



Data di pubblicazione dell'Avviso sul web: 19/09/2025

Termine di scadenza per la presentazione delle domande: 03/10/2025

BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA

VISTA la Legge 30.12.2010, 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" ed in particolare l'art. 18 comma 5;

VISTO il testo del "Regolamento per l'attribuzione di borse di ricerca *post-lauream*", emanato con DRD n. 2740 del 13.11.2018;

VISTA la richiesta pervenuta del Prof. Aderville Cabassi con la quale si propone la rimessa a bando della Borsa di Ricerca di cui alla scheda sottostante;

VISTO il Decreto del Direttore del Dipartimento di Medicina e Chirurgia con il quale si approva la rimessa a bando della Borsa di Ricerca di cui alla scheda sottostante;

È indetta una selezione, mediante procedura comparativa, per il conferimento di n. 1 Borsa di Ricerca di seguito specificata

Titolo del Progetto di ricerca:
Disionie in corso di sindrome da encefalopatia posteriore reversibile (PRES): focus sulla interazione fra pressione arteriosa e magnesemia quale potenziale meccanismo modulante l'integrità della barriera emato-encefalica e predisponente lo sviluppo di edema interstiziale cerebrale.
Tematiche del Progetto di ricerca:
La sindrome da encefalopatia posteriore reversibile (PRES) è un'entità clinico-radiologica basata su una combinazione di caratteristiche cliniche tipiche e di fattori di rischio ed è supportata dalle evidenze strumentali della risonanza magnetica (RM) cerebrale. La sua presentazione clinica classica si caratterizza per una combinazione di perdita del visus, cefalea, alterazione della funzione mentale, convulsioni e nausea, ma può includere altre alterazioni quali astenia profonda, disturbi sensoriali o disturbi del linguaggio [1]. Nella maggior parte dei pazienti la presentazione clinica include anche elevati valori di pressione arteriosa sistemica fino a condizioni di "emergenza ipertensiva". La PRES può svilupparsi, oltre che in condizioni di marcato rialzo dei valori pressori, anche nell'ambito di assunzione di farmaci citotossici (chemioterapici), di eclampsia e pre-eclampsia, di quadri clinici settici, di flares di patologie autoimmuni, di malattia renale cronica avanzata [2] o in situazioni nella quali sono presenti disionie incluse quelle che concernono, nello specifico, i livelli circolanti di magnesio [3]. Il meccanismo alla base della PRES non è ad ora stato chiarito [2]. Esistono diverse teorie riguardanti la disregolazione del sistema vascolare cerebrale nella PRES, ma nessun singolo meccanismo sembra in grado di spiegare lo sviluppo della PRES in tutti i casi [4]. Una serie

Responsabile/Referente del Servizio: Massimiliano Bocchi

Atto predisposto da: Massimiliano Bocchi



di studi sottolineano l'associazione di ipomagnesiemia acuta e insorgenza di PRES [3]. La integrità della barriera emato-encefalica è il fondamentale elemento di preservazione del milieu cerebrale e quindi di prevenzione dell'edema interstiziale cerebrale. Nel meccanismo di sviluppo dell'edema cerebrale un ruolo cruciale è rappresentato dal canale dell'acqua 4 (acquaporina-AQP-4): si tratta di un canale idrico transmembrana bidirezionale espresso principalmente negli astrociti. L'aumento dell'espressione di tale canale nelle zone che presentano alterazioni cerebrali comporta lo sviluppo di edema cerebrale [5]. La somministrazione di sali di magnesio sembrerebbe interferire con la espressione di AQP-4 [6]. Pertanto, il ruolo del magnesio potrebbe essere di rilievo unitamente ai livelli di pressione arteriosa (considerando non solo i casi di ipertensione arteriosa severa associati a eclampsia o a insufficienza renale) nel determinismo nella integrità della barriera emato-encefalica.

Lo scopo di questo studio è di verificare i livelli di magnesiemia (e quindi la presenza di ipomagnesiemia) in un gruppo di pazienti con diagnosi di PRES ricoverati presso la AOU di Parma negli ultimi 15 anni e di correlarli alla presenza concomitante di ipertensione arteriosa e di altri fattori di rischio che potrebbero predisporre all'edema vasogenico.

Riferimenti bibliografici:

1. Triplett JD, Kutlubaeve MA, Kermode AG, Hardy T. Posterior reversible encephalopathy syndrome (PRES): diagnosis and management. *Pract Neurol* (2022);22:183–189.
2. Fischer M and Schmutzhard E. Posterior reversible encephalopathy syndrome. *J Neurol* (2017) 264:1608–1616.
3. Chardain A, Mesnage V, Alamowitch S, Bourdain F, Crozier S, Lenglet T, Psimaras D, Demeret S, Graveleau P, Hoang-Xuan K, Levy R. Posterior reversible encephalopathy syndrome (PRES) and hypomagnesemia: a frequent association? *Rev Neurol* (2016) 172(6–7):384–388.
4. Feske SK. Posterior reversible encephalopathy syndrome: a review. *Semin Neurol* (2011) 31(2):202–215.
5. Zador Z, Stiver S, Wang V, Manley GT. Role of aquaporin-4 in cerebral edema and stroke. *Handb Exp Pharmacol.* (2009); 190:159–70.
6. Ghabriel M, Thomas A, Vink RMagnesium restores altered aquaporin-4 immunoreactivity following traumatic brain injury to a pre-injury state. In: *Brain Edema XIII*. Springer, (2006) pp 402–406.

Responsabile scientifico del Progetto:

Prof Aderville Cabassi

E-Mail: aderville.cabassi@unipr.it

Progetto di riferimento con la disponibilità dei fondi per la copertura dell'intero costo della borsa:

Progetto contabile "MCOP"

Struttura presso la quale si svolgerà l'attività del borsista:

Dipartimento di Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Parma

Titolo di studio richiesto per l'accesso alla selezione:

Diploma di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia o titolo equipollente conseguito anche all'estero.

Eventuali requisiti o competenze specifiche richieste:

Specializzazione in Medicina Interna o in Neurologia o in Radiologia

Expertise nella gestione e nella comprensione dei meccanismi della patologia ipertensiva complessa, delle forme di ipertensione arteriosa secondaria e delle sue complicazioni.

Durata della borsa

4 mesi, eventualmente rinnovabile

Importo al lordo delle ritenute a carico del percipiente e dell'Ateneo e modalità di erogazione:

Responsabile/Referente del Servizio: Massimiliano Bocchi

Atto predisposto da: Massimiliano Bocchi



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA

€ 10.000,00 in rate mensili posticipate		
Modalità di selezione del borsista:		
Per titoli <input type="checkbox"/>		Per titoli e colloquio <input checked="" type="checkbox"/>
Punteggi attribuiti:		
Titoli 20/100	Curriculum 30/100	Colloquio 50/100
Il concorso si intende superato se il candidato avrà ottenuto una votazione di almeno 70/100		
AVVISO:		
I candidati sono convocati a sostenere il colloquio il giorno 10 ottobre 2025 alle ore 10.00 presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia, piano rialzato, Via Gramsci 14, 43126, Parma.		

Pubblicità del presente bando:
Il presente bando verrà pubblicato all'indirizzo: https://mc.unipr.it/it/dipartimento/bandi-e-concorsi . Nella stessa pagina verranno pubblicati tutti i documenti relativi al bando.
Segreteria Amministrativa del Dipartimento:
Responsabile del procedimento amministrativo: Dott. Pietro Schianchi
Indirizzo: Viale A. Gramsci, 14 – 43126 Parma
Tel.: 0521/033333
E-mail: amministrazione.dimec@unipr.it
P.E.C.: DipMedicina@pec.unipr.it

I CANDIDATI

I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero che non sia già stato dichiarato equipollente alla laurea dovranno, unicamente ai fini dell'attribuzione della Borsa di Ricerca, farne espressamente richiesta nella domanda di partecipazione al concorso e corredare la domanda stessa dei documenti utili a consentire alla Commissione Giudicatrice la dichiarazione di equipollenza in parola.

È preclusa la partecipazione alle procedure di selezione per il conferimento di borse di ricerca a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, o relazione di coniugio con un membro appartenente alla struttura che richiede l'attivazione della borsa ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

I requisiti devono essere posseduti alla scadenza del termine per la presentazione della domanda di ammissione.

I candidati sono ammessi alla selezione con riserva ai fini dell'accertamento del possesso dei requisiti previsti dalla legge e dal bando.

Il Dipartimento può disporre, in ogni momento, con atto motivato del Direttore del Dipartimento, l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti prescritti.

I cittadini stranieri dovranno obbligatoriamente attenersi al rispetto delle norme che regolano il soggiorno degli stranieri in Italia presentandosi entro otto giorni dall'ingresso nel Territorio Nazionale presso la Questura di Parma per chiedere il permesso di soggiorno.

Responsabile/Referente del Servizio: Massimiliano Bocchi	Atto predisposto da: Massimiliano Bocchi
--	--



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA

L'attribuzione della Borsa di Ricerca e conseguentemente l'inizio dell'attività di ricerca sono subordinati all'ottenimento del permesso di soggiorno e alla consegna del relativo documento alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento dell'Università di Parma.

I candidati diversamente abili, ai sensi della L. n. 104 del 05/02/1992, dovranno fare esplicita richiesta in relazione al proprio handicap riguardo l'ausilio necessario per sostenere il colloquio.

DOMANDA DI AMMISSIONE E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE

Nella domanda (**allegato. 1**) dovranno essere indicati, sotto la propria responsabilità: cognome e nome, data e luogo di nascita, cittadinanza, residenza, recapito eletto ai fini della selezione, numero telefonico e indirizzo e-mail, titolo/i di studio conseguito/i.

Saranno escluse le domande consegnate o pervenute oltre la data di scadenza della selezione.

Gli aspiranti all'incarico dovranno allegare alla domanda:

1. curriculum vitae dal quale si evinca il possesso dei requisiti necessari per lo svolgimento dell'incarico in oggetto, redatto in formato europeo, destinato alla pubblicazione nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito dell'Università di Parma, privo dei dati personali non strettamente necessari (pertanto esso non dovrà contenere dati quali indirizzi e recapiti, email, numeri di telefono, fotografia). Sempre per la finalità di pubblicazione, il curriculum non dovrà essere sottoscritto, per evitare furti di identità. Poiché è allegato alla domanda e ne costituisce parte integrante, la sua data e paternità saranno dedotte dalla domanda stessa.
2. Copia delle pubblicazioni scientifiche e/o della tesi di laurea comprovanti le competenze scientifiche richieste;
3. Fotocopia di un proprio documento di riconoscimento in corso di validità.

La domanda corredata della documentazione di cui ai punti sopra indicati dovrà pervenire in unico plico.

Le domande di ammissione alla selezione (allegato. 1), redatte in carta libera e corredate dei titoli utili ai fini del concorso, dovranno essere presentate entro il termine perentorio indicato con una delle seguenti modalità:

- **Invio tramite e-mail certificata P.E.C. (file in formato PDF) all'indirizzo indicato nella Scheda Identificativa;**
- **Invio tramite e-mail (file in formato PDF) all'indirizzo protocollodipmedicina@unipr.it.**

In entrambe i casi sopra citati la data di acquisizione delle istanze è stabilita e comprovata dalla data di invio del messaggio.

Le domande inoltrate incomplete non saranno prese in considerazione. Non sarà, altresì, consentito, una volta trascorso il termine, sostituire i titoli e/o i documenti già presentati. L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi postali o comunque imputabili a terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Responsabile/Referente del Servizio: Massimiliano Bocchi

Atto predisposto da: Massimiliano Bocchi

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Via Università, 12 - 43121 Parma

www.unipr.it



Per eventuali informazioni di tipo amministrativo è possibile rivolgersi alla Segreteria Amministrativa. Per informazioni riguardo lo svolgimento del Progetto è possibile rivolgersi tramite e-mail al docente Responsabile del Progetto (vedi Scheda Progetto).

COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLE CANDIDATURE

La Commissione giudicatrice verrà nominata a norma dell'art. 6 del Regolamento per l'attribuzione di borse di ricerca. La composizione della Commissione e i criteri di valutazione relativi ai "punteggi attribuiti", verranno pubblicati prima dello svolgimento dell'eventuale colloquio, secondo le modalità previste dal presente bando. La Commissione procederà ad una valutazione comparativa dei candidati individuando la graduatoria degli idonei e il vincitore. Tutta la documentazione di cui sopra verrà pubblicata alla pagina indicata nella Scheda riepilogativa.

CONFERIMENTO DELLA BORSA

La borsa è conferita con l'accettazione scritta del vincitore. In caso di mancata accettazione questa sarà assegnata all'eventuale candidato successivo in graduatoria, parimenti si procederà in caso di rinuncia successiva.

DIRITTI E DOVERI DEL BORSISTA

L'attività oggetto della borsa deve essere svolta presso la struttura, nonché all'esterno, ove autorizzata, sul tema indicato nel bando di selezione seguendo le indicazioni del Responsabile scientifico, nonché del Direttore della struttura di riferimento e comunque le disposizioni vigenti in Ateneo anche in materia di salute e sicurezza sul lavoro.

Nell'ipotesi che nel corso di fruizione della Borsa di Ricerca vengano meno le condizioni previste per la fruizione della borsa stessa, il borsista dovrà darne immediata comunicazione al Direttore del Dipartimento.

Il borsista ha altresì l'obbligo di dare tempestiva comunicazione al Direttore del Dipartimento in caso di interruzione della fruizione della Borsa di Ricerca o eventuale cessazione.

L'erogazione della borsa non comporta in alcun modo un rapporto di lavoro dipendente né con l'Università né con l'Ente erogatore dei fondi.

La borsa non è cumulabile con altre borse, a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da Istituzioni Italiane o Straniere, per integrare l'attività del borsista con soggiorni all'estero. Non è cumulabile altresì con assegni di ricerca ed è incompatibile con rapporti di lavoro subordinato pubblico, anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza assegni.

La Borsa di Ricerca sarà soggetta alla ritenuta fiscale prevista dalla Legge.

I candidati, qualora interessati, dovranno provvedere a loro spese ed entro 6 mesi dall'espletamento del concorso al recupero dei titoli e delle eventuali pubblicazioni inviate o consegnate al Dipartimento. Trascorso il periodo indicato, il Dipartimento non sarà responsabile in alcun modo delle suddette pubblicazioni e titoli.

Per quanto non specificato nel presente bando di concorso si fa riferimento alle norme contenute nel Regolamento dell'Università degli Studi di Parma per l'attribuzione di borse di ricerca, nonché alle altre disposizioni ministeriali impartite in materia e comunque alla normativa vigente.

Responsabile/Referente del Servizio: Massimiliano Bocchi

Atto predisposto da: Massimiliano Bocchi



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA

PUBBLICITÀ DELLA PRESENTE PROCEDURA SELETTIVA

Il presente bando verrà reso pubblico, per un periodo di 15 giorni, presso il sito Web di Ateneo, Ricerca - Concorsi e selezioni – Borse di ricerca o direttamente alla pagina indicata nella Scheda riepilogativa, nonché secondo le modalità indicate dall'art. 22 della legge 240/2010.

IL DIRETTORE

Prof. Stefano Bettati

Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

Responsabile/Referente del Servizio: Massimiliano Bocchi

Atto predisposto da: Massimiliano Bocchi

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Via Università, 12 - 43121 Parma

www.unipr.it