



UNIVERSITÀ DI PAVIA
Dipartimento di
Scienze del Sistema Nervoso
e del Comportamento

Titolo VII Classe 16
Fascicolo 19 – anno 2019

AVVISO DI SELEZIONE N. 26

Incarico individuale di collaborazione coordinata e continuativa o prestazione professionale presso il Dipartimento di Scienze del sistema nervoso e del comportamento (art. 7 c. 6 D.L.vo 165/2001 modificato dall'art. 32 L. 248/2006).

Il Direttore del Dipartimento di Scienze del sistema nervoso e del comportamento dell'Università di Pavia, ai sensi dell'art. 7 c. 6 D.L.vo 165/2001 e del regolamento di Ateneo in vigore dal 30/01/2007, intende affidare ad esperto di provata competenza un incarico di collaborazione coordinata e continuativa o prestazione professionale avente per oggetto funzioni altamente qualificate relative a: "**Electrophysiological and imaging investigation of synaptic plasticity in the olivo-cerebellar system**".

Durata dell'incarico: 3 mesi da gennaio 2020

Titolo di studio richiesto:

Laurea in Biotecnologia farmaceutica

Competenze preferenziali richieste:

- PhD in Neurobiology
- Fundamental training in Neuroscience
- Experience in electrophysiology
- Experience in patch-clamp recordings
- Experience in single-cell data analysis
- Knowledge of data recording and analysis programs
- Excellent knowledge of English language

Programma di ricerca:

This project concerns single cell recordings from cerebellar neurons (including deep nuclei, DCN) in the context of the Human Brain Project SGA2. The project addresses the electrophysiological characterization of synaptic plasticity in DCN neurons when activating the inferior olivary fibers. The work will be carried out by performing whole-cell patch-clamp recordings in acute cerebellar slices after staining olivary cell with fluorescent viral constructs that will allow subsequent olivary axon identification and optogenetic stimulation. The experiments will be performed on a local set-up equipped with advanced technology and will be supported by the internal facility for molecular biology. The data are needed to complete the investigation of the forms of synaptic plasticity that are being incorporated into olivo cerebellar models for closed-loop simulations.

L'attività di collaborazione non si concreta in prestazioni di lavoro esclusivamente personali, continuative, con modalità di esecuzione organizzate dal committente anche con riferimento ai tempi e al luogo di lavoro, e quindi le attività previste non sono eterorganizzate.

L'attività si svolgerà presso la Unità di Neurofisiologia, sotto la supervisione del prof. D'Angelo e prevede un compenso lordo pari a euro 8.100,00 (ottomilacento euro). L'importo sarà corrisposto in rate mensili.

La spesa graverà sui fondi "DANHBHOR2_CSA_DBBS1, F11118000250006, T 1.4.2, SGA2" del prof. D'Angelo, sul quale esiste la necessaria copertura finanziaria.



La domanda di partecipazione deve riportare tutti i dati personali (quali, data e luogo di nascita, indirizzo di residenza civile e fiscale (se non coincidente), recapito eletto ai fini del bando, codice fiscale, partita Iva) e deve pervenire al Direttore del Dipartimento di Scienze del sistema nervoso e del comportamento c/o Unità di Neurofisiologia, Via Forlanini 6, 27100 Pavia **entro le ore 12,00 del 13/12/2019** con una delle seguenti modalità (farà fede il timbro del Protocollo):

- a) spedizione a mezzo raccomandata postale con avviso di ricevimento
- b) consegna a mano presso l'Unità di Neurofisiologia, Via Forlanini 6 nei seguenti orari: lun-ven 9:00-13:00 ; 14:30-16:30. **La segreteria resterà chiusa il 9 dicembre 2019 per festa patronale.**
- c) spedizione attraverso un messaggio di Posta Elettronica Certificata (PEC) all'indirizzo: amministrazione-centrale@certunipv.it. L'indirizzo di PEC deve essere personale cioè intestato al candidato al bando di concorso, pena l'esclusione dalla selezione.

La domanda (facsimile: https://drive.google.com/drive/folders/1ccsBBeH9mldwMFIIAaa_TeRGdzPJ_11P), accompagnata dalla copia del documento di identità e dal curriculum vitae et studiorum in formato europeo, dove deve essere presente solo il nome e cognome del candidato e non devono essere riportati dati personali (per es., indirizzo, numeri di telefono, data di nascita, ecc.) né firme.

Apposita commissione giudicatrice valuterà i curricula mediante esame comparativo degli stessi, mirante ad accertare la migliore coerenza con le caratteristiche richieste. Il suddetto esame prenderà in considerazione il titolo di studio, le esperienze lavorative pregresse, le eventuali specializzazioni e tutti gli altri titoli prodotti purché inerenti alle funzioni oggetto dell'incarico.

In particolare, i criteri che saranno adottati dalla Commissione sono:

	Punteggio
Dottorato in Neurobiologia	fino a 10 punti
Fundamental training in Neuroscience	fino a 5 punti
Experience in electrophysiology	fino a 5 punti
Experience in patch-clamp recordings	fino a 5 punti
Experience in single-cell data analysis	fino a 5 punti
Knowledge of data recording and analysis programs (Clampex, Clampft, Matlab)	fino a 5 punti

La commissione si riserva la facoltà di sottoporre anche solo una parte dei candidati ad un colloquio.

Hanno titolo a partecipare alla selezione, purché in possesso dei requisiti richiesti:

- a) il personale di categ. D o EP (se appartenente ai ruoli del personale TA) afferente a struttura organizzativa diversa da quella del proponente, che dichiari di poter effettuare le prestazioni in orario di servizio, esibendo il relativo nulla osta del Responsabile della struttura di afferenza (in tal caso non compete alcun compenso);
- b) persone esterne all'Università di Pavia.

Non hanno titolo a partecipare alla selezione ai sensi dell'art. 18, comma 1, lettera b e c della legge 240/2010 coloro che abbiano un grado di parentela e affinità con i seguenti soggetti:

- a) professori afferenti al Dipartimento di Scienze del sistema nervoso e del comportamento, Università di Pavia;
- b) Rettore dell'Università di Pavia;
- c) Direttore generale dell'Università di Pavia;
- d) componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Pavia.



La graduatoria finale della selezione in oggetto verrà pubblicata all'albo di Ateneo: <http://www-5.unipv.it/alboufficiale/>.

Informativa Trattamento dei dati personali

Si informa, ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 e ss.mm.ii, che i dati forniti dai candidati sono raccolti presso l'Università di Pavia, Titolare del trattamento, nel rispetto delle condizioni di liceità previste dal Regolamento (UE) 2016/679 e trattati con modalità prevalentemente informatiche e telematiche. Nello specifico i dati saranno trattati per le finalità di gestione della procedura selettiva e, successivamente all'eventuale conferimento dell'incarico, per le finalità inerenti alla gestione del rapporto medesimo e per l'esecuzione dei propri compiti di interesse pubblico o comunque connessi all'esercizio dei propri pubblici poteri, tra cui gli adempimenti richiesti dalla legge ai fini della gestione del rapporto amministrativo e ivi incluse le finalità di archiviazione, di ricerca storica e di analisi per scopi statistici. I dati saranno trattati esclusivamente dal personale e da collaboratori dell'Università o delle imprese espressamente nominate come responsabili del trattamento. Al di fuori di queste ipotesi i dati non saranno comunicati a terzi né diffusi, se non nei casi specificamente previsti dal diritto nazionale o dell'Unione europea. Si informa che nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito internet istituzionale ai sensi del D. Lgs 33/2013 e ss.mm.ii, nel rispetto dei vincoli imposti dalla normativa in materia di protezione dei dati personali e dei principi di necessità, pertinenza e non eccedenza, verranno pubblicati i dati connessi al conferimento dell'incarico del soggetto risultato vincitore della presente procedura nonché il curriculum vitae del medesimo. La determinazione del periodo di conservazione dei dati personali risponde al principio di necessità del trattamento. I dati saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa. Gli interessati hanno il diritto di chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica o la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento che li riguarda o di opporsi al trattamento (artt. 15 e ss. del Regolamento UE 679/2016). L'apposita istanza è presentata scrivendo a Università degli Studi di Pavia, Responsabile della Protezione dei dati personali RPD - C.so Strada Nuova n. 65, 27100 Pavia, email: privacy@unipv.it. Gli interessati, ricorrendone i presupposti, hanno inoltre il diritto di proporre reclamo al Garante secondo le procedure previste Regolamento (UE) 2016/679. Ulteriori informazioni sul trattamento dei dati personali dell'Università degli Studi di Pavia sono reperibili al link: <http://privacy@unipv.it>.

Responsabile del procedimento amministrativo: dott.ssa Monica Monlarini, Via Bassi 21, tel. 0382 987005.

Pavia, data del protocollo

IL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA
PROF. TOMASO VECCHI
Documento firmato digitalmente