



Per incarichi superiori a 5.000 Euro

ID 1527

**AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO "NEON - PIATTAFORMA PER L'IDENTIFICAZIONE DI TARGET DI RILEVANZA FARMACOLOGICA PER IL TRATTAMENTO DI PATOLOGIE DEL SISTEMA NERVOSO E ONCOLOGICHE AD ELEVATO BISOGNO DI CURA" (PROF. MARCO BUSCAGLIA).**

## IL DIRETTORE GENERALE

- 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'art. 81 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 delibera del 09/09/2019 del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale;
- Considerato che con avviso prot. n. 13508/2019 del 31/07/2019 il Direttore del Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Prof.ssa Paola Viani 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 Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale per attività di supporto alla ricerca da svolgersi sotto la guida del Prof. Marco Buscaglia nell'ambito del Progetto "NeOn - Piattaforma per l'identificazione di target di rilevanza farmacologica per il trattamento di patologie del sistema nervoso e oncologiche ad elevato bisogno di cura" CUP: E47F17000000009

### Art. 1

La procedura di valutazione comparativa, per titoli, è intesa a selezionare un soggetto disponibile a stipulare un contratto di diritto privato per attività di supporto alla ricerca nell'ambito di un progetto che ha come obiettivo lo sviluppo di metodiche di molecular nanotechnology per l'amplificazione del segnale di biosensori ottici, al fine di consentire la rilevazione di basse concentrazioni di microRNA in test rapidi e multiparametro, in campioni da materiale in vitro e da modelli in vivo. In particolare il collaboratore dovrà raggiungere i seguenti obiettivi:

- Studio delle condizioni sperimentali per la rilevazione di acidi nucleici in buffer, plasma e siero tramite biosensore ottico e svolgimento di esperimenti di quantificazione;
- studio delle cinetiche di riconoscimento molecolare tra acidi nucleici e anticorpi specifici tramite biosensore ottico.

Svolgendo le seguenti attività:

- Supporto alla ricerca mediante preparazione dei campioni per le misure con biosensore ottico (definizione condizioni di preparazione della superficie funzionalizzata, definizione condizioni di buffer, definizione concentrazioni di lavoro);
- svolgimento delle misure di caratterizzazione delle interazioni molecolari (preparazione strumento e sensore, esecuzione delle misure, acquisizione dati).
- analisi dei risultati (estrazione dei valori di adesione molecolare, analisi delle curve cinetiche, analisi delle curve dose-risposta, verifica con modelli standard).
- confronto dei risultati con diverse condizioni di preparazione e con diverse sequenze di acidi nucleici.

### Art. 2

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



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

## Art. 3

La collaborazione, della durata di mesi 6, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 9.108,96 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore.

## Art. 4

Criteri e requisiti che si ritiene necessario sottoporre a valutazione:

- Laurea in Biologia LM-6 (fino a 10 punti);
- esperienza nella conduzione di esperimenti tramite biosensori ottici (fino a 30 punti);
- esperienza nella preparazione di superfici funzionalizzate con DNA o proteine (fino a 30 punti);
- competenze di analisi quantitativa dei segnali di biosensori ottici e delle curve cinetiche di adesione molecolare (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 selezione viene effettuata sulla base della valutazione dei curricula vitae e dei requisiti richiesti nell'art 4. 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



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

La domanda di partecipazione dovrà essere presentata entro e non oltre **le ore 12** del giorno **25/10/2019**.

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 valutabili<sup>1</sup>.

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](mailto:unimi@postecert.it) (citando nell'oggetto della mail: **Domanda di partecipazione incarico di lavoro autonomo - Codice di Selezione 1527 - Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale via Vanvitelli, 32 20129 Milano**). 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 **Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale via Vanvitelli, 32 20129 Milano** alla c.a. della Segreteria Amministrativa 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:

---

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



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Cognome, nome e indirizzo del candidato
- Codice di selezione
- Dipartimento/Centro.

## Art. 8

La Commissione, composta dai Prof. Marco Buscaglia, Prof. Tommaso Bellini e Dott. Giuliano Zanchetta formula la graduatoria in base ai criteri sopraindicati.

## Art. 9

Al candidato 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".

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Roberto Conte**