Decreto Rettorale

**BANDO DI CONCORSO PER L'ASSEGNAZIONE
DI UNA BORSA DI RICERCA POST LAUREAM DAL TITOLO:
"STUDIO DEGLI ASPETTI STRUTTURALI E FUNZIONALI DI MUTANTI DELL'ENZIMA RNasi 5,
O ANGIOGENINA, IMPLICATI IN MALATTIE NEURODEGENERATIVE"**

Art. 1
Istituzione e Finanziatori

È indetta la selezione **BdR11/2024_MNESYS** per il conferimento di n. 1 Borsa di Ricerca post lauream, nel settore scientifico-disciplinare BIOS-07/A BIOCHIMICA, per l'attuazione del programma di ricerca dal titolo ***"*Studio degli aspetti strutturali e funzionali di mutanti dell'enzima RNasi 5, o Angiogenina, implicati in malattie neurodegenerative*"*, finanziata nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease - MNESYS" ambito di intervento "12. Neuroscienze e neurofarmacologia", - nel quadro del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 – Creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base"; finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU; codice identificativo PE00000006, CUP B33C22001060002, Decreto Direttoriale di concessione n. 1553 del 11/10/2022 registrato dalla Corte dei Conti il 23/11/2022 al n. 2948**.

Art. 2
Durata, Ammontare e Destinatari

La Borsa di Ricerca post lauream, dell'importo complessivo di € 15.000,00 (quindicimila/00) comprensivi di qualsivoglia onere, a titolo diretto ed indiretto a carico dell'Ente e del/la percipiente, avrà una durata di dieci mesi a decorrere dall'01/10/2024 ed è destinata a soggetti sia italiani che stranieri che, alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande, siano in possesso dei seguenti requisiti:

a) Laurea Magistrale [conseguita ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettera n), D.M. 22 ottobre 2004, n. 270], o Laurea Specialistica [conseguita ai sensi dell'art. 3, comma 1, lettera b), D.M. 3 novembre 1999, n. 509], o Diploma di Laurea [conseguito ai sensi degli ordinamenti didattici previgenti al D.M. 3 novembre 1999, n. 509, a conclusione di un corso di studi di durata non inferiore a quattro anni], e possesso di curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca;

b) Conoscenza della seguente lingua straniera: inglese;

c) Ulteriori requisiti: attività di ricerca e/o di sviluppo nel settore scientifico-disciplinare: BIOS-07/A Biochimica.

Art. 3
Attività di Ricerca

Al/la borsista verrà chiesto di svolgere attività di ricerca nell'ambito dello Spoke 6 - Neurodegeneration, WP 1 – Task 1.2*,* ed in particolare di orientare lo studio verso la produzione eterologa e la purificazione di mutanti patogenetici di ANG, in particolare quelli che dalla letteratura risultano presenti nella popolazione italiana. Dovrà poi operare un'analisi sia strutturale, quindi spettroscopica, che funzionale, quindi di attività enzimatica, dei mutanti implicati nelle sopra-citate malattie di Parkinson e SLA. La capacità di aggregare dei mutanti verrà valutata e confrontata con quella dell'enzima nativo. Infine, i possibili effetti tossici dei mutanti, ed eventualmente dei loro aggregati saranno ulteriore oggetto di valutazione su cellule neuronali, compatibilmente con la durata della borsa di ricerca.

L'attività di ricerca sarò coordinata dal Responsabile Scientifico, Prof. Gianluigi Zanusso del Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, e dal co-referente Prof. Giovanni Gotte e verrà svolta presso il Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento.

Art. 4
Composizione della Commissione Giudicatrice

La Borsa verrà assegnata a giudizio insindacabile della Commissione Giudicatrice.
La Commissione Giudicatrice, presieduta dal Responsabile scientifico della ricerca e composta da due docenti dello stesso settore scientifico-disciplinare o di settore affine o afferenti al medesimo Dipartimento, secondo quanto stabilito dall'art. 6, comma 6.1, del *Regolamento di Ateneo per l'attivazione e l'attribuzione di borse di ricerca finanziate da enti pubblici e soggetti privati*, sarà nominata dopo la scadenza del bando e la sua composizione verrà resa nota tempestivamente tramite Decreto Rettorale e verrà resa pubblica mediante pubblicazione telematica sul sito web, di cui al link: **http://www.univr.it/it/albo-ufficiale**.

Art. 5
Modalità di presentazione delle domande e scadenze

Le domande di ammissione alla selezione, redatte in carta libera e secondo lo schema allegato al presente bando (modulo allegato A), ed indirizzate al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Verona – Via dell'Artigliere 8 – 37129 Verona, potranno essere presentate secondo la seguente modalità:

- invio della documentazione in formato pdf, all'indirizzo e-mail **ufficio.protocollo@pec.univr.it**, entro il termine perentorio sotto riportato. L'invio potrà essere effettuato anche da un indirizzo di posta elettronica non certificata.

Resta esclusa qualsiasi diversa forma di presentazione delle domande.

Le domande dovranno pervenire entro il termine perentorio delle ore 13.00, ora italiana, del trentesimo giorno successivo alla data di pubblicazione telematica del presente bando all'Albo Ufficiale di Ateneo sulla pagina web di cui al link http://www.univr.it/it/albo-ufficiale. Tale termine, qualora venga a scadere in giorno festivo, slitterà al giorno non festivo immediatamente seguente.

Nella domanda i/le candidati/e, consapevoli della responsabilità penale in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dovranno dichiarare:

1) i propri nome e cognome;
2) la data ed il luogo di nascita;
3) la residenza, con l'indicazione della via, del numero civico, della città, della provincia, del codice di avviamento postale, del numero di telefono, del codice fiscale e dell'indirizzo e-mail;
4) la selezione alla quale intendono partecipare;
5) la cittadinanza posseduta;
6) di non aver riportato condanne penali, ovvero le eventuali condanne penali riportate (anche se sia stata concessa amnistia, condono, indulto o perdono giudiziale) o i procedimenti penali eventualmente a loro carico;
7) di essere in possesso del titolo di studio richiesto dall'art. 2 del presente bando, indicando lo stesso, nonché la data, l'Ateneo presso cui è stato conseguito e l'eventuale votazione riportata.
   I/Le cittadini/e stranieri/e dovranno altresì specificare se il titolo di studio, qualora conseguito all'estero, sia stato riconosciuto equipollente al titolo italiano;
8) di essere in possesso degli ulteriori requisiti specificati all'art. 2 del presente bando;
9) di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
10) il domicilio eletto ai fini della selezione.

Al fine di consentire le operazioni relative alla valutazione dei titoli, i/le candidati/e dovranno allegare alla domanda:

1) dichiarazione sostitutiva di atto notorio dei titoli di studio conseguiti con l'indicazione della data e dell'Ateneo di rilascio e dell'eventuale votazione riportata;
2) il proprio curriculum scientifico-professionale con l'eventuale elenco delle pubblicazioni, degli altri titoli valutabili in base all'art. 7 del bando e dell'ulteriore documentazione che il/la candidato/a ritenga utile a comprovare il possesso dei requisiti indicati all'art. 2;
3) copia di un documento di identità in corso di validità;
4) un elenco dei documenti e delle pubblicazioni allegate alla domanda.

La documentazione suddetta dovrà essere prodotta entro il termine di scadenza stabilito per la presentazione delle domande, corredata della dichiarazione di conformità agli originali, ovvero il/la candidato/a potrà produrre una dichiarazione sostitutiva che riporti gli elementi significativi contenuti in tali documenti. A tal fine i/le candidati/e potranno avvalersi dell'allegato modello B, allegando la fotocopia in carta semplice di un documento di riconoscimento in corso di validità.

L'amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive. Qualora dai controlli sopra indicati emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il/la dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando quanto previsto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000.

La firma apposta in calce alla domanda non è soggetta ad autenticazione ai sensi del D.P.R. n. 445/2000.

Art. 6
Verifica dei risultati della ricerca

Il/La titolare della Borsa dovrà presentare una relazione periodica che riporti l'attività scientifica svolta. Al termine del periodo di godimento della borsa, il/la titolare dovrà presentare una relazione finale che permetta di valutare il lavoro svolto.

Art. 7
Selezione ed Assegnazione

La selezione è per titoli e colloquio. Per la valutazione, la commissione esaminatrice dispone per ciascun candidato di punti 100, di cui 60 punti per i titoli e 40 punti per il colloquio.

Saranno considerati/e idonei/e i/le candidati/e che avranno conseguito almeno 35 punti nella valutazione dei titoli e almeno 25 punti nella valutazione del colloquio.

La valutazione dei titoli sarà effettuata prima dell'effettuazione del colloquio, sulla base dei documenti prodotti dagli/dalle aspiranti.

I titoli scientifici dei/delle candidati/e dovranno essere attinenti ai seguenti campi/SSD: BIOS-07/A BIOCHIMICA.

I punteggi per i titoli saranno così ripartiti:

• **Laurea Magistrale (D.M. 270/04), Laurea Specialistica (D.M. 509/99), Diploma di Laurea (ante D.M. 509/99) ……..**	**Fino a punti**	**15**
• **Pubblicazioni scientifiche ……..**	**Fino a punti**	**20**
• **Esperienze lavorative nell'ambito della ricerca ……..**	**Fino a punti**	**20**
• **Altri titoli ……..**	**Fino a punti**	**5**
TOTALE	**punti……..**	**60**

Le materie del colloquio verteranno sui seguenti argomenti e/o SSD: rapporto struttura-funzione nelle proteine, e loro aggregazione, in particolare di ribonucleasi; conseguenze strutturali e funzionali associate a mutazioni puntiformi.

Durante il colloquio verrà altresì verificata la conoscenza della lingua inglese.

Per sostenere il colloquio i/le candidati/e dovranno essere muniti/e di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Non saranno ammessi/e a partecipare al colloquio i/le candidati/e non in grado di esibire alcun documento di riconoscimento o in possesso di documenti di riconoscimento scaduti di validità.

I colloqui si terranno a partire dalle ore 14.30 del giorno 23 settembre 2024 presso l'Aula "H. Suzuki", Sezione di Chimica Biologica, Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento, Istituti Biologici, Strada Le Grazie 8 – Verona.

A discrezione della Commissione giudicatrice, i colloqui potranno essere effettuati in modalità telematica (in videoconferenza tramite la piattaforma ZOOM). In questo caso i/le candidati/e devono garantire che la postazione da cui sosterranno il colloquio sia dotata di webcam, indispensabile per il riconoscimento, e provvista di microfono e cuffie o casse audio. Dovrà essere garantita la possibilità a ciascun/a candidato/a di assistere al colloquio degli/delle altri/e candidati/e. La mancata/errata comunicazione dei recapiti personali, il mancato collegamento e/o l'irreperibilità del/la candidato/a nel giorno e all'orario stabilito, o la mancata esibizione del documento identificativo saranno considerati rinuncia alla partecipazione al colloquio, e dunque alla selezione, qualunque sia la causa.

I risultati della Selezione saranno resi noti ai/alle candidati/e ad opera della Commissione Giudicatrice dopo i colloqui. I verbali della selezione saranno immediatamente esecutivi.

L'assegnazione della borsa avviene sulla base della graduatoria di merito formata dalla Commissione.
Il/La candidato/a che, secondo l'ordine della graduatoria di merito, otterrà il maggior punteggio complessivo nella valutazione dei titoli e nel colloquio, risulterà assegnatario/a della borsa messa a bando. Nel caso di parità di merito, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 47 "Pari opportunità, generazionali e di genere, nei contratti pubblici PNRR e PNC" del D.L. 31 maggio 2021, n. 77 convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108, la posizione messa a bando verrà assegnata in via prioritaria ad una candidata.
Il/La candidato/a vincitore/trice dovrà presentarsi, entro il *25 settembre 2024* presso l'Area Ricerca – Unità Dottorati di Ricerca – Ufficio Assegni di Ricerca, 1° piano, Chiostro, Via San Francesco 22 – Verona – Tel. 0458028204, indirizzo e-mail: elena.cordioli@univr.it, per l'accettazione della borsa e la presentazione delle previste dichiarazioni sostitutive. Il/La candidato/a vincitore/trice, se impossibilitato/a a recarsi presso la l'Area Ricerca – Unità Dottorati di Ricerca – Ufficio Assegni di Ricerca, 1° piano, Chiostro, Via San Francesco 22 – Verona entro il giorno sopra riportato, è pregato/a, entro tale termine di mettersi in contatto con l'ufficio, tramite e-mail all'indirizzo elena.cordioli@univr.it, o telefonicamente chiamando il numero 00 39 (0)458028204, per definire la procedura e le tempistiche da seguire per far pervenire la necessaria documentazione per l'attivazione della borsa.
In caso di non accettazione o di decadenza da parte dell'avente diritto, subentrano coloro che lo/la seguono nella graduatoria di merito formata dalla Commissione Giudicatrice.

Art. 8
Natura giuridica della borsa e copertura assicurativa

Il godimento della borsa non instaura un rapporto di lavoro subordinato, né con l'Università, né con l'Ente erogatore del finanziamento.
La borsa non dà luogo a trattamenti previdenziali e assistenziali.
La borsa è esente IRPEF ai sensi dell'art.6 c.6 della L 398/1989 e confermato dalla risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n°120/E del 22/11/2010.
La borsa è incompatibile con contratti di lavoro dipendente.

Il/La borsista sarà coperto/a contro i rischi derivanti da responsabilità civile verso terzi ed infortuni, nei limiti previsti dalle polizze generali dell'Università.

Art. 9
Modalità di pagamento

Dal momento di inizio dello svolgimento dell'attività di ricerca da parte del/la borsista, la borsa verrà erogata, per il 90% (novanta per cento), in rate mensili al netto del premio assicurativo annuale per infortuni. Il restante 10% (dieci per cento) dell'importo sarà erogato dopo la presentazione della relazione finale da parte del/la borsista sull'attività di ricerca svolta.

Art. 10
Diritti e doveri del borsista

Il/La borsista ha il diritto di accedere alle strutture di ricerca a cui verrà assegnato/a e di usufruire dei servizi a disposizione dei ricercatori secondo la normativa vigente nelle strutture.
L'attività di ricerca sarà svolta all'interno delle strutture nonché all'esterno di esse, ove necessario e dietro espressa autorizzazione del Responsabile Scientifico.
Al termine del periodo di godimento della borsa, il/la titolare dovrà presentare una relazione scientifica sull'attività svolta (art. 7). Il/La borsista dovrà inoltre presentare, su richiesta del Responsabile Scientifico e nei modi e tempi richiesti, eventuali relazioni intermedie.
In caso di pubblicazione dei risultati della ricerca svolta durante il periodo di godimento della borsa, l'autore/trice dovrà indicare l'Ente assegnatario e l'Ente Finanziatore della borsa grazie alla quale sono state effettuate le ricerche medesime.

IL RETTORE
Prof. Pier Francesco Nocini

Il presente documento è firmato digitalmente e registrato nel sistema di protocollo dell'Università degli Studi di Verona, ai sensi del DLgs 82/2005 e s.m.i

MODELLO ALLEGATO A

AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI VERONA
Via dell'Artigliere 8
37129 VERONA

Il/La sottoscritto/a.....

nato/a a …… (Prov. di .....) il .....

residente in …….. (Prov. di .....)

Via …… n° ..... C.A.P. ……

telefono ..... ……., codice fiscale ……, chiede di essere ammesso/a

alla selezione **BdR11/2024_MNESYS** per il conferimento di n. 1 Borsa di Ricerca post lauream per l'attuazione del progetto di ricerca dal titolo **"Studio degli aspetti strutturali e funzionali di mutanti dell'enzima RNasi 5, o Angiogenina, implicati in malattie neurodegenerative", finanziata nell'ambito del progetto dal titolo "A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease - MNESYS" ambito di intervento "12. Neuroscienze e neurofarmacologia", - nel quadro del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 – Creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base"; finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU; codice identificativo PE00000006, CUP B33C22001060002, Decreto Direttoriale di concessione n. 1553 del 11/10/2022 registrato dalla Corte dei Conti il 23/11/2022 al n. 2948**.

Dichiara sotto la propria personale responsabilità:

a) di essere in possesso della cittadinanza .....;

b) di non aver riportato condanne penali né di avere procedimenti penali pendenti; ovvero di aver riportato le seguenti condanne penali e di avere i seguenti procedimenti penali pendenti ……..……;

c) di essere in possesso di:

laurea magistrale/specialistica/diploma di laurea ……

…….…… conseguita/o in data ……..…

presso ……..…… con voto ……/110 ……...

(solo per i titoli conseguiti all'estero e per i cittadini stranieri) il suddetto titolo di studio è stato riconosciuto equipollente al titolo di studio italiano dalle competenti autorità ☐ sì ☐ no;

d) di essere in possesso degli ulteriori requisiti specificati all'art. 2 del presente bando.

Allega alla presente i documenti previsti dall'art. 5 del presente bando, redatti in carta semplice.

Recapito cui indirizzare le eventuali comunicazioni:

Via .....…….....…… Città .....

Prov..... C.A.P. ..... telefono .....……e-mail ……..

Il/La sottoscritto/a 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 in conformità con la normativa vigente in materia di trattamento dei dati personali.

Verona, ...…… Firma .....

MODELLO ALLEGATO B

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE e/o SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'
(Art. 46 e 47 D.P.R. n. 445 del 28/12/2000)

Il sottoscritto
COGNOME _____
(per le donne indicare il cognome da nubile)
NOME _____

CODICE FISCALE _____

NATO A _____ PROV. _____ IL _____

ATTUALMENTE RESIDENTE A _____ PROV. _____

INDIRIZZO_____ CAP _____

TELEFONO_____ E-MAIL

_____

consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni mendaci, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000

dichiara:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

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. 196/2003, art. 18).

Luogo e data _____ Il Dichiarante _____

Ai sensi dell'art. 38, D.P.R. 445/2000 la dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto ovvero sottoscritta e presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore.