



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Per incarichi inferiori a 5.000 Euro

Codice selezione 005/2019
(obbligatorio)

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA (o indicare altra attività o figura richiesta) NELL'AMBITO DEL PROGETTO "Assessment of redox-balance role in resistance to TMZ in GBM"

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

- Vista la Legge n. 168/89,
- Visto l'art 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, e successive modificazioni;
- Visto l'articolo 69 comma 2 lettera b) del "Regolamento d'Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità" dell'Università degli Studi di Milano;
- Visto il "Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale";
- Vista la legge 11 dicembre 2016 n. 232 "Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2017 e bilancio pluriennale per il triennio 2017-2019" in cui all'art 1 comma 303 è previsto che "a decorrere dall'anno 2017 gli atti e i contratti di cui all'articolo 7, comma 6, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, stipulati dalle università statali non sono soggetti al controllo previsto dall'articolo 3, comma 1, lettera f-bis), della legge 14 gennaio 1994, n. 20"
- Vista la determina del Direttore del Dipartimento del 22 luglio 2019;
- Considerato che con avviso prot. n. 12386 del 17 luglio 2019 il Direttore del Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti Prof. Mario S. Clerici ha emesso un avviso interno volto a reperire una professionalità per ricoprire l'incarico di cui al presente avviso pubblico;
- Verificato che non è stato possibile reperire nessuna unità di personale interno per eseguire la prestazione oggetto di tale avviso;

DETERMINA

È indetta una procedura di valutazione per il conferimento di un incarico di collaborazione a favore del Laboratorio di Imaging molecolare e Cellulare del Dipartimento di Fisiopatologia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Medico-Chirurgica e dei trapianti, per l'attività di *supporto alla ricerca*, valutazione del ruolo di meccanismi di detossificazione dalle ROS nello sviluppo della resistenza a TMZ in modelli di GBM. da svolgersi sotto la guida della Dott.ssa Luisa Ottobrini nell'ambito del Progetto Assessment of redox-balance role in resistance to TMZ in GBM

Art. 1

La procedura di valutazione comparativa, per titoli e colloquio, è intesa a selezionare un soggetto disponibile a stipulare un contratto di diritto privato per attività di *supporto alla ricerca* per chiarire il ruolo della modulazione dei meccanismi di detossificazione in relazione all'attività di diverse forme di autofagia in modelli di GBM nell'ambito della resistenza a TMZ. Supporto nel valutare la capacità di diversi trattamenti che agiscono su pathway coinvolti nell'autofagia e nella detossificazione da ROS per superare la resistenza.

In particolare il collaboratore dovrà raggiungere i seguenti obiettivi:

Supporto al Responsabile Scientifico per chiarire il ruolo della modulazione dei meccanismi di detossificazione in relazione all'attività di diverse forme di autofagia in modelli di GBM nell'ambito della resistenza a TMZ. Supporto nel valutare la capacità di diversi trattamenti che agiscono su pathway coinvolti nell'autofagia e nella detossificazione da ROS per superare la resistenza, svolgendo la seguente attività:

Supporto al Responsabile Scientifico nello svolgimento di esperimenti su colture cellulari di gliomi. Saggi di silenziamento verranno utilizzati per comprendere i meccanismi di regolazione alla base del redox-balance nell'ambito della resistenza a TMZ. Supporto nell'effettuare anche saggi di espressione genica mediante Real Time PCR e dosaggi enzimatici.

Infine supporto nell'effettuare trattamenti specifici sulle stesse colture per cercare di superare la loro resistenza. L'efficacia dei trattamenti sarà valutata mediante saggi di citotossicità, saggi enzimatici, studio dell'espressione di geni specifici.

Supporto al Responsabile nella stesura di un lavoro da sottomettere per la pubblicazione.

Art. 2

La collaborazione sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, in via non esclusiva.

Art. 3

La collaborazione, della durata di mesi 3, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 5000,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore.



Art. 4

Criteria di valutazione e requisiti che si ritiene necessario sottoporre a valutazione (Indicare per ciascun requisito il relativo punteggio; dividere il punteggio tra requisiti e colloquio e/o prove se presenti (punteggio totale pari a 100):

- Laurea Magistrale in Biologia Molecolare e cellulare o Laurea in Biotecnologie Mediche **fino a 10 punti**
- Esperienza pregressa del candidato nell'ambito dello studio della resistenza a trattamento nel GBM **fino a 20 punti**
- Competenza del candidato nello svolgimento dei saggi richiesti **fino a 30 punti**
- conoscenza dell'inglese **fino a 10 punti**
- Colloquio **fino a 30 punti**

I candidati devono inoltre godere dei diritti civili e politici; non devono aver riportato condanne penali, non devono essere destinatari di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale, non devono altresì essere a conoscenza di essere sottoposti a procedimenti penali.

Non possono partecipare alla presente selezione coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura proponente ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Art. 5

*La valutazione avverrà per titoli e colloquio fissato per il giorno **23 settembre 2019 alle ore 10.30** presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgico e dei Trapianti - LITA sala riunioni del terzo piano - via Fratelli Cervi, 93 20090 Segrate. Il punteggio è espresso in centesimi e i candidati che non avranno conseguito almeno 60 punti non saranno ritenuti idonei. Non si dà corso ad una graduatoria di merito.*

Art. 6

La presentazione della domanda di partecipazione alla selezione di cui al presente avviso ha valenza di piena accettazione delle condizioni in esso riportate, di piena consapevolezza della natura autonoma del rapporto lavorativo.



Art. 7

La domanda di partecipazione dovrà essere presentata entro e non oltre il **20 settembre 2019**

Alla domanda, debitamente firmata, dovranno essere allegati dichiarazione dei titoli di studio posseduti, curriculum vitae in formato europeo e quant'altro si ritenga utile in riferimento ai titoli valutabili¹.

La domanda di partecipazione dovrà pervenire attraverso una delle seguenti modalità:

a) **Mediante PEC**

In formato PDF all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) unimi@postecert.it (citando nell'oggetto della mail: **Domanda di partecipazione incarico di lavoro autonomo - Codice di Selezione 005/2019 - Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti** L'invio dovrà essere effettuato esclusivamente da altro indirizzo PEC.

Si invita ad allegare al messaggio di posta elettronica certificata la domanda debitamente sottoscritta comprensiva dei relativi allegati e copia di un documento di identità valido in formato PDF.

Si precisa che la posta elettronica certificata non consente la trasmissione degli allegati che abbiano una dimensione pari o superiore a 30 Megabyte. Il candidato che debba trasmettere allegati che complessivamente superino tale limite, dovrà trasmettere con una prima e-mail la domanda precisando che gli allegati o parte di essi saranno trasmessi con successive e-mail da inviare entro il termine per la presentazione delle domande e sempre tramite PEC.

Si precisa che ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. n. 68 dell'11/02/2005, la validità della trasmissione della domanda tramite Posta elettronica certificata è attestata dalla ricevuta di accettazione e dalla ricevuta di avvenuta consegna fornite dal gestore di posta elettronica al momento dell'invio.

b) **Mediante consegna a mano o tramite corriere o a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento**

La domanda di partecipazione può essere consegnata a mano o tramite corriere o spedita per raccomandata con avviso di ricevimento presso *presso il Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti - LITA sala riunioni del terzo piano - via Fratelli Cervi, 93 20090 Segrate* entro il termine sopra indicato. **A tal fine non farà fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.**

Sulla busta contenente la domanda devono essere riportati in stampatello:

- **Cognome, nome e indirizzo del candidato**

¹ La modulistica è disponibile in calce alla seguente [pagina](#).



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Codice di selezione
- Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti

Art. 8

La Commissione, composta da *Dott.ssa Luisa Ottobrini, Dott.ssa Renata Paleari e Dott. Daniele Capitanio* tra cui il proponente la collaborazione, formula la graduatoria in base ai criteri sopraindicati.

Art. 9

Al collaboratore dichiarato vincitore sarà fatto sottoscrivere un contratto di collaborazione, salvo revoca o non approvazione del finanziamento alla base del progetto di cui sopra.

Art. 10

Ai sensi del Decreto Legislativo n.196 del 2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati, o più brevemente, RGPD) e dell'art. 7 del Regolamento d'Ateneo in materia di protezione dei dati personali, l'Università si impegna a rispettare la riservatezza delle informazioni fornite dal collaboratore: tutti i dati conferiti saranno trattati solo per finalità connesse e strumentali alla gestione della collaborazione, nel rispetto delle disposizioni vigenti. L'informativa completa è disponibile alla seguente [pagina](#) del sito web d'Ateneo. Si informa inoltre che secondo quanto previsto dal D.lgs. 14/03/2013 n. 33 in materia di trasparenza, i curricula dei vincitori, nonché la dichiarazione in merito ad altri incarichi saranno pubblicati sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente", "Consulenti e collaboratori".

Milano, 18 luglio 2019

**IL DIRETTORE DEL
DIPARTIMENTO
Prof Mario S. Clerici**

Affisso all'albo della Struttura il



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Sigla _____