delle pregresse esperienze professionali/di studio/di ricerca indicate analiticamente dal candidato nel curriculum vitae;
- o Pubblicazioni scientifiche/partecipazioni a convegni nell'ambito delle discipline inerenti all'oggetto della prestazione.

La durata dell'attività è di 5 mesi, 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* e la *SISSA (Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati)*.

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](mailto:dipdscf@units.it), entro e NON oltre le ore 13.00 del giorno **20 gennaio 2015**

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

"attività di collaborazione nell'ambito del Progetto PRATO CARBONANBRIDGE-ERC-VIIPQ"

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 **23 gennaio 2015**

**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](mailto:dipdscf@units.it)

tel +39 040 558 3902

tel +39 040 574181-5587943

[www.dscf.units.it](http://www.dscf.units.it)

fax +39 040 558 3903

fax +39 040 52572