



BANDO DI CONCORSO

PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

“Valutazione del ruolo degli esosomi derivanti dalle cellule di tumore nel riprogrammare le cellule dell’immunità innata nel favorire il processo metastatico”

SCADE IL 23/03/2018

Rep. n.

Prot. n. del

Tit.

Art. 1_Istituzione e Finanziatori

E' bandito il concorso per il conferimento di una Borsa di Ricerca della durata di **12 mesi** ulteriormente rinnovabile per la realizzazione di uno studio dal titolo: “**Valutazione del ruolo degli esosomi derivanti dalle cellule di tumore nel riprogrammare le cellule dell’immunità innata nel favorire il processo metastatico**” (Project title: “Validation of tumor-derived exosomes on re-programming innate immunity to sustain the metastatic spread”). La borsa sarà pagata con fondi di ricerca del Professore Vincenzo Bronte pari alla **cifra complessiva di 25.000€.**

Art. 2_Durata, Ammontare e Destinatari

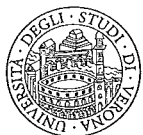
La Borsa di Ricerca dell’importo di **Euro 25.000,00** comprensivi di qualsivoglia onere a titolo diretto ed indiretto a carico dell’Ente e del percipiente, avrà la **durata di 12 mesi** e ulteriormente rinnovabile; essa è destinata a laureati sia italiani che stranieri che, al momento della scadenza dei termini per la presentazione delle domande, siano in possesso dei seguenti requisiti:

Laurea Magistrale

Verranno considerati titoli preferenziali:

- 1) Laurea Magistrale in Biologia/Biotecnologie.
- 2) Dottorato di Ricerca.
- 2) Esperienza di laboratorio nel campo di Biochimica (immunoprecipitazione e Western Blotting), Biologia Cellulare (colture cellulari 2D e 3D, transfezioni con plasmidi d’espressione o siRNA), Biologia Molecolare (batteri competenti, plasmidi di trasformazioni, generazione di cloni stabili, estrazione di RNA, DNA e proteine da tessuti, gene sequencing per l’identificazione di mutazioni, saggi basati sulla luciferasi come reporter).
- 3) Esperienza con analisi immunoistochimiche e immunofluorescenza.
- 4) Gestione di database di pazienti reclutati per studi sperimentali: gestione di campioni di sangue periferico e biopsie di tumore da paziente oncologico
- 5) Analisi di proteine: preparazione di vettori plasmidici, estrazione di DNA per analisi di espressione genica tramite Real-Time PCR
- 6) Citofluorimetria a flusso
- 7) Buona conoscenza dell’inglese parlato e scritto.
- 8) Utilizzo di programmi per elaborazione statistica e grafica dei dati sperimentali.

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine per presentazione della domanda al presente avviso.



BANDO DI CONCORSO

PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

"Valutazione del ruolo degli esosomi derivanti dalle cellule di tumore nel riprogrammare le cellule dell'immunità innata nel favorire il processo metastatico"

Art. 3 Attività di Ricerca

Al borsista verrà chiesto di supportare le attività di ricerca svolte nell'ambito del progetto "Exosome-driven antiviral response in the metastatic dissemination of pancreatic cancer", con compiti di esecuzioni sperimentale che verteranno nello studio della capacità degli esosomi derivati dalle cellule di tumore nel attivare particolari programmi molecolari che favoriscono sia l'acquisizione di un fenotipo immunosoppressivo da parte di cellule mieloidi sia nel favorire la disseminazione distale delle cellule di tumore. Pertanto al candidato sarà richiesto di identificare nuovi putativi regioni di *binding* di specifici promotori, validazione di alcuni vie di segnalazione associate alla funzione immunosoppressiva e valutazione dell'impatto in vivo del processo metastatico a seguito dell'inoculo di esosomi tramite saggi di immunostochimica e citofluorimetria.

Art. 4 Responsabile Scientifico e Struttura di Riferimento

Il Responsabile Scientifico della ricerca è il **Professore Vincenzo Bronte** – Sezione di Immunologia - Dipartimento di Medicina - Università degli Studi di Verona. La parte principale dell'attività si svolgerà presso la Sezione di Immunologia, secondo piano dell'Edificio Sud del Policlinico G.B. Rossi, P.le L.A. Scuro n.10, 37135 Verona (VR).

Art. 5 Composizione della Commissione Giudicatrice.

La Borsa verrà assegnata a giudizio insindacabile della Commissione Giudicatrice, composta da:

- **Prof. Vincenzo Bronte**, Professore Ordinario per il Settore Scientifico - Disciplinare (SSD) MED/04 (Presidente);
 - **Dott.ssa Silvia Sartoris**, Ricercatore per il SSD MED/04 - Università degli Studi di Verona, Dipartimento di Medicina, Sezione di Immunologia - (Componente);
 - **Dott. Stefano Ugel**, Ricercatore per il SSD MED/04 - Ricercatore per il SSD MED/04 - Università degli Studi di Verona, Dipartimento di Medicina, Sezione di Immunologia - (Componente).
 - **Dott. Giulio Fracasso**, Tecnico per il SSD MED/04 - Università degli Studi di Verona, Dipartimento di Medicina, Sezione di Immunologia - (Supplente).
-

Art. 6 Modalità di presentazione della domanda e scadenze

Le domande di partecipazione al concorso, redatte in carta semplice e indirizzate al Direttore di Dipartimento di Medicina Prof. Oliviero Olivieri dovranno essere presentate o fatte pervenire presso:

Segreteria della Sezione di Immunologia, Ospedale Policlinico G.B. Rossi- Piazzale L.A. Scuro n. 10, 37134 Verona (Italia) entro il 23 Marzo 2018 alle ore 9.30.

La domanda dovrà essere corredata da:

- a) titolo di studio
 - b) curriculum vitae
-



BANDO DI CONCORSO

PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

“Valutazione del ruolo degli esosomi derivanti dalle cellule di tumore nel riprogrammare le cellule dell’immunità innata nel favorire il processo metastatico”

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 del periodo di godimento della borsa, i titolari dovranno presentare una relazione che riporti l'attività scientifica svolta e permetta, in parallelo alla relazione della Commissione Giudicatrice (vd. Art.5), di valutare il lavoro svolto.

Art. 8 Selezione e Assegnazione

La selezione dei candidati avverrà tramite la valutazione della presenza dei prerequisiti (Art. 2) da parte della Commissione Giudicatrice che si terrà **il giorno 26 Marzo 2018 alle ore 14:00 presso la Biblioteca della Sezione di Immunologia del Dipartimento di Medicina, secondo piano dell'Edificio Sud del Policlinico G.B. Rossi, P.le L.A. Scuro n.10, 37135 Verona (VR).**

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

- Laurea Magistrale o titolo equipollente: fino a **2 punti**
- Dottorato di Ricerca: fino a **5 punti**
- Pubblicazioni scientifiche: fino a **8 punti**
- Esperienze professionali nell'ambito della ricerca: fino a **10 punti**
- Altri titoli: fino a **5 punti**

(Totale punti 30)

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 dell'attività e presso gli uffici competenti per firmare la documentazione di accettazione della Borsa previa la verifica di tutti i requisiti per l'inizio dell'attività lavorativa. Nella dichiarazione di



BANDO DI CONCORSO

PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:

“Valutazione del ruolo degli esosomi derivanti dalle cellule di tumore nel riprogrammare le cellule dell’immunità innata nel favorire il processo metastatico”

accettazione il borsista dovrà dare atto 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. 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. Al 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, 23 Marzo 2018

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA

Prof. Oliviero Olivieri



**BANDO DI CONCORSO
PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA PER IL PROGETTO:
"Valutazione del ruolo degli esosomi derivanti dalle cellule di tumore nel
riprogrammare le cellule dell'immunità innata nel favorire il processo metastatico"**

(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.....

c h 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

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

si

no

b)di essere iscritto al _____in_____

con borsa

senza borsa

c)di aver conseguito il Dottorato di Ricerca in

in data



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:
"Valutazione del ruolo degli esosomi derivanti dalle cellule di tumore nel
riprogrammare le cellule dell'immunità innata nel favorire il processo metastatico"**

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.....

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:

"Valutazione del ruolo degli esosomi derivanti dalle cellule di tumore nel riprogrammare le cellule dell'immunità innata nel favorire il processo metastatico"

(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

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 _____



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:
"Valutazione del ruolo degli esosomi derivanti dalle cellule di tumore nel
riprogrammare le cellule dell'immunità innata nel favorire il processo metastatico"**

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.