AVVISO

Ricognizione interna finalizzata a verificare la disponibilità di personale dipendente a svolgere, nell'ambito degli istituti contrattuali per il comparto, l'attività dal titolo "Elaborazione di Immagini di MRI" nell'ambito del progetto PRIN 2022 «Effect of Transient Reprogramming of Yamanaka Factors Associated with Senolytic Therapy on Neurodegeneration in Senescent Mice» (codice 2022KL79FX) - CUP B53C24007620006 (Sel. CTO15/26)

Responsabile Scientifico Prof.ssa Pasquina Marzola

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Verona;

VISTO il D.Lgs. n. 165 del 30 marzo 2001 e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTA la L. n. 240 del 30/12/2010 "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario";

VISTA la delibera d'urgenza del Direttore Decreti Repertorio n. 11202/2026 Prot n. 486970 del 17.11.2026 con cui si autorizza a procedere all'indizione della selezione per l'affidamento dell'incarico avente ad oggetto consulenza dal titolo "*Elaborazione di Immagini di MRI*" nell'ambito del progetto PRIN 2022 «Effect of Transient Reprogramming of Yamanaka Factors Associated with Senolytic Therapy on Neurodegeneration in Senescent Mice» (codice 2022KL79FX) -CUP B53C24007620006) con responsabile scientifico prof.ssa Pasquina Marzola

VISTI gli articoli 7 e 8 del "Regolamento per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a personale esterno all'Ateneo" emanato con Decreto Rettorale rep. n. 13345/2023 prot. n. 505977 del 22 dicembre 2023;

DECRETA

1. di procedere all'indizione di una manifestazione di interesse, finalizzata a verificare la disponibilità di personale dipendente a svolgere, nell'ambito degli istituti contrattuali per il comparto, l'attività dal titolo "Elaborazione di Immagini di MRI" nell'ambito del progetto PRIN 2022 «Effect of Transient Reprogramming of Yamanaka Factors Associated with Senolytic Therapy on Neurodegeneration in Senescent Mice» (codice 2022KL79FX) -CUP B53C24007620006 - Responsabile Scientifico Prof.ssa Pasquina Marzola, di seguito specificata:

NUMERO POSTI	n. 1 (Sel. CTO15/26)
OGGETTO DELLA PRESTAZIONE	Elaborazione di Immagini di MRI
DESCRIZIONE ATTIVITA' DI SUPPORTO ALLA RICERCA	L'attività di supporto alla ricerca si inserisce nel progetto PRIN 2022 «Effect of Transient Reprogramming of Yamanaka Factors Associated with Senolytic Therapy on Neurodegeneration in Senescent Mice» (codice 2022KL79FX), che studia gli effetti di strategie per contrastare i cambiamenti cerebrali associati all'invecchiamento nel modello murino SAMP8. In particolare, il progetto valuta il trattamento senolitico e la riprogrammazione epigenetica parziale ottenuta mediante i fattori di Yamanaka Oct4, Sox2 e Klf4 (OSK), somministrati singolarmente o in combinazione. Il progetto ha previsto l'acquisizione di dati MRI su 4 gruppi di animali (CTRL, trattati con senolitico, fattori di Yamanaka, combinazione dei due trattamenti e gruppo di controllo. L'analisi delle immagini acquisite non può essere realizzata utilizzando i tools presenti nel Tomografo Bruker, ma richiede lo sviluppo e l'applicazione di metodiche altamente specifiche, per la realizzazione delle quali si avvia la presente selezione. L'attività comprende: 1) conversione in DICOM e preprocessing delle immagini di risonanza magnetica T2 e pesate in diffusione, acquisite prima e dopo il trattamento. 2) Registrazione di tutte le immagini in uno spazio comune (Allen brain atlas). 3) Elaborazione dei dati di diffusione per calcolare le mappe DTI e ricavare metriche microstrutturali in particolari regioni selezionate (come ad esempio l'ippocampo) e sull'intero cervello. 4) Estrazione dalle suddette immagini dei volumi anatomici relativi a diverse regioni cerebrali di interesse, tra cui l'ippocampo. 5) Condurre appropriate analisi statistiche longitudinali per confrontare le variazioni pre e post-trattamento nei diversi gruppi sperimentali. L'obiettivo è contribuire alla caratterizzazione degli

	effetti dei trattamenti, singoli e combinati, sulla struttura e sulla microstruttura cerebrale e alla valutazione del loro potenziale nel contrastare i processi neurodegenerativi associati all'età.individuale per le persone.
TEMPI DI CONSEGNA	Dal 21 dicembre 2026 al 20 gennaio 2027
REMUNERAZIONE	L'attività sarà svolta durante l'orario di lavoro e senza compensi aggiuntivi, al di fuori di quelli previsti dai vigenti istituti contrattuali (ad es. Straordinario o accumulo di monte ore)
REQUISITI DI PARTECIPAZIONE	○ Laurea Magistrale – classe LM18 ○ Conoscenze informatiche/altro: Conoscenza dei principali linguaggi di programmazione ○ Precedente attività di ricerca in ambito di elaborazione di immagini MRI
DOCENTE RICHIEDENTE	Prof.ssa Pasquina Marzola

2. Le domande di ammissione alla selezione, redatte in carta semplice e secondo lo schema allegato al presente avviso (allegato A) ed indirizzate al Direttore del Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione, Strada le Grazie, 15 - 37134 Verona, potranno essere presentate secondo la seguente modalità:
   - invio della documentazione esclusivamente in formato pdf, all'indirizzo e-mail ufficio.protocollo@pec.univr.it, tramite il proprio indirizzo email istituzionale: nome.cognome@univr.it, specificando nell'oggetto "Sel. CTO15/26", entro il termine perentorio delle ore 13.00 del giorno 29 novembre 2026, ora italiana. Resta esclusa qualsiasi diversa forma di presentazione delle domande.

La domanda dovrà essere corredata anche da:

a. curriculum vitae, datato e firmato, relativo agli studi compiuti e alle esperienze professionali acquisite con l'indicazione della persona, ente, azienda presso la quale il rapporto ha avuto luogo, del periodo e della sede in cui si è svolta l'attività e delle funzioni espletate, con l'esplicita dichiarazione che tutto quanto in esso affermato corrisponde a verità e che le dichiarazioni in esso contenute vengono rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (dichiarazioni sostitutive di certificazione e/o sostitutive dell'atto di notorietà);

b. Autorizzazione del Responsabile della Struttura di appartenenza

c. fotocopia di un documento di identità del sottoscrittore;

3. Le domande verranno valutate sulla base del curriculum del candidato e di un colloquio con la commissione nominata con provvedimento del Direttore, composta come previsto dall'art. 11 del Regolamento per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a personale esterno all'Ateneo" emanato con Decreto Rettorale rep. n. 13345/2023 prot. n. 505977 del 22 dicembre

2023.

4. Il presente avviso di selezione e la graduatoria saranno pubblicati nella sezione “Concorsi” del sito ufficiale dell’ateneo, all’indirizzo http://www.univr.it/concorsi
5. Per quanto non espressamente previsto nel presente avviso si fa riferimento alle leggi e ai regolamenti vigenti in materia.
6. L’Università di Verona è titolare del trattamento dei dati personali dei partecipanti alle selezioni, ai sensi del Regolamento UE 2016/679; un’informativa di dettaglio su finalità del trattamento, destinatari dei dati e esercizio dei diritti dell’interessato è disponibile sul sito istituzionale dell’Ateneo: www.univr.it/it/privacy.

IL DIRETTORE
Prof. Michele Milella

UNIVERSITÀ di VERONA
Firmato digitalmente da Michele Milella
Data: 23.11.2026 13:40:52 CET
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VERONA/01541040232

Ai sensi degli articoli 23-bis e 23-ter e ss. del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. si attesta che il presente documento è firmato digitalmente e registrato nel sistema di protocollo dell’Università di Verona

ALLEGATO A

Al Direttore del

Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione

dell'Università di Verona

Strada Le Grazie, 15 - 37134 VERONA

DOMANDA DI AMMISSIONE PER I DIPENDENTI

Il/La sottoscritto /a… .....

codice fiscale .....in servizio di ruolo presso l'Università degli studi di Verona (Dipartimento/Direzione/Centro)…….

inquadrato/a nella categoria ..... pos. Ec. .....

consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace (art. 76 D.P.R. 445/2000),

dichiara:

A) di essere disponibile a prestare l'attività descritta nell'avviso di ricognizione interna (Sel. CTO15/26) con Responsabile Scientifico Prof. ssa Pasquina Marzola durante l'orario di servizio ed a titolo gratuito;

B) di essere in possesso dei requisiti di ammissione richiesto dall'avviso, come documentato dettagliatamente nell'allegato curriculum;

C) di avere inoltre dettagliato nel curriculum vitae gli eventuali altri titoli valutabili in suo possesso;

D) di eleggere il proprio domicilio ai fini della presente selezione in:

.....provincia di.....

Cap.....via.....n.....

telefono.....e- mail.....

- Allega alla presente il proprio curriculum vitae e dichiara che tutto quanto in esso riportato corrisponde a verità e che le dichiarazioni in esso contenute vengono rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (dichiarazioni sostitutive di certificazione e/o sostitutive dell'atto di notorietà).
- Allega fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che l'Università può utilizzare i dati contenuti nella presente dichiarazione esclusivamente nell'ambito e per i fini istituzionali della Pubblica Amministrazione (D.lgs. n. 196 del 30.06.2003, art. 18).

Verona, …… Firma……

FIRMA E TIMBRO PER AUTORIZZAZIONE DEL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA DI AFFERENZA

Dipartimento di Ingegneria per la Medicina di Innovazione (DIMI)
Strada le Grazie 15 - 37134 | T +39 045 802 7021-20-26-40
segreteria.dimi@ateneo.univr.it
P. IVA 01541040232 | C.F. 93009870234