



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

Prot. 399- VII/16.1

**AVVISO DI RICERCA DI PROFESSIONALITÀ INTERNA  
PER N. 1 COLLABORAZIONE PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE  
- Progetto ATeNA POR FESR 2014-2020 finanziato da Regione FVG CUP N.  
J96G17000120005 -**

Il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche, nell'ambito del Progetto di ricerca "Applicazioni Tecnologiche di Nuovi Anti-neoplastici (ATeNA)" – nell'ambito del Por Fesr 2014 – 2020 linea di intervento 1.3.b , finanziato da Regione FVG, **CUP N. J96G17000120005**, intende avvalersi della collaborazione di n.1 esperto di elevata professionalità e competenza per lo svolgimento della seguente attività di ricerca:

"Studio degli effetti del farmaco 2c e dei suoi derivati più promettenti in modelli in vitro ed in modelli xenograft di carcinoma ovarico".

In particolare, si valuteranno gli effetti fenotipici (proliferazione, migrazione, vitalità cellulare ed induzione di morte cellulare) in modelli cellulari. In modelli xenograft sottocutanei ottenuti con linee cellulari, si valuterà la capacità di ridurre la crescita tumorale e di prolungare la sopravvivenza degli animali. Gli effetti fenotipici verranno correlati con lo studio degli effetti molecolari in particolare per quanto riguarda le conseguenze sulla espressione di micro-interfering RNAs (miRNAs). Tra i miRNA che risulteranno differenzialmente regolati da 2c e derivati, ci si concentrerà su quelli rilevanti per il carcinoma ovarico a livello clinico. Il ruolo funzionale dei miRNA selezionati verrà provato con esperimenti di over-espressione e down-regolazione facendo uso di miRNA mimic e anti-miRNA. Ove possibile, si procederà alla identificazione dei bersagli molecolari dei miRNA. Infine, verrà studiato un sistema di rilascio appropriato per il farmaco 2c.

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

- il possesso della Laurea Magistrale della classe LM-6 Biologia, o della Laurea Specialistica della classe 6/S Biologia, o della Laurea vecchio ordinamento (corso di studio di durata non inferiore a 4 anni) in Scienze biologiche;
- il possesso del Dottorato in Scienze Biomediche.

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

- pregresse esperienze professionali/di ricerca e insegnamento – indicate analiticamente nel curriculum vitae - maturate in Enti di Ricerca e Accademici in Italia e all'estero, negli ambiti della biochimica e biologia molecolare clinica, in particolare per quel che riguarda l'impiego di farmaci molecolari non convenzionali quali siRNA e miRNA ;
- pregresse esperienze professionali/di ricerca nello sviluppo di sistemi per il rilascio controllato di farmaci, indicate analiticamente nel curriculum vitae:
  - pubblicazioni nell'ambito delle discipline inerenti all'oggetto della prestazione, indicate analiticamente nel curriculum vitae.

**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 durata dell'attività è di 10 mesi, con decorrenza dalla data dell'**1-4-2018**, previo conferimento dell'incarico.

L'attività sarà svolta, compatibilmente con gli impegni ordinari, presso l'Ospedale Universitario di Cattinara, laboratori di Ricerca di medicina interna.

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 **15 marzo 2018**.

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

"attività di collaborazione nell'ambito del Progetto Por Fesr 2014 – 2020 linea di intervento 1.3.b, finanziato da Regione FVG, CUP N. J96G17000120005".

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 (<http://dscf.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 **19 marzo 2018**.

**Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Silvano Geremia**

Trieste, 7 marzo 2018

*Legge 241/1990 – Responsabile procedimento: Maria Teresa Grione*

**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](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