



AVVISO DI INTERPELLO INTERNO RIVOLTO AL PERSONALE IN SERVIZIO PRESSO LA SCUOLA

Si rende noto che la Scuola Normale Superiore ha necessità di conferire un incarico avente le seguenti caratteristiche:

Oggetto dell'incarico	Raccolta ed analisi dati di filmati da cui ricavare le traiettorie di recettori (TrkA e/o P75NTR) sulla membrana di cellule vive marcati con almeno 2 fluorofori; confronto dei risultati ottenuti con quelli di una simulazione da ottimizzare.
Durata	2 mesi
Responsabile scientifico	Prof. Stefano Luin
Requisiti obbligatori e competenze rilevanti per lo svolgimento dell'incarico	Si richiede il diploma di laurea in Fisica (ai sensi del previgente ordinamento ovvero laurea specialistica o magistrale equiparate ai sensi del D.I. del 9/07/2009). Saranno inoltre rilevanti le seguenti competenze e/o esperienze: - esperienze di preparazione di algoritmi per l'analisi dati di filmati in modo da ricavare informazioni su dinamica ed interazione dalle traiettorie di singole molecole in più canali; - conoscenza di MatLab, Python, e di simulazione di dinamica e interazioni di singoli "spot" in movimento diffusivo; - profonda conoscenza sui microscopi TIRF, anche a eccitazioni e finestre di emissione multiple, ed esperienze di raccolta di filmati in cui si possano riconoscere le traiettorie di singole molecole marcate con più fluorofori sulla membrana di cellule vive; - esperienze di coltura cellulare, trasfezione di cellule, reazioni di marcatura con tag peptidici.

La prestazione avverrà durante l'orario di servizio e non prevede, pertanto, alcun compenso aggiuntivo rispetto al trattamento stipendiale in godimento.

Le domande dei dipendenti interessati, redatte in carta semplice utilizzando il modello allegato, dovranno pervenire, a pena di esclusione, all'Ufficio Protocollo entro le ore 12,00 del terzo giorno lavorativo successivo alla pubblicazione del presente avviso sul sito web della Scuola.

Alla domanda dovrà essere allegato un dettagliato *curriculum vitae* aggiornato dal quale emergano titoli di studio, culturali, formativi e professionali pertinenti l'attività da svolgere che possano risultare utili nella fase di valutazione della candidatura. La domanda dovrà essere altresì corredata dal preventivo parere favorevole del Responsabile della Struttura di appartenenza dell'interessato.

La valutazione della sussistenza di professionalità/competenze pienamente adeguate allo svolgimento dell'incarico, sarà basata sul *curriculum vitae* e sui titoli posseduti dall'aspirante e sarà effettuata, anche comparativamente, dal responsabile scientifico, con riserva della possibilità, qualora ritenuto opportuno, di

sottoporre tutti o alcuni dei candidati selezionati in base all'esame del curriculum e dei titoli, ad un colloquio conoscitivo che completerà la valutazione stessa.

Qualora la valutazione risultasse positiva, l'interessato potrà essere assegnato temporaneamente ad altra struttura per il periodo di svolgimento della prestazione oggetto dell'incarico e nella struttura di afferenza non sarà sostituito da altro personale.

Le comunicazioni inerenti la presente procedura avverranno mediante utilizzo degli indirizzi di posta elettronica istituzionali.

Per ricevere ulteriori informazioni è possibile contattare Paola Guarguaglini (paola.guarguaglini@sns.it) oppure Federica Ercoli (federica.ercoli@sns.it).

Area Risorse Umane
La Responsabile
dott.ssa Claudia Sabbatini*

(*) "Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse."

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a a _____ il _____ in servizio presso _____ della Scuola chiede di essere valutato ai fini dello svolgimento dell'incarico avente il seguente oggetto: *Raccolta ed analisi dati di filmati da cui ricavare le traiettorie di recettori (TrkA e/o P75NTR) sulla membrana di cellule vive marcati con almeno 2 fluorofori; confronto dei risultati ottenuti con quelli di una simulazione da ottimizzare* (avviso n° _____ del _____). A tal fine, sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 per le ipotesi di dichiarazioni non veritiere, di formazione e uso di atti falsi, dichiara di essere in possesso delle competenze richieste, come risulta dal *curriculum vitae* allegato.

Luogo e data

Firma dell'interessato

.....

Il Responsabile della Struttura di appartenenza dell'interessato, presa visione dell'avviso di interpello interno e preso atto altresì che – in caso di valutazione positiva - la prestazione dell'aspirante avverrà durante l'orario di servizio, con possibilità di assegnazione temporanea ad altra struttura per il relativo periodo di svolgimento e senza possibilità di sostituzione, esprime parere favorevole al conferimento del presente incarico.

Il Responsabile _____ (nome/cognome)

Firma _____