



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

## DECRETO

**Oggetto: Procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n.4 assegni di ricerca cofinanziati dall'Ateneo anno 2023 (Responsabili scientifici Dott.: Bonini S.A., Grillo E. Russo I. e Prof. Ronca R.) (Procedura Cod. Pica dmmt2023-ar-cofin-004)**

### IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n. 241 "*Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi*";

VISTO il D.M. 30 ottobre 2015, n. 855 "*Rideterminazione dei macrosettori e dei settori concorsuali*" con il quale sono stati determinati i nuovi settori concorsuali di cui all'art. 15 della Legge 240/2010;

VISTO il D.P.R. 21.12.2000 n. 445, "*Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa*";

VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 "*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*" e in particolare l'art. 22 "*Assegni di ricerca*";

VISTO il D.M. n. 102 del 09.03.2011 che fissa l'importo minimo lordo annuo degli assegni di ricerca in Euro 19.367,04 oltre agli oneri a carico dell'Amministrazione;

VISTA la Legge 12 novembre 2011 n. 183 "*Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge di stabilità 2012)*";

VISTO il Codice di Comportamento emanato con Decreto Rettorale n. 31 del 10 febbraio 2014;

VISTO il Codice di Condotta per la tutela della dignità della persona emanato con Decreto Rettorale n. 272 del 27 maggio 2016;

VISTO il Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca emanato con Decreto Rettorale n. 444 del 09.07.2018 e s.m.i.;

VISTO il Codice etico emanato con Decreto Rettorale n. 94 del 10 febbraio 2020;

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Brescia emanato con D.R. n. 616 del 14 settembre 2020;

CONSIDERATI gli stanziamenti del bilancio di previsione 2023 finalizzati al finanziamento di assegni di ricerca;

VISTA la delibera del Senato Accademico n. 159 prot. 194228 del 24 luglio u.s. relativa alla "Prima ripartizione cofinanziamento assegni di ricerca anno 2023";

VISTA la nota del Direttore generale prot.n.197577 del 4 agosto 2023 in cui è riportata la tabella di ripartizione degli assegni di ricerca finanziati su fondi di Ateneo, annualità 2023, ripartiti secondo i criteri indicati nella deliberazione del Senato accademico del 24 luglio u.s. redatta in seguito alla pubblicazione dei risultati della VQR 2015 – 2019;

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale n.119/2781 del 8 settembre 2023 relativa alla definizione degli ulteriori criteri per la ripartizione degli assegni di ricerca cofinanziati 2023;

VISTO che il Senato Accademico nella seduta del 18 settembre 2023 ha deliberato sulla "Seconda ripartizione cofinanziamento Assegni di ricerca anno 2023";

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento n. 120/2805 del 3 ottobre 2023 di approvazione dell'attivazione di n. 15 assegni di ricerca



TENUTO conto che l'assegnista di ricerca potrà essere eventualmente coinvolto in attività di ricerca conto terzi;

## DECRETA

per le motivazioni indicate nelle premesse del presente atto e che qui si intendono integralmente riportate,

### Art. 1

## OGGETTO DELLA PROCEDURA

È indetta una procedura selettiva pubblica, per titoli e colloquio, per l'attribuzione di n.4 assegni per la collaborazione ad attività di ricerca, finanziati con fondi dell'Università degli Studi di Brescia e con fondi di provenienza esterna acquisiti al bilancio dell'Università;

## DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE E TRASLAZIONALE

Gli assegni di ricerca sono così ripartiti:

- **N. 1 ASSEGNO DELLA DURATA DI 12 MESI**

per la collaborazione ad attività di ricerca finanziata con fondi dell'Università degli Studi di Brescia e fondi esterni acquisiti al bilancio dell'Università.

**TITOLO ASSEGNO DI RICERCA:** Studio delle proprietà antiinfiammatorie del cannabidiolo in un modello murino di disturbi del neurosviluppo

**TITOLO PROGETTO DI RICERCA:** "MARA - GWPP21018 *Behavioural and anti-inflammatory effects of GW42003 in a mouse model of neurodevelopmental disorders*" 2021\_DMMT\_Bonini\_CT\_GW\_RESEARCH, (Responsabile Scientifico Dott.ssa Sara Anna Bonini)

CUP D75F21000510007

Settore concorsuale: 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia

Settore Scientifico-Disciplinare: BIO/14 – Farmacologia

Corrispettivo contrattuale comprensivo di oneri a carico del beneficiario: € 19.367,04 (Corrispettivo contrattuale onnicomprensivo di oneri a carico del beneficiario e dell'Amministrazione: € 23.890,08)

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del seguente progetto di ricerca: MARA - GWPP21018 *Behavioural and anti-inflammatory effects of GW42003 in a mouse model of neurodevelopmental disorders*" 2021\_DMMT\_Bonini\_CT\_GW\_RESEARCH, (Responsabile Scientifico Dott.ssa Sara Anna Bonini)

### **Attività e modalità svolgimento:**

I disturbi dello spettro autistico (DSA) sono considerati disturbi sistemici "complessi" caratterizzati da deficit di interazione sociale, alterazioni della comunicazione, interessi restrittivi, comportamenti ripetitivi e diversi sintomi eterogenei, come neuroinfiammazione, disfunzioni del sistema immunitario e infezioni ricorrenti. Considerando il ruolo del sistema endocannabinoide nel controllo delle risposte emotive, della reattività comportamentale contesto-dipendente e dell'interazione sociale, è stato ipotizzato che sia coinvolto nei DSA. Il cannabidiolo (CBD) è il fitocannabinoide non psicotropo più



studiato. Inoltre, il CBD ha mostrato effetti positivi su alcuni disturbi neurologici, come psicosi, ansia e neurodegenerazione. Diversi studi suggeriscono che il CBD possa essere una terapia promettente nell'ASD. Nel presente progetto di ricerca vogliamo caratterizzare gli effetti del CBD sull'infiammazione (sia centrale sia periferica) utilizzando un modello murino di DSA.

Responsabile assegno di ricerca: **Dott.ssa Sara Anna Bonini**

**REQUISITI:** E' richiesto il possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

- Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia appartenente alla Classe delle Lauree Magistrali in Medicina e Chirurgia LM-41;
- Laurea Magistrale appartenente alla classe di laurea LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale,
- Laurea Magistrale appartenente alla classe di laurea LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche
- Laurea Magistrale appartenente alla classe di laurea LM-6 Biologia oppure equipollenti ed equiparate

**TITOLO PREFERENZIALE:** Titolo di Dottore di ricerca o in secondo ordine di importanza l'iscrizione ad un corso di Dottorato di ricerca in settori disciplinari affini a quello del programma proposto

**COMPETENZE RICHIESTE E ESPERIENZA PROFESSIONALE:**

**Competenza professionale ritenuta preferenziale ai fini dell'attività di collaborazione da instaurare:**

- gestione e mantenimento colonia murina; - capacità di effettuare trattamenti farmacologici in vivo; esperienza pratica sulle principali metodiche di biologia molecolare

**Esperienza professionale in campi di ricerca specifici:**

- pubblicazioni scientifiche attinenti; - comprovata esperienza di attività di ricerca su modelli animali.

**Conoscenza di una o più lingue straniere:** Inglese

**DATA E LUOGO COLLOQUIO:** Il colloquio si svolgerà in data 04 Aprile 2024 alle ore 13.00 presso la sala riunioni della Sezione di Farmacologia - Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, 5° piano corpo G Edificio di Medicina e Chirurgia sito in v.le Europa n.11 Brescia.

L'elenco dei candidati ammessi al colloquio verrà pubblicato successivamente alla valutazione dei titoli mediante pubblicazione alla pagina web dell'albo ufficiale di Ateneo Albo Ufficiale di Ateneo (cineca.it)

<https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/> e sul sito dell'Università: <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegno-di-ricerca>

Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame.

**CRITERI generali DI VALUTAZIONE:**

Ai titoli sono riservati 40/100 punti ed al colloquio 60/100 punti. Verranno ammessi al colloquio i candidati che avranno un punteggio titoli pari o superiore a 28/40, secondo i seguenti criteri generali:

<b>Criteri Valutazione Titoli</b>	<b>Punti Max</b>
Tesi di Laurea inerente all'argomento di ricerca	8

Responsabile del Procedimento: *Dott.ssa Maria De Fazio*  
Funzionario Istruttore: *Sig.ra Giocasta Annarita*



Dottorato di ricerca in Italia o all'estero pertinente all'oggetto della ricerca (2 punti per ogni anno di iscrizione al corso, fino a 8 punti per conseguimento titolo)	8
Esperienza all'estero	4
Pubblicazione in extensus su giornali peer-reviewed nazionali ed internazionali inerenti all'argomento di ricerca (0,5 punti per pubblicazione fino ad un massimo di 3 punti)	3
Comunicazioni orali a congressi nazionali e/o internazionali (0,5 punti per comunicazione fino ad un massimo di 1 punto)	1
Competenze specifiche	8
Curriculum Scientifico	8

Il colloquio si considera superato al raggiungimento di un punteggio minimo di 42/60

.....

• **N. 1 ASSEGNO DELLA DURATA DI 12 MESI**

per la collaborazione ad attività di ricerca finanziata con fondi dell'Università degli Studi di Brescia e fondi esterni acquisiti al bilancio dell'Università

**TITOLO ASSEGNO DI RICERCA:** Disfunzione del tessuto adiposo in corso di obesità

**TITOLO PROGETTO DI RICERCA:** Progetto Cariplo2 022-0316 "Role of the adipokine Gremlin-1 in the adipocyte-myofibroblast transition in obesity" (Responsabile Scientifico Dott.ssa Elisabetta Grillo)

CUP D53C23000440007

Settore concorsuale: 05/E1 - Biochimica Generale

Settore Scientifico-Disciplinare: BIO/10 Biochimica

Corrispettivo contrattuale comprensivo di oneri a carico del beneficiario: € 19.367,04 (Corrispettivo contrattuale onnicomprensivo di oneri a carico del beneficiario e dell'Amministrazione: € 23.890,08)

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del seguente progetto di ricerca: Progetto Cariplo 2022-0316 "Role of the adipokine Gremlin-1 in the adipocyte-myofibroblast transition in obesity" (Responsabile Scientifico Dott.ssa Elisabetta Grillo)

**Attività e modalità svolgimento:**

La disfunzione del tessuto adiposo (TA) è un fattore patogenetico delle malattie metaboliche, tra cui l'obesità. L'infiammazione e la deposizione massiccia di matrice extracellulare, segni distintivi della disfunzione del TA, causano irrigidimento del tessuto, stress meccanico degli adipociti e disregolazione metabolica. Una comprensione più profonda dell'eziopatogenesi di questi fenomeni è fondamentale per lo sviluppo di nuove strategie per curare le disfunzioni croniche del TA. Il progetto è finalizzato a caratterizzare mediatori e meccanismi molecolari della disfunzione del TA in corso di obesità, con particolare attenzione ai fenomeni di infiammazione e fibrosi

Responsabile del Procedimento: Dott.ssa Maria De Fazio  
Funzionario Istruttore: Sig.ra Giocasta Annarita



Responsabile assegno di ricerca: **Dott.ssa Elisabetta Grillo**

**REQUISITI:** E' richiesto il possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

-Laurea Magistrale appartenente alla classe LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; LM-8 Biotecnologie industriali; LM-13 Farmacia e farmacia industriale; LM-41 Medicina e chirurgia, LM-42 Medicina Veterinaria, LM-6 Biologia; LM-61 Scienze della nutrizione umana, oppure equipollenti ed equiparate

**TITOLO PREFERENZIALE:** Dottorato di Ricerca o almeno l'iscrizione ad un Corso di Dottorato di ricerca in settori disciplinari affini a quello del programma proposto e/o iscrizione ad una Scuola di Specializzazione.

**COMPETENZE RICHIESTE E ESPERIENZA PROFESSIONALE:**

**Competenza professionale ritenuta preferenziale ai fini dell'attività di collaborazione da instaurare:**

- utilizzo di colture cellulari in vitro per lo studio di fenomeni di transdifferenziamento
- metodi di base di laboratorio di biochimica, biologia cellulare e molecolare
- analisi istologiche e istochimiche per lo studio morfologico dei tessuti umani
- basi di microscopia
- conoscenza dei modelli animali per la sperimentazione in vivo

**Esperienza professionale in campi di ricerca specifici:**

**Conoscenza di una o più lingue straniere:** Inglese

**DATA E LUOGO COLLOQUIO:** Il colloquio si svolgerà in data 05 marzo 2023 alle ore 12:00 in modalità telematica collegandosi al seguente link: <https://meet.google.com/wrt-ckcy-phi>

L'elenco dei candidati ammessi al colloquio verrà pubblicato successivamente alla valutazione dei titoli mediante pubblicazione alla pagina web dell'albo ufficiale di Ateneo Albo Ufficiale di Ateneo (cineca.it)

<https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/> e sul sito dell'Università: <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegno-di-ricerca>

Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame.

**CRITERI generali DI VALUTAZIONE:**

Ai titoli sono riservati 40/100 punti ed al colloquio 60/100 punti. Verranno ammessi al colloquio i candidati che avranno un punteggio titoli pari o superiore a 28/40, secondo i seguenti criteri generali:

Criteri Valutazione Titoli	Punteggio Massimo
Tesi di Laurea inerente all'argomento di ricerca	15
Dottorato di ricerca in Italia o all'estero pertinente all'oggetto della ricerca (2 punti per ogni anno di iscrizione al corso, fino a 6 punti per conseguimento titolo)	6

Responsabile del Procedimento: Dott.ssa Maria De Fazio  
Funzionario Istruttore: Sig.ra Giocasta Annarita



Oppure diploma di specializzazione pertinente all'oggetto della ricerca (1.5 punti per ogni anno di iscrizione al corso, fino a 6 punti per conseguimento titolo)	
Esperienza all'estero	1
Pubblicazioni in extensus su giornali peer-reviewed nazionali ed internazionali inerenti all'argomento di ricerca (1 punto per pubblicazione fino ad un massimo di 3 punti)	3
Comunicazioni orali a congressi nazionali e/o internazionali (0,5 punti per comunicazione fino ad un massimo di 1 punto)	1
Competenze specifiche	8
Curriculum scientifico	6

Il colloquio si considera superato al raggiungimento di un punteggio minimo di 42/60

.....

• **N. 1 ASSEGNO DELLA DURATA DI 12 MESI**

per la collaborazione ad attività di ricerca finanziata con fondi dell'Università degli Studi di Brescia e fondi esterni acquisiti al bilancio dell'Università.

**TITOLO ASSEGNO DI RICERCA:** Ruolo della Pentraxina lunga 3 (PTX3) nella a linfo-angiogenesi e nella disseminazione linfatica del melanoma

**TITOLO PROGETTO DI RICERCA:** AIRC Progetto IG 2019 - ID-23151 "*Long pentraxin 3 (PTX3) as a regulator of lymphangiogenesis and lymphogenous dissemination in melanoma*" (Responsabile Prof. Roberto Ronca)

CUP D74I20000020007

Settore concorsuale: 06/A2 Patologia Generale e Patologia Clinica

Settore Scientifico-Disciplinare: MED/04 Patologia Generale

Corrispettivo contrattuale comprensivo di oneri a carico del beneficiario: € 19.367,04 (Corrispettivo contrattuale onnicomprensivo di oneri a carico del beneficiario e dell'Amministrazione: € 23.890,08)

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del seguente progetto di ricerca: AIRC Progetto IG 2019 - ID-23151 (Responsabile Prof. Roberto Ronca)

**Attività e modalità svolgimento:**

Il melanoma è il tumore cutaneo più letale per via della sua elevata propensione e metastatizzare. La linfo-angiogenesi associata alla progressione del melanoma gioca un ruolo fondamentale nella disseminazione metastatica del tumore primario verso i linfonodi (LN) drenanti e successivamente verso gli organi distanti. PTX3 è un recettore di profili molecolari, componente dell'immunità innata, che svolge varie funzioni a livello fisio-patologico, incluse l'angiogenesi e i tumori. Infatti il silenziamento

Responsabile del Procedimento: Dott.ssa Maria De Fazio  
Funzionario Istruttore: Sig.ra Giocasta Annarita



di PTX3 è stato osservato in vari tipi di tumori di origine mesenchimale, nei quali PTX3 svolge un ruolo da “oncosoppressore” modulando l’angiogenesi, l’infiammazione e il sistema FGF/FGFR.

Dati preliminari suggeriscono che PTX3 modula la linfo-angiogenesi e la linfo-angiogenesi associate al melanoma, tanto che fattori prodotti dalle cellule di melanoma possono silenziare l’espressione di PTX3 a livello dell’endotelio. Inoltre, l’analisi di campioni istologici umani mostra che questa down-regolazione di PTX3 avviene anche in vivo nei pazienti con melanoma metastatico.

Nel presente progetto si verificherà questa ipotesi mediante studi in vitro e in vivo con modelli di melanoma murino e umano.

Responsabile assegno di ricerca: **Prof. Roberto Ronca**

**REQUISITI:** E’ richiesto il possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

Laurea magistrale appartenente alla classe LM-6 Biologia, LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, LM-13 Farmacia e farmacia industriale, oppure equipollenti ed equiparate

**TITOLO PREFERENZIALE:** Costituirà titolo preferenziale il Titolo di Dottore di Ricerca o almeno l’iscrizione ad un Corso di Dottorato di ricerca in settori disciplinari affini a quello del programma proposto e/o iscrizione ad una Scuola di Specializzazione

#### **COMPETENZE RICHIESTE E ESPERIENZA PROFESSIONALE:**

**Competenza professionale ritenuta preferenziale ai fini dell’attività di collaborazione da instaurare:**

Costituirà titolo preferenziale l’esperienza:

- nell’uso di modelli animali per lo studio dei tumori e delle metastasi
- biologia cellulare e molecolare
- studio del microambiente tumorale
- oncologia sperimentale

**Esperienza professionale in campi di ricerca specifici:**

Studio del sistema linfatico e dell’interazione tra cellule endoteliali e tumorali.

**Conoscenza di una o più lingue straniere:** Inglese

**DATA E LUOGO COLLOQUIO:** Il colloquio si svolgerà in data 5 marzo 2024 alle ore 10.00 presso l’auletta di Patologia Generale del Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, 6° piano corpo S Edificio Polifunzionale sito in via Branze 39, 25123 Brescia.

L’elenco dei candidati ammessi al colloquio verrà pubblicato successivamente alla valutazione dei titoli mediante pubblicazione alla pagina web dell’albo ufficiale di Ateneo [Albo Ufficiale di Ateneo \(cineca.it\)](https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/)

<https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/> e sul sito dell’Università: <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>

Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d’esame.

**CRITERI generali DI VALUTAZIONE:**

Ai titoli sono riservati 40/100 punti ed al colloquio 60/100 punti. Verranno ammessi al colloquio i candidati che avranno un punteggio titoli pari o superiore a 28/40, secondo i seguenti criteri generali:



<b>Criteri Valutazione Titoli</b>	<b>Punteggio Massimo</b>
Tesi di Laurea inerente all'argomento di ricerca	10
Dottorato di ricerca in Italia o all'estero pertinente all'oggetto della ricerca (2,5 punti per ogni anno di iscrizione al corso, fino a 10 punti per conseguimento titolo)	10
Attività svolta in qualità di borsista o assegnista di ricerca (1 punto per anno fino ad un massimo di 2 punti)	2
Esperienza all'estero	2
Pubblicazioni in extensus su giornali peer-reviewed nazionali ed internazionali inerenti all'argomento di ricerca (1 punto per pubblicazione fino ad un massimo di 8 punti)	8
Comunicazioni orali a congressi nazionali e/o internazionali (1 punto per comunicazione fino ad un massimo di 2 punti)	2
Partecipazione a convegni nazionali e internazionali con poster (0,5 punti per poster fino ad un massimo di 2 punti)	2
Corsi di formazione attinenti all'ambito di formazione e ricerca scientifica (0.2 per corso fino ad un massimo di 2 punti)	2
Competenze specifiche attinenti al progetto di ricerca	2

Il colloquio si considera superato al raggiungimento di un punteggio minimo di 42/60

.....

• **N. 1 ASSEGNO DELLA DURATA DI 12 MESI**

per la collaborazione ad attività di ricerca finanziata con fondi dell'Università degli Studi di Brescia e fondi esterni acquisiti al bilancio dell'Università.

**TITOLO ASSEGNO DI RICERCA:** Esplorare il ruolo di LRRK2 nelle cellule gliali

**TITOLO PROGETTO DI RICERCA:** *Bando M.J.Fox Spring 2022 RFA: Target Advancement Program - Tool Generation Prog. "The role of Clusterin in Parkinson's disease pathology: from the animal model generation to the target validation"* Grant ID: MJFF-021665 (Responsabile Scientifico Dott.ssa Isabella Russo)

CUP D33C22001120007

Settore concorsuale: 05/F1 Biologia Applicata

Settore Scientifico-Disciplinare: BIO/13 Biologia Applicata

Corrispettivo contrattuale comprensivo di oneri a carico del beneficiario: € 19.367,04 (Corrispettivo contrattuale onnicomprensivo di oneri a carico del beneficiario e dell'Amministrazione: € 23.890,08)

Provenienza fondi: fondi di Ateneo e fondi esterni acquisiti al bilancio universitario a carico del seguente progetto di ricerca: 2022\_DMMT\_Russo\_M.J.FOX (*Bando M.J.Fox Spring 2022 RFA: Target Advancement Program - Tool Generation Prog. "The role of Clusterin in Parkinson's disease pathology: from the animal model generation to the target validation"* Grant ID: MJFF-021665) (Responsabile Scientifico Dott.ssa Isabella Russo)

Responsabile del Procedimento: Dott.ssa Maria De Fazio  
Funzionario Istruttore: Sig.ra Giocasta Annarita

**Attività e modalità svolgimento:**

La malattia di Parkinson è la seconda malattia neurodegenerativa più comune. Nonostante mutazioni nel gene *LRRK2* rappresentino il 13% e il 2% rispettivamente dei casi familiari e sporadici di Parkinson, il ruolo fisiopatologico della proteina LRRK2 non è ancora chiaro. L'espressione di LRRK2 è stata recentemente riportata nelle cellule gliali e questo ha richiamato l'attenzione di molti ricercatori intenti a capire se alterate funzioni delle cellule gliali, causate da mutazioni in *LRRK2*, possano indirettamente impattare il network neuronale e causare la patologia.

Questa attività di ricerca si pone l'obiettivo di investigare l'impatto della mutazione patologica LRRK2 G2019S nelle funzioni biologiche e patologiche delle cellule gliali. Un'alterata funzione delle cellule gliali potrebbe essere la causa dei meccanismi patologici alla base della malattia di Parkinson.

Il collaboratore investigherà il ruolo di LRRK2, e l'impatto della mutazione patologica G2019S, nelle funzioni biologiche e patologiche delle cellule gliali.

Responsabile assegno di ricerca: **Dott.ssa Isabella Russo**

**REQUISITI:** E' richiesto il possesso di uno dei seguenti titoli di studio:

Laurea Magistrale appartenente alla classe LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche, Laurea Magistrale appartenente alla classe LM-6 Biologia, oppure equipollenti ed equiparate

**TITOLO PREFERENZIALE:** Dottorato di Ricerca in materie affini al tema della ricerca

**COMPETENZE RICHIESTE E ESPERIENZA PROFESSIONALE:**

**Competenza professionale ritenuta preferenziale ai fini dell'attività di collaborazione da instaurare:-----**

**Esperienza professionale in campi di ricerca specifici:**

- Esperienza in Biologia molecolare e cellulare
- Esperienza tecnica in colture cellulari, colture primarie gliali e neuronali, istologia
- Esperienza in analisi di dati

**Conoscenza di una o più lingue straniere:** Inglese

**DATA E LUOGO COLLOQUIO:** Il colloquio si svolgerà in data 9 Aprile 2024 alle ore 14.30 presso l'aula riunioni della Sezione di Biologia e Genetica del Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, corpo A Edificio di Medicina e Chirurgia sito in v.le Europa n.11 Brescia.

L'elenco dei candidati ammessi al colloquio verrà pubblicato successivamente alla valutazione dei titoli mediante pubblicazione alla pagina web dell'albo ufficiale di Ateneo Albo Ufficiale di Ateneo (cineca.it)

<https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/> e sul sito dell'Università:

<https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>

Ai candidati, pertanto, non sarà inviata alcuna comunicazione di ammissione al concorso e di convocazione alla prova d'esame.

**CRITERI generali DI VALUTAZIONE:**

Ai titoli sono riservati 40/100 punti ed al colloquio 60/100 punti. Verranno ammessi al colloquio i candidati che avranno un punteggio titoli pari o superiore a 28/40, secondo i seguenti criteri generali:



Criteri Valutazione Titoli	Punteggio Massimo
Tesi di Laurea	5
Dottorato di ricerca	12
Pubblicazioni: 1-2 punti per ogni articolo su riviste nazionali e internazionali (valutare posizione nome e inerenza al progetto)	10
1 punto per ogni presentazione orale a congressi	3
0.5 punto per abstract presentati a congressi Nazionali o Internazionali	5
Competenze specifiche	5

Il colloquio si considera superato al raggiungimento di un punteggio minimo di 42/60.

.....

## **Art. 2 REQUISITI GENERALI DI AMMISSIONE**

Possono partecipare al concorso indetto per il conferimento degli assegni di cui all'art.1 del presente bando *"studiosi in possesso di curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento di attività di ricerca"*, ai sensi dell'art. 22, comma 2 della L. 240/2010, con esclusione del personale di ruolo presso le Università, le Istituzioni e gli Enti pubblici di ricerca e sperimentazione, l'ENEA e l'ASI.

Deve considerarsi, comunque, quale requisito minimo, a pena di esclusione, il diploma di laurea (corso di studi di durata non inferiore a 4 anni, previsto dagli ordinamenti didattici previgenti al D.M. 3 novembre 1999, n. 509), la laurea specialistica (art. 3, comma 1, lettera b), D.M. 3 novembre 1999, n. 509), la laurea magistrale (art. 3, comma 1, lettera b), D.M. 22 ottobre 2004, n. 270).

I candidati in possesso di titolo conseguito all'estero dovranno allegare alla domanda una copia del titolo di studio estero con una traduzione in italiano o in inglese e i voti riportati nei singoli esami, corredata da autodichiarazione relativa alla conformità all'originale della traduzione stessa.

Il titolo di studio estero può essere dichiarato ammissibile ai soli fini della selezione.

I candidati che hanno conseguito il titolo di studio all'estero e sono risultati vincitori dovranno trasmettere la traduzione ufficiale con dichiarazione di valore del titolo estero da parte delle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane nel Paese di provenienza, secondo le normative vigenti in materia.

Per i cittadini extracomunitari, l'assegno potrà decorrere solo dopo l'ottenimento del visto d'ingresso per ricerca scientifica, qualora l'attività di ricerca si svolga in Italia.

Oltre ai requisiti indicati nei precedenti commi, sono richiesti, a pena di esclusione:

**1 - Per i cittadini italiani:**

Il godimento dell'elettorato politico attivo.

**2 - Per i cittadini stranieri:**

- a) il godimento dei diritti civili e politici negli Stati di appartenenza o di provenienza;
- b) il possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini italiani.



I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito nel bando della presente procedura concorsuale per la presentazione della domanda di ammissione.

I candidati sono ammessi con riserva al concorso. L'Amministrazione può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla procedura selettiva per difetto dei requisiti prescritti.

Secondo le vigenti disposizioni il candidato/a portatore di handicap dovrà specificare l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per l'espletamento delle prove di esame da documentarsi entrambi a mezzo di idoneo certificato rilasciato dalla struttura sanitaria pubblica competente per territorio, ai sensi degli articoli 4 e 20 della Legge 104/92 e dell'art. 16 della Legge 68/99.

L'Università degli Studi di Brescia garantisce parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro ed il trattamento sul lavoro.

### **Art. 3 DOMANDA E TERMINE DI PRESENTAZIONE**

**Le domande di ammissione alla procedura selettiva, nonché i titoli posseduti, i documenti e le pubblicazioni ritenute utili per il concorso, devono essere presentati per via telematica, a pena di esclusione, utilizzando l'applicazione informatica dedicata alla pagina:**

<https://pica.cineca.it/unibs/dmmt2023-ar-cofin-004/domande>

Allo scadere del termine dei 30 giorni consecutivi dal giorno successivo a quello di pubblicazione del presente bando all'Albo pretorio on line <https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/> e sul sito <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegnamenti-di-ricerca> il sistema non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda. L'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione dei recapiti telefonici e telematici da parte del concorrente, oppure da mancata o tardiva comunicazione della variazione degli stessi.

### **Art. 4 DOCUMENTAZIONE DA ALLEGARE ALLA DOMANDA**

Alla domanda di partecipazione dovranno essere allegati:

- a) curriculum della propria attività scientifica e professionale;
- b) fotocopia di un documento d'identità;
- c) eventuali pubblicazioni, che si ritengono utili al fine della presente procedura selettiva; a queste il candidato dovrà altresì allegare apposita dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000, in cui se ne attesti la conformità all'originale;

In ottemperanza alle disposizioni regolamentari in materia amministrativa, di cui all'art. 15 della L. 183 del 12.11.2011, alla domanda dovranno essere allegate **soltanto dichiarazioni sostitutive di certificazione e di notorietà**.

Nel caso in cui vengano presentate pubblicazioni o ulteriore documentazione allegare alla domanda anche un elenco, sottoscritto e datato, di tutta la documentazione allegata.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive.

Non è consentito il riferimento a documenti o pubblicazioni presentati presso questo od altre



Amministrazioni, o a documenti allegati a diversa domanda di partecipazione ad altra procedura selettiva.

#### **Art. 5 COMMISSIONE ESAMINATRICE**

Per la valutazione dei candidati sarà costituita una Commissione giudicatrice per ciascun assegno di ricerca.

La Commissione, composta da tre membri tra cui il responsabile dell'assegno di ricerca e altri due membri indicati dalla Struttura richiedente il posto, nominata dal Direttore del Dipartimento nel rispetto del Codice Etico di Ateneo, **sarà resa nota mediante pubblicazione sull'albo on line e sul sito web dell'Università dopo la scadenza del bando.**

Al termine di ogni seduta la commissione redigerà apposito verbale contenente i criteri di valutazione, i giudizi e il punteggio complessivo attribuito a ciascun candidato.

#### **Art. 6 COLLOQUIO**

Il colloquio verterà sul progetto di ricerca specifico dell'assegno di ricerca oggetto del presente bando.

Nel corso del colloquio la commissione esaminatrice verificherà la capacità del candidato di trattare gli argomenti proposti.

Il luogo, il giorno e l'ora in cui si terranno i colloqui sono quelli indicati all'art. 1 del presente bando.

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

Per avere accesso all'aula ove si svolgerà il colloquio, i candidati dovranno essere muniti di un documento di riconoscimento valido.

Le sedute della commissione, durante lo svolgimento del colloquio, sono pubbliche.

#### **Art. 7 FORMAZIONE DELLA GRADUATORIA DI MERITO**

Gli assegni sono conferiti, entro il numero di quelli messi a concorso, secondo l'ordine della graduatoria.

Le graduatorie di merito dei candidati sono formate secondo l'ordine dei punti della votazione complessiva riportata da ciascun candidato e saranno valide per 24 mesi dalla data di emissione.

La votazione complessiva è data dalla somma del voto conseguito nella valutazione dei titoli e dal voto conseguito nel colloquio.

Ai sensi di quanto previsto dall'art. 2, comma 9, della legge 16 giugno 1998, n. 191, se due o più candidati ottengono a conclusione delle operazioni di valutazione dei titoli e del colloquio, pari punteggio, è preferito il candidato più giovane d'età.

Gli assegni di ricerca, così come determinati all'art. 1 del presente bando, sono conferiti ai candidati vincitori di ciascuna tipologia di assegno.

La graduatoria di merito è approvata con Decreto del Direttore del Dipartimento, è immediatamente



efficace e verrà pubblicata sull'Albo on line <https://titulus-unibrescia.cineca.it/albo/> e sul sito web dell'Ateneo al seguente indirizzo: <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di-assegni-di-ricerca>.

## **Art. 8 DURATA**

La durata dell'assegno è collegata alla durata del progetto ed è indicata per ciascun assegno nell'art. 1 del presente bando. Può essere rinnovato per uno o più anni entro i limiti previsti dall'art. 22, comma 3 della Legge 240/2010 e ss.mm.ii.

## **Art. 9 RAPPORTO DI LAVORO**

Il vincitore della presente procedura selettiva instaura un rapporto di lavoro di parasubordinazione di diritto privato con l'Università degli Studi di Brescia. Tale rapporto non rientra nella configurazione istituzionale della Docenza Universitaria e del ruolo dei Ricercatori Universitari e quindi non può avere effetto utile ai fini dell'assunzione nei ruoli del Personale delle Università e Istituti Universitari Italiani.

Il vincitore sarà invitato, ai sensi di quanto disposto dal regolamento, ad autocertificare i seguenti stati, fatti e qualità personali:

1. l'apertura di una posizione presso l'INPS per il versamento dei contributi (iscrizione alla gestione separata INPS);
2. il numero di codice fiscale;
3. il numero di conto corrente per l'accredito dell'assegno;

Anche per i vincitori stranieri è necessario il possesso del codice fiscale italiano.

Stati, fatti e qualità personali autocertificati dal vincitore della presente procedura selettiva saranno soggetti, da parte dell'Università di Brescia, a idonei controlli a campione, circa la veridicità degli stessi.

Il beneficiario deve rispettare il disposto dell'art. 15 del Regolamento Assegni "Incompatibilità e vincoli" di ricerca reperibile sul sito dell'Università degli Studi di Brescia <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/statuto-e-regolamenti/regolamenti-di-ateneo/regolamenti-la-ricerca>.

L'assegnista di ricerca reclutato all'esito della presente procedura selettiva potrà essere chiamato a partecipare ad attività eseguite per conto terzi ai sensi dell'art. 66 del DPR 382/80 nell'ambito di tematiche affini al rispettivo progetto di ricerca. In tal caso rientrerà nella ripartizione dei relativi proventi.

Ai sensi dell'art. 22, c.3, della Legge 240/2010, tenuto conto anche dell'assegno oggetto del presente bando, la durata complessiva dei rapporti instaurati per tali finalità non può essere superiore a sei anni.

Comprendendo il periodo previsto dal contratto di cui al presente bando, il candidato non potrà superare complessivamente 12 anni anche non continuativi, in qualità di assegnista di ricerca e di ricercatore a tempo determinato presso l'Università degli Studi di Brescia o altre Università Italiana, Statali, non statali o telematiche, o gli Enti di cui all'art. 22 della Legge 240/2010.

## **Art. 10 RISOLUZIONE ANTICIPATA DEL CONTRATTO**

Nei confronti del titolare di assegno che dopo aver iniziato l'attività di ricerca in programma non la



proseguia in maniera regolare e senza interruzioni, senza giustificato motivo, o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze, è avviata la procedura prescritta dall'art. 18 del Regolamento Assegni di ricerca per la risoluzione del rapporto contrattuale.

## **Art. 11 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati per le finalità di cui alla presente selezione, avviene nel rispetto del Regolamento UE n. 2016/679 - cd. GDPR (General Data Protection Regulation). Il Titolare al trattamento dei dati personali è l'Università degli studi di Brescia, con sede legale a Brescia - Piazza Mercato 15, indirizzo PEC: [ammcentr@cert.unibs.it](mailto:ammcentr@cert.unibs.it), tel. centralino: 030 29881.

Il contatto del Responsabile della protezione dati (cd RDP/DPO) è: [rdp@unibs.it](mailto:rdp@unibs.it), con sede in Brescia -Piazza Mercato 15.

Il conferimento e la raccolta dei dati personali sono necessari per avvio, istruzione, conclusione ed esecuzione dei procedimenti di selezione ed affidamento dell'incarico.

I dati personali saranno trattati dal personale interno appositamente autorizzato allo scopo e da soggetti terzi pubblici e privati che hanno accesso ai dati in forza di disposizioni normative, contrattuali o amministrative, in particolare il trattamento verrà altresì effettuato dal Cineca (Consorzio interuniversitario), quale Responsabile esterno e dal Responsabile del Servizio risorse umane, quale Responsabile interno al trattamento, sulla base di documentate istruzioni pervenute dal Titolare del trattamento.

I dati personali raccolti saranno conservati per un arco di tempo non superiore al raggiungimento delle finalità perseguite, o in base alle scadenze disposte da specifiche disposizioni di legge.

All'interessato è garantito il diritto di reclamo all'Autorità Garante per la privacy ([www.garanteprivacy.it](http://www.garanteprivacy.it)), nonché l'esercizio presso il Titolare al Trattamento o presso l'RPD dei seguenti diritti e delle seguenti prerogative (diritto di accesso, di rettifica, di cancellazione, di limitazione, di opposizione e di portabilità dei dati personali). Egli può altresì adire le opportune sedi giudiziarie ai sensi dell'art. 79 del Regolamento.

## **Art.12 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii, responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Dott.ssa Maria De Fazio ([maria.defazio@unibs.it](mailto:maria.defazio@unibs.it)). Eventuali informazioni possono essere richieste alla Dott.ssa Maria De Fazio oppure alla Sig.ra Annarita Giocasta ([annarita.giocasta@unibs.it](mailto:annarita.giocasta@unibs.it))

## **Art. 13 RINVIO ALLA NORMATIVA VIGENTE**

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, valgono, sempreché applicabili, le disposizioni previste dalla normativa citata nel preambolo della presente procedura selettiva nonché, in quanto applicabili, le norme del codice civile.

Il bando è pubblicato sul sito web portale dell'Ateneo, sul sito del M.I.U.R. e dell'Unione Europea secondo le norme di cui alla L. 30.12.2010, n. 240.

Il presente bando di concorso viene pubblicato sul sito web dell'Ateneo <https://www.unibs.it/it/ateneo/amministrazione/concorsi/procedure-di-reclutamento-il-conferimento-di->

*Responsabile del Procedimento: Dott.ssa Maria De Fazio  
Funzionario Istruttore: Sig.ra Giocasta Annarita*



[assegni-di-ricerca\\_in\\_data](#) 27 Dicembre 2023 e vi rimarrà fino alle ore 14.00 del 29 Gennaio 2024.

Brescia, data del protocollo

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Prof. Massimo Gennarelli  
(F.to digitalmente ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e s.m.i)