



## ALLEGATO A

Udine, numero e data della registrazione  
Tit. VII Cl. 1 fasc. 42

### **OGGETTO: Avviso di selezione rivolto a personale tecnico amministrativo dell'Università degli Studi di Udine**

#### IL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA

|                  |  |
|------------------|--|
| VISTO            | l'art. 7, comma 6 del D.Lgs. 165/2001, e ss. mm. e ii.;  |
| VISTO            | l'art. 29 dello Statuto di Autonomia dell'Università degli Studi di Udine "Direttore del dipartimento";  |
| VISTO            | l'art. 5 "Dipartimenti" del Regolamento generale di Contabilità Amministrazione e Finanza emanato con D.R. n. 607 del 17.12.2014;  |
| VISTA            | la richiesta della prof.ssa Tiziana Bove, responsabile scientifico del progetto PRIN 2022 "The additive effect of ketamine in combination with electroconvulsive stimulation (ECS) in major depressive disorder (MDD): a translational study" codice 20227EA9AN_002 - CUP G53D23005380006 - Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU - PNRR M4.C2.Inv1.1, con la quale chiede l'avvio di una selezione per l'affidamento di un incarico individuale con contratto di lavoro autonomo nell'ambito del sopraccitato progetto; |
| TENUTO CONTO CHE | a seguito di specifica indagine condotta all'interno del Dipartimento di Medicina risulta impossibile affidare i compiti oggetto dell'incarico a personale tecnico amministrativo afferente alla struttura in quanto si tratta di attività che richiedono competenze specialistiche per le quali non vi sono le competenze interne, né una disponibilità per poterle attuare, tenuto conto dell'impegno lavorativo del personale in organico;  |
| TENUTO CONTO CHE | è necessario estendere tale indagine all'intero Ateneo.  |

#### **DISPONE**

di emanare il seguente avviso di selezione rivolto al personale tecnico amministrativo dell'Ateneo di Udine:

- Struttura proponente: Dipartimento di Medicina;
- Titolo e descrizione: "The additive effect of ketamine in combination with electroconvulsive stimulation (ECS) in major depressive disorder (MDD): a translational study"  
Il disturbo depressivo maggiore (MDD) è una malattia debilitante caratterizzata da almeno un episodio depressivo della durata di almeno 2 settimane e che comporta cambiamenti dell'umore e delle funzioni cognitive. I neurocircuiti cerebrali della MDD coinvolgono diverse regioni tra cui l'ippocampo e la corteccia pre-frontale mediale (mPFC). Gli attuali trattamenti farmacologici per la depressione hanno un esordio terapeutico ritardato, che varia da diverse settimane a mesi, e vi è un'alta percentuale di individui che non rispondono mai al trattamento. Il National Institute for Health raccomanda la stimolazione elettroconvulsivante (ECS), nota negli esseri umani come terapia elettroconvulsivante, come opzione per i pazienti con disturbo depressivo maggiore se non hanno risposto a molteplici trattamenti farmacologici e psicologici. Tuttavia, i critici sostengono che la stimolazione elettroconvulsivante provoca invariabilmente disturbi cognitivi. La ketamina è un anestetico utilizzato nell'anestesia ECS. È interessante notare che la ketamina a dosi sub-anestetiche è un antidepressivo ad azione rapida con efficacia per i sintomi della depressione resistenti al trattamento. Nonostante questi risultati, manca la prova del concetto che la ketamina a dosi sub-anestetiche può potenziare gli effetti antidepressivi dell'ECS alleviando allo stesso tempo gli effetti avversi cognitivi correlati all'ECS, accelerando



così il miglioramento sintomatico.

Utilizzando un approccio multidisciplinare che spazia da paradigmi comportamentali, elettrofisiologia, optogenetica, morfologia e analisi biochimica, indagheremo innanzitutto la capacità della ketamina di potenziare l'effetto antidepressivo della stimolazione elettroconvulsiva senza causare deterioramento cognitivo correlato alla stimolazione elettroconvulsiva in un modello murino di depressione. Inoltre, studieremo come la combinazione di ketamina ed ECS avrà un impatto sui circuiti neuronali e sui biomarcatori nelle regioni cerebrali coinvolte nel disturbo depressivo maggiore.

Partendo dai dati già raccolti e dalle attività già realizzate nel primo anno del progetto, ci proponiamo di: studiare la capacità della ketamina come componente aggiuntivo nella stimolazione elettroconvulsivante di modulare il comportamento e i livelli di biomarcatori plasmatici nei pazienti con disturbo depressivo maggiore. Per correlare i dati sugli animali con quelli umani e massimizzare l'impatto traslazionale di questo studio, condurremo uno studio randomizzato e controllato in doppio cieco per testare:

- 1) la capacità della ketamina di potenziare gli effetti antidepressivi della stimolazione elettrica senza produrre disturbi cognitivi nei pazienti con disturbo depressivo maggiore;
- 2) come questo regime modulerà i livelli plasmatici di glutammato, d-aspartato, Trp, 5-HT e 5-HIAA, nonché quelli di glutammato e aspartato.

- Oggetto della prestazione:
  - Gestione dei dati raccolti dallo studio;
  - Creazione di procedure e controlli per garantirne la qualità, inclusa la correzione di eventuali errori o incongruenze, conformità alle normative, gestione della sicurezza;
  - Supporto nella stesura di relazioni e di pubblicazioni scientifiche relative al progetto.
- Luogo di svolgimento della prestazione: Università degli Studi di Udine.
- Durata dell'incarico: la prestazione dovrà essere realizzata entro il 31 luglio 2025.

Per la partecipazione alla selezione sono richiesti i seguenti requisiti:

- laurea magistrale Biologia LM-06, Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-09, Scienze Statistiche LM-82, laurea specialistica 6/S Biologia, 9/S Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, 92/S Statistica per la ricerca sperimentale, diploma di laurea in Scienze biologiche, Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, Statistica o altro titolo di studio, conseguito anche all'estero, riconosciuto equipollente secondo la normativa vigente.

Gli interessati possono presentare la loro disponibilità all'incarico, presentando la domanda di cui al Mod. 1.

Alla domanda andranno allegati, altresì:

- a) curriculum vitae (Allegato 1);
- b) dichiarazione di conformità all'originale, dei documenti e dei titoli, allegati in copia (Allegato 2);
- c) nulla osta del Responsabile della struttura di appartenenza;

La domanda va presentata al Dipartimento di Medicina, via Colugna n. 50 – 33100 Udine, unitamente ai previsti allegati, tramite il sistema di "protocollo tra uffici" (Titulus) nel termine di 5 giorni che decorrono dal giorno successivo alla data di pubblicazione all'Albo Ufficiale di Ateneo ed entro le ore 11.30 del termine di scadenza.

È previsto altresì l'invio, entro il medesimo termine, tramite Posta Elettronica Certificata (PEC), all'indirizzo [amce@postacert.uniud.it](mailto:amce@postacert.uniud.it). La domanda e tutti gli allegati, firmati con firma digitale o con firma autografa scansionata ed accompagnata da copia del documento di identità, dovranno essere in formato PDF/A o Adobe PDF. In caso di firma autografa scansionata la casella di Posta Elettronica Certificata dovrà essere quella propria del candidato.

Il candidato che trasmette la documentazione tramite PEC non dovrà provvedere al successivo inoltro della documentazione cartacea.

Non sarà ritenuta valida la domanda trasmessa da un indirizzo di posta elettronica non certificata o non conforme a quanto disposto dal presente bando.

Il peso complessivo massimo consentito della PEC è di 20 MB. L'Amministrazione universitaria non si assume

Responsabile del procedimento: dott.ssa Sonia De Marchi – [sonia.demarchi@uniud.it](mailto:sonia.demarchi@uniud.it)

Compilatrice del procedimento: Lorella Baron – [lorella.baron@uniud.it](mailto:lorella.baron@uniud.it)

Via Colugna 50, 33100 Udine (UD), Italia

t +39 0432 494308 - [www.uniud.it](http://www.uniud.it)

CF80014550307 P.IVA 01071600306





alcuna responsabilità nel caso in cui i file trasmessi tramite PEC non siano leggibili.

Le attività oggetto del presente bando rispetteranno il principio Do Not Significant Harm (di seguito DNSH) del PNRR, ovvero non arrecheranno danni significativi all'ambiente. Il presente bando garantisce il rispetto delle pari opportunità generazionali, di genere e territoriali. I risultati delle ricerche condotte nell'ambito del presente bando ed i relativi dati verranno pubblicati rispettando i principi "Open Science" e "FAIR data".

Nel rispetto di quanto previsto dal Reg. (UE) 2016/679 (Regolamento Europeo per la protezione dei dati personali), La Informiamo che i suoi dati personali vengono trattati ai fini della gestione della procedura di selezione e dell'eventuale stipulazione del contratto di lavoro subordinato e gestione del conseguente rapporto con l'Università e che il Titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Udine.

Le rendiamo noto che, ai sensi della disciplina vigente, Le viene riconosciuto il diritto a richiedere:

- l'accesso ai suoi dati personali (art. 15 GDPR);
- la rettifica dei dati inesatti o l'integrazione di quelli incompleti (art. 16 GDPR);
- la cancellazione dei dati personali che la riguardano (art. 17 GDPR);
- la limitazione del trattamento dei dati personali (art. 18 GDPR).

Per maggiori informazioni consultare l'informativa completa disponibile al seguente link:

<https://www.uniud.it/it/it/pagine-speciali/guida/privacy>.

Il presente avviso verrà pubblicato all'albo on-line di Ateneo.

**Il Direttore del Dipartimento**  
Prof. Leonardo Alberto Sechi

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa