



Per incarichi superiori a 5.000 Euro

Codice selezione 1532

## AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI INCARICHI DI COLLABORAZIONE *PER ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA RICERCA* NELL'AMBITO DEL PROGETTO "STUDIO DEGLI AGGIUSTAMENTI POSTURALI ANTICIPATORI IN BAMBINI AFFETTI DA PATOLOGIE DEL MOVIMENTO".

### 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. 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 delibera del 10 ottobre 2019 del Dipartimento di Fisiopatologia Medico-chirurgica e dei Trapianti;
- Considerato che con avviso prot. n. 14969 del 4 settembre 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 Dipartimento di Fisiopatologia Medico-chirurgica e dei



Trapianti per attività di supporto alla ricerca, da svolgersi sotto la guida del Prof. Paolo Cavallari nell'ambito del Progetto: "Studio degli aggiustamenti posturali anticipatori in bambini affetti da patologie del movimento".

## 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.

In particolare il collaboratore dovrà raggiungere i seguenti obiettivi:

- Supporto al Responsabile Scientifico nell'indagare sperimentalmente gli aggiustamenti posturali anticipatori che accompagnano i movimenti di flessione dell'indice mentre il soggetto sostiene attivamente il proprio avambraccio, in una popolazione di bambini affetti da agenesie o ipoplasie cerebellari.

Svolgendo la seguente attività:

- Supporto al Responsabile Scientifico nel predisporre ed utilizzare la strumentazione per effettuare registrazioni di cinematica articolare ed elettromiografia di superficie su pazienti dai 6 ai 18 anni, mentre eseguono movimenti rapidi di flessione del dito indice, mantenendo attivamente la posizione del proprio avambraccio. Sarà inoltre richiesto un supporto per gestire l'acquisizione e memorizzazione dei dati.
- Supporto nell'analizzare i tracciati raccolti estraendo i parametri di reclutamento dei diversi muscoli registrati e i parametri cinematici delle articolazioni prese in esame; confrontare statisticamente i risultati ottenuti nelle diverse coorti dei pazienti verso il database interno di riferimento dei soggetti sani;
- Collaborare alla presentazione dei risultati sia in forma di contributo a congresso che di eventuale pubblicazione scientifica.

## 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 8, prevede un corrispettivo complessivo di Euro 19.900,00 (eventuali IVA, cassa e/o altri oneri inclusi) al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico del Collaboratore.



## Art. 4

Criteria e requisiti che si ritiene necessario sottoporre a valutazione:

Sono titoli valutabili:

- Laurea Magistrale nella classe della laurea in Scienze Biologiche (LM-6) o Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (LM-41), max 20 punti;
- Competenza diretta nel campo dell'elettrofisiologia e della neurofisiologia sperimentale, con particolare riguardo al sistema motorio e sensoriale, comprovabile anche mediante pubblicazioni scientifiche, max 20 punti;
- Competenza nelle tecniche di registrazione di segnali biologici, max 10 punti;
- Competenza nella gestione di software in ambiente LabView/ Matlab per acquisizione ed elaborazione dati nonché del pacchetto Excel, max 10 punti;
- Conoscenza di inglese parlato e scritto, max 10 punti;
- Il colloquio (max 30 punti) prevedrà l'esposizione dell'esperienza di ricerca maturata dal candidato, anche al fine di verificare il possesso dei requisiti suddetti;
- Dottorato di ricerca in Fisiologia, titolo preferenziale.

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 28/11/2019 alle ore 10:00 presso la Sez. Fisiologia del Dip. Fisiopatologia Medico-chirurgica e Trapianti, aula didattica (II piano), via Mangiagalli n.32, Milano. 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 21/11/2019.

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 1532 - Dipartimento di Fisiopatologia Medico-chirurgica e 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 Sezione Fisiologia del Dipartimento di Fisiopatologia Medico-chirurgica e Trapianti, via Mangiagalli 32, 20133 Milano entro il termine sopra indicato. **A tal fine non farà fede il timbro a data dell'ufficio postale accettante.**

---

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



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Sulla busta contenente la domanda devono essere riportati in stampatello:

- Cognome, nome e indirizzo del candidato
- Codice di selezione
- Dipartimento di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti

## Art. 8

La Commissione, composta dal Prof. Paolo Cavallari e dai Dott.ri Dario Brambilla e Roberto Esposti, 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".

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Roberto Conte**