



**BANDO DI CONCORSO  
PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:**

---

Applicazione della spettrometria di massa nelle modalità della "tandem mass spectrometry" (MS/MS) e della "high resolution mass spectrometry" (HRMS) per l'individuazione a livello molecolare di specifici pattern farmaco e tossico-metabolici e di biomarker di effetto farmacologico. Valutazione dell'impiego di tale tecnologia alla personalizzazione della terapia, in rapporto anche all'assetto farmacogenomico. Studio di fattibilità in vista della razionalizzazione della spesa sanitaria"

SCADE IL 01/06/2017

Rep. n. 357/2017

Prot. n. del 124567/17

Tit.

### **Art. 1 Istituzione e Finanziatori**

È bandito il concorso per il conferimento di una Borsa di Ricerca della durata di 4 mesi, rinnovabile, per la realizzazione di uno studio dal titolo "Applicazione della spettrometria di massa nelle modalità della "tandem mass spectrometry" (MS/MS) e della "high resolution mass spectrometry" (HRMS) per l'individuazione a livello molecolare di specifici pattern farmaco e tossico-metabolici e di biomarker di effetto farmacologico. Valutazione dell'impiego di tale tecnologia alla personalizzazione della terapia, in rapporto anche all'assetto farmacogenomico. Studio di fattibilità in vista della razionalizzazione della spesa sanitaria".

La borsa verrà finanziata con fondi di ricerca di provenienza esterna, progetto FONDAZIONE CARIVERONA dal titolo: "Applicazione della spettrometria di massa nelle modalità della "tandem mass spectrometry" (MS/MS) e della "high resolution mass spectrometry" (HRMS) per l'individuazione a livello molecolare di specifici pattern farmaco e tossico-metabolici e di biomarker di effetto farmacologico. Valutazione dell'impiego di tale tecnologia alla personalizzazione della terapia, in rapporto anche all'assetto farmacogenomico. Studio di fattibilità in vista della razionalizzazione della spesa sanitaria" disponibili presso la Sezione di Nefrologia di cui è titolare il Prof. Antonio Lupo.

### **Art. 2 Durata, Ammontare e Destinatari**

La Borsa di Ricerca dell'importo di Euro 8000; comprensivi di qualsivoglia onere a titolo diretto ed indiretto a carico dell'Ente e del percipiente, avrà la durata di 1 anno e sarà eventualmente rinnovabile; essa è destinata a Medici Specialisti in Nefrologia, che al momento della scadenza dei termini per la presentazione delle domande, siano in possesso dei seguenti requisiti:



**BANDO DI CONCORSO  
PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:**

---

Applicazione della spettrometria di massa nelle modalità della "tandem mass spectrometry" (MS/MS) e della "high resolution mass spectrometry" (HRMS) per l'individuazione a livello molecolare di specifici pattern farmaco e tossico-metabolici e di biomarker di effetto farmacologico. Valutazione dell'impiego di tale tecnologia alla personalizzazione della terapia, in rapporto anche all'assetto farmacogenomico. Studio di fattibilità in vista della razionalizzazione della spesa sanitaria"

- Laurea in Medicina e Chirurgia
  - Specializzazione in Nefrologia
- Verranno considerati titoli preferenziali:
- Comprovata esperienza nella raccolta, processamento di materiale biologico e trattamento di pazienti affetti da glomerulonefriti croniche e insufficienza renale cronica.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande al presente avviso.

### **Art. 3 Attività di Ricerca**

Al vincitore della borsa sarà richiesto di dedicarsi al progetto mediante attività di raccolta di dati clinici e biomorali, compilazione di CRF elettroniche e raccolta di materiale biologico per analisi genetica e trascrittomica.

### **Art. 4 Responsabile Scientifico e Struttura di Riferimento**

Il Responsabile Scientifico della ricerca è il prof. Antonio Lupo - Sezione di Nefrologia, Università di Verona. La parte principale della ricerca si svolgerà nella sede di Borgo Trento.

---

### **Art. 5 Composizione della Commissione Giudicatrice**

La Borsa verrà assegnata a giudizio insindacabile della Commissione Giudicatrice, che sarà così composta:

**Presidente:** Prof. Antonio Lupo - Professore Ordinario per il SSD MED/14 – Università degli Studi di Verona

**Componente:** Dott. Gianluigi Zaza – Ricercatore per il SSD MED/14 – Università degli Studi di Verona



**BANDO DI CONCORSO  
PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:**

---

Applicazione della spettrometria di massa nelle modalità della "tandem mass spectrometry" (MS/MS) e della "high resolution mass spectrometry" (HRMS) per l'individuazione a livello molecolare di specifici pattern farmaco e tossico-metabolici e di biomarker di effetto farmacologico. Valutazione dell'impiego di tale tecnologia alla personalizzazione della terapia, in rapporto anche all'assetto farmacogenomico. Studio di fattibilità in vista della razionalizzazione della spesa sanitaria"

**Componente:** Prof. Giovanni Malerba – Professore Associato per il SSD MED/03 – Università degli Studi di Verona

**Supplente:** Prof. Cristiano Fava – Professore Associato per il SSD \_MED/09 – Università degli Studi di Verona

**Art. 6 Modalità di presentazione della domanda e scadenze**

Le domande di partecipazione al concorso, redatte in carta libera e indirizzate al Direttore di Dipartimento di Medicina Prof Antonio Lupo, dovranno essere presentate o fatte pervenire presso la segreteria del Dipartimento di Medicina, Piazzale Stefani, 1 – 37124 Verona, entro il 01/06/2017.

La domanda dovrà essere corredata da:

- a) titolo di studio;
- b) curriculum vitae;
- c) eventuale altra documentazione che il candidato ritenga utile a comprovare il possesso dei requisiti indicati all'Art. 2.

Con riferimento alla documentazione di cui ai punti sub a) e sub c) gli interessati potranno produrre dichiarazione sostitutiva di certificazione e/o sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 445 del 28/12/2000. Allo scopo, gli interessati potranno utilizzare il modulo allegato al presente bando. Si precisa che, in caso di presentazione di documentazione in copia fotostatica, mediante il modulo di cui sopra dovrà essere dichiarata la conformità all'originale.

Non saranno prese in considerazione, e comporteranno l'esclusione dal concorso, le domande pervenute oltre il termine indicato. Nel caso di invio delle domande tramite servizio postale, non farà fede il timbro dell'Ufficio postale di spedizione.

All'interno della domanda il candidato dovrà indicare: cognome e nome, luogo e data di nascita, codice fiscale, residenza e recapito eletto ai fini del concorso.

**Art. 7 Verifica dei risultati della ricerca**

Al termine della durata dell'attività di ricerca, il Borsista dovrà presentare un elaborato che riporti il piano della ricerca (obiettivi, strategie, sistemi testati, strumenti utilizzati, elaborazioni dei dati, risultati) e permetta, in parallelo alla relazione della Commissione Giudicatrice (vd. Art. 5), di valutare il lavoro svolto.



**BANDO DI CONCORSO  
PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:**

---

Applicazione della spettrometria di massa nelle modalità della "tandem mass spectrometry" (MS/MS) e della "high resolution mass spectrometry" (HRMS) per l'individuazione a livello molecolare di specifici pattern farmaco e tossico-metabolici e di biomarker di effetto farmacologico. Valutazione dell'impiego di tale tecnologia alla personalizzazione della terapia, in rapporto anche all'assetto farmacogenomico. Studio di fattibilità in vista della razionalizzazione della spesa sanitaria"

**Art. 8 Selezione e Assegnazione**

La selezione dei candidati avverrà tramite valutazione della presenza dei requisiti (Art. 2) e dei titoli da parte della Commissione Giudicatrice, e si terrà il giorno 8 giugno 2017 alle ore 10.30, presso Direzione della Sezione di Nefrologia- piano terra Ospedale di Verona, Borgo Trento .

I criteri individuati per l'assegnazione della Borsa sono i seguenti:

- Laurea in Medicina fino a 5 punti
- Specializzazione in Nefrologia fino a 10 punti
- Comprovata esperienza nella raccolta, processamento di materiale biologico e trattamento di pazienti affetti da glomerulonefriti croniche e insufficienza renale cronica.  
fino a 15 punti

Al termine dei lavori la Commissione redigerà un verbale con i criteri, i risultati motivati delle valutazioni e l'individuazione della graduatoria di merito espressa in trentesimi. Il verbale è immediatamente esecutivo.

L'assegnazione della Borsa avviene sulla base della graduatoria di merito formata dalla Commissione e mediante comunicazione agli interessati da parte del Dipartimento di Medicina – Università degli Studi di Verona. Il candidato vincitore dovrà presentarsi dal Responsabile Scientifico per programmare l'inizio delle attività e per firmare la documentazione di accettazione della Borsa, il giorno successivo alla selezione/in data da concordarsi con il Responsabile. Nella dichiarazione di accettazione il borsista dovrà dichiarare di aver letto il regolamento.

In caso di non accettazione o di decadenza da parte degli aventi diritto, subentrano coloro che li seguono nella graduatoria di merito formata dalla Commissione Giudicatrice.

**Art. 9 Natura giuridica della borsa e copertura assicurativa**

Il godimento della borsa al presente regolamento non instaura un rapporto di lavoro subordinato con l'Università di Verona.

La borsa non dà luogo a trattamento previdenziale ed assistenziale.

La borsa è assoggettata alle ritenute fiscali previste dalla legge italiana.



**BANDO DI CONCORSO  
PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:**

---

Applicazione della spettrometria di massa nelle modalità della "tandem mass spectrometry" (MS/MS) e della "high resolution mass spectrometry" (HRMS) per l'individuazione a livello molecolare di specifici pattern farmaco e tossico-metabolici e di biomarker di effetto farmacologico. Valutazione dell'impiego di tale tecnologia alla personalizzazione della terapia, in rapporto anche all'assetto farmacogenomico. Studio di fattibilità in vista della razionalizzazione della spesa sanitaria"

Il borsista è coperto contro i rischi derivanti da responsabilità civile verso terzi ed infortuni, nei limiti previsti dalla polizza generale dell'Università.

**Art. 10 Modalità di pagamento**

Dal momento di inizio dello svolgimento dell'attività di ricerca da parte del borsista, la borsa verrà erogata, per il 90% (novanta per cento), in rate mensili posticipate al netto della ritenuta fiscale, tenuto conto delle eventuali detrazioni che spettano ai sensi di legge. Il restante 10% (dieci per cento) dell'importo sarà erogato dopo la presentazione della relazione finale sull'attività svolta dal borsista

---

**Art. 11 Diritti e doveri del borsista**

Il borsista ha diritto di accedere alla struttura di ricerca cui è assegnato e di usufruire dei servizi a disposizione dei ricercatori conformemente alla normativa vigente nella struttura.

L'attività di ricerca sarà svolta all'interno della struttura nonché all'esterno di essa, ove necessario ed espressamente autorizzato.

La borsa di studio di cui al presente Bando non potrà essere cumulata con alcuna altra borsa di studio, ad eccezione delle integrazioni previste per i soggiorni all'estero.

Ai termine del periodo di godimento della borsa il titolare dovrà presentare una relazione scientifica sull'attività svolta. Il borsista dovrà altresì presentare nei modi e nei termini richiesti, eventuali relazioni intermedie (Art. 7)

In caso di pubblicazione dei risultati delle ricerche svolte durante il periodo di godimento della borsa, l'autore dovrà indicare l'Ente assegnatario e gli Enti Finanziatori della borsa grazie alla quale sono state effettuate le ricerche medesime

Verona, 02/05/2017

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA

Prof. Oliviero Olivieri





**BANDO DI CONCORSO  
PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:**

---

Applicazione della spettrometria di massa nelle modalità della "tandem mass spectrometry" (MS/MS) e della "high resolution mass spectrometry" (HRMS) per l'individuazione a livello molecolare di specifici pattern farmaco e tossico-metabolici e di biomarker di effetto farmacologico. Valutazione dell'impiego di tale tecnologia alla personalizzazione della terapia, in rapporto anche all'assetto farmacogenomico. Studio di fattibilità in vista della razionalizzazione della spesa sanitaria"

(allegato 1)

Al Direttore del DIPARTIMENTO DI MEDICINA-

PROF OLIVIERO OLIVIERI

PIAZZALE L.A. SCURO 10

37135 VERONA

.....I.....sottoscritt.....

nat.....a.....(prov.:.....) il.....

Codice Fiscale.....,

residente in ..... (prov.:.....)

Via.....n°.....c.a.p.....

Telefono..... E-mail.....

**ch i e d e**

di essere ammess.....alla Selezione relativa al Bando - Albo Ufficiale di Ateneo

n..... Prot. n. .... del..... per l'assegnazione di una borsa di

ricerca dal titolo ".....

.....".

Dichiara sotto la propria personale responsabilità:

a)di essere in possesso di

conseguita in data

presso



**BANDO DI CONCORSO  
PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:**

---

Applicazione della spettrometria di massa nelle modalità della "tandem mass spectrometry" (MS/MS) e della "high resolution mass spectrometry" (HRMS) per l'individuazione a livello molecolare di specifici pattern farmaco e tossico-metabolici e di biomarker di effetto farmacologico. Valutazione dell'impiego di tale tecnologia alla personalizzazione della terapia, in rapporto anche all'assetto farmacogenomico. Studio di fattibilità in vista della razionalizzazione della spesa sanitaria"

**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

b) di essere iscritto  \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

con borsa

senza borsa

c) di aver conseguito il Dottorato di Ricerca in

in data

presso

d) di essere/non essere titolare di altra borsa di studio o forma di sussidio

presso

nel periodo

e) di essere in possesso degli ulteriori requisiti specificati all'art. 2 dello specifico bando.

Allega alla presente i titoli previsti all'art. 2 dello specifico bando.

Recapito eletto ai fini del concorso:

Via.....n°.....

Città.....(prov.:.....) c.a.p.....

Telefono.....E-mail.....



UNIVERSITÀ  
di VERONA

Dipartimento  
di MEDICINA

IL DIRETTORE Prof. Oliviero Olivieri

**BANDO DI CONCORSO  
PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:**

---

Applicazione della spettrometria di massa nelle modalità della "tandem mass spectrometry" (MS/MS) e della "high resolution mass spectrometry" (HRMS) per l'individuazione a livello molecolare di specifici pattern farmaco e tossico-metabolici e di biomarker di effetto farmacologico. Valutazione dell'impiego di tale tecnologia alla personalizzazione della terapia, in rapporto anche all'assetto farmacogenomico. Studio di fattibilità in vista della razionalizzazione della spesa sanitaria"

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che l'Università può utilizzare i dati contenuti nella presente esclusivamente nell'ambito e per i fini istituzionali della Pubblica Amministrazione (D.Lgs. 196/2003, art. 18).

Verona

Firma





**BANDO DI CONCORSO  
PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:**

---

Applicazione della spettrometria di massa nelle modalità della "tandem mass spectrometry" (MS/MS) e della "high resolution mass spectrometry" (HRMS) per l'individuazione a livello molecolare di specifici pattern farmaco e tossico-metabolici e di biomarker di effetto farmacologico. Valutazione dell'impiego di tale tecnologia alla personalizzazione della terapia, in rapporto anche all'assetto farmacogenomico. Studio di fattibilità in vista della razionalizzazione della spesa sanitaria"

(ALLEGATO 2)

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 (per gli stranieri, rilasciato in  
Italia) \_\_\_\_\_

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

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



UNIVERSITÀ  
di VERONA

Dipartimento  
di MEDICINA

IL DIRETTORE Prof. Oliviero Olivieri

**BANDO DI CONCORSO  
PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:**

---

Applicazione della spettrometria di massa nelle modalità della "tandem mass spectrometry" (MS/MS) e della "high resolution mass spectrometry" (HRMS) per l'individuazione a livello molecolare di specifici pattern farmaco e tossico-metabolici e di biomarker di effetto farmacologico. Valutazione dell'impiego di tale tecnologia alla personalizzazione della terapia, in rapporto anche all'assetto farmacogenomico. Studio di fattibilità in vista della razionalizzazione della spesa sanitaria"

---

---

Il sottoscritto dichiara inoltre 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 \_\_\_\_\_ 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.