



ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA SPERIMENTALE

Registri Repertorio degli atti
Registrazione n.327 ind ata 20/12/2010
Bando n.42

BANDO DI CONCORSO PER L'ATTRIBUZIONE DI UNA BORSA DI STUDIO
(emesso ai sensi del Regolamento sulle borse di studio emanato con D.R. n.743 del 03/06/2009)

ART. 1 - Oggetto

La struttura Dipartimento di Patologia Sperimentale bandisce un concorso per titoli ed esami per il conferimento di 1 borsa di studio a giovani laureati che saranno impegnati in un'attività di studio nell'ambito del progetto di ricerca "**Approcci metabolici nella terapia di modelli preclinici di linfoma.**"

I borsisti svolgeranno la loro attività sulla base del piano di formazione allegato al presente bando e sotto la supervisione di un tutor, individuato dalla struttura nel Prof Lorenzo Montanaro.

ART. 2 – Importo e Durata

La borsa di studio ammonta a **10.000 €(diecimilaeuro)**.

Tale importo si intende al lordo degli oneri a carico del borsista ma al netto di quelli a carico dell'ente.

La borsa sarà erogata mensilmente con rate posticipate.

La borsa di studio è conferita per un periodo di 10 mesi.

La borsa di studio potrà essere rinnovata per un periodo massimo di 14 mesi.

La borsa di studio non dà luogo a trattamenti previdenziali. Il godimento della borsa non implica un rapporto di lavoro, essendo finalizzata alla sola formazione del borsista ed è sottoposta al regime fiscale previsto della legge.

Il titolare della borsa gode dell'assicurazione contro gli infortuni previo versamento del contributo richiesto, che verrà trattenuto sulla prima rata della borsa di studio.

ART. 3 – Requisiti di ammissione al concorso

Per partecipare alla selezione per il conferimento delle borse di studio occorre essere in possesso della **Laurea in Biologia o in Biotecnologie (oppure della Laurea specialistica/magistrale in Biotecnologie Mediche oppure della Laurea di cui all'ordinamento didattico precedente il DM 509/99 e s.m.i. in biologia o biotecnologie)** conseguita da non più di due anni.

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Via San Giacomo n.14-40126 Bologna (Italy)- Tel.: +39 0512094700 Fax:+390512094746



ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA SPERIMENTALE

Il titolo di studio di cui al precedente comma deve essere posseduto alla data di scadenza del bando medesimo.

ART. 4- Presentazione delle domande.

La domanda di partecipazione al concorso dovrà essere presentata utilizzando lo schema allegato disponibile sul sito web della struttura e dovrà pervenire a pena di esclusione entro il 12 gennaio 2011 al seguente recapito: Direttore del Dipartimento di Patologia Sperimentale, Via San Giacomo, 14 Cap 40126 Bologna

La domanda di partecipazione al concorso (All. 1), in carta semplice, dovrà essere presentata direttamente o fatta pervenire tramite corriere/servizio postale entro la data di scadenza del bando negli orari di apertura al pubblico dell'ufficio (Segreteria Amministrativa Via San Giacomo n.14 dal Lun. al Ven dalle ore 09:00 alle ore 12:00.

Nel caso di spedizione, farà fede il timbro di ricevimento della struttura.

Non verranno prese in considerazione le domande consegnate o pervenute oltre tale data.

Nella domanda ciascun candidato dovrà indicare, sotto la propria responsabilità:

- 1) cognome e nome, data e luogo di nascita, residenza e cittadinanza;
- 2) titolo di studio, voto, data e sede di conseguimento;
- 3) di non aver riportato condanne penali, precisando in caso contrario, quali condanne abbia riportato;
- 4) indirizzo presso il quale desidera che gli siano fatte pervenire tutte le comunicazioni relative al concorso e recapito telefonico.

Alla domanda di partecipazione dovranno essere allegati i seguenti documenti :

- a) *certificato di laurea recante le singole votazioni degli esami e voto finale;*
- b) *copia della tesi di laurea;*
- c) *eventuali altri titoli e/o attestati di attività presso Istituti di Ricerca italiani ed esteri;*
- d) *curriculum documentato;*
- e) *eventuali pubblicazioni;*
- f) *fotocopia di un documento d'identità.*

I cittadini italiani e dell'Unione Europea, possono autocertificare i titoli accademici, professionali, ecc., secondo quanto previsto dagli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000.

I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, regolarmente soggiornanti in Italia o autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato, devono attenersi a quanto disposto dai commi 2 e 3 dell'art.3 del DPR 445/2000.

Al di fuori dei casi di cui ai commi sopracitati, gli stati, le qualità personali e i fatti, sono documentati mediante certificati o attestazioni rilasciati dalla competente autorità dello Stato estero, corredati di traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesta la

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Via San Giacomo n.14-40126 Bologna (Italy)- Tel.: +39 0512094700 Fax:+390512094746



ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA SPERIMENTALE

conformità all'originale, dopo aver ammonito l'interessato sulle conseguenze penali della produzione di atti o documenti non veritieri.

L'Amministrazione si riserva di effettuare controlli sulla veridicità di quanto dichiarato. Ferme restando le sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 445/2000, qualora dal controllo emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decade dalla borsa di studio.

ART. 5 – Valutazione dei candidati e Nomina del vincitore

La valutazione comparativa dei candidati sarà effettuata da una Commissione giudicatrice nominata dal Consiglio della struttura e formata da: Proff.ri Lorenzo Montanaro, Davide Treré, Dott. Massimiliano Bonafé

La valutazione avverrà per titoli e prova orale. Il colloquio si svolgerà in data 20/01/2011 alle ore 9,30 Sezione di Patologia Clinica del Dipartimento di Patologia Sperimentale, Padiglione 11. Policlinico S. Orsola, via Massarenti 9 40138 Bologna

I criteri di formulazione della graduatoria saranno i seguenti:

per i titoli: voto di laurea (max 20 punti) attinenza tesi di laurea (max 6 punti), pubblicazioni successive alla laurea (max 2 punti)

per la prova orale: capacità di discutere la propria precedente attività nell'ambito della ricerca, conoscenza della materia oggetto del bando.

Il punteggio sarà attribuito secondo il seguente schema (*esempio*):

- a) *curriculum vitae e titoli di merito dei candidati, secondo i criteri sotto specificati, fino ad un massimo di 30 punti;*
- b) *colloquio fino ad un massimo di 70 punti.*

ART. 6 - Il conferimento.

Al termine della valutazione la Commissione con motivata relazione formulerà una graduatoria generale di merito che sarà affissa nella sede della struttura, con l'indicazione della decorrenza .

Il Direttore della struttura provvederà con proprio decreto all'approvazione della graduatoria formulata dalla Commissione e a nominare il vincitore della selezione.

ART. 7 - Accettazione della borsa

Nel termine di 10 giorni dalla data di ricevimento della notizia del conferimento della borsa, l'assegnatario dovrà far pervenire alla struttura, pena la decadenza, dichiarazione di accettare, senza riserve e alle condizioni del bando di concorso, la borsa medesima. Si considereranno presentate in tempo utile le dichiarazioni spedite a mezzo raccomandate con avviso di ricevimento entro il termine indicato. A tal fine farà fede il timbro e la data dell'ufficio postale di accettazione. Con detta dichiarazione l'assegnatario della borsa dovrà inoltre dare esplicita assicurazione, sotto la propria



ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA SPERIMENTALE

responsabilità, di non incorrere nei divieti e nelle incompatibilità previsti dal bando. Gli stessi dovranno impegnarsi a comunicare qualsiasi variazione, rispetto a quanto dichiarato che possa intercorrere nell'anno.

ART. 8 – Obblighi del borsista

Il titolare della borsa è tenuto a svolgere l'attività di studio cui essa è finalizzata attenendosi al programma formativo predisposto dal tutore e sotto la sua supervisione.

Al termine del periodo di studio deve presentare al Consiglio della struttura una relazione finale sull'attività svolta ed i risultati conseguiti, accompagnata dal parere del tutore.

Tutti i dati e le informazioni di carattere tecnico, amministrativo, scientifico e didattico di cui il borsista entra in possesso durante lo svolgimento dell'attività di studio e di ricerca devono essere considerati riservati e pertanto non ne è consentito un uso per scopi diversi da quelli di studio per i quali la borsa è attribuita.

ART. 9 – Interruzione dell'attività e sospensione della borsa

L'attività oggetto della borsa è interrotta unicamente nei periodi di assenza dovuti a maternità o malattia prolungata. In tali periodi è sospesa l'erogazione della borsa.

La struttura dovrà adottare le opportune misure per la tutela della sicurezza e della salute della borsista nel periodo di gravidanza, puerperio e allattamento, secondo le norme vigenti.

I borsisti sono comunque tenuti a comunicare alla struttura il verificarsi delle suddette condizioni, non appena accertate.

L'attività di studio si protrae per il residuo periodo ai fini della realizzazione del piano di formazione, riprendendo a decorrere dalla data di cessazione della causa di sospensione.

ART. 10 – Divieto di cumulo e incompatibilità

Non è ammesso il cumulo con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite.

Il godimento della borsa è incompatibile con qualsiasi rapporto di lavoro subordinato a tempo indeterminato.

Lo svolgimento di attività di lavoro autonomo o subordinato a tempo determinato è compatibile con la borsa di studio soltanto se preventivamente autorizzato dal Consiglio della struttura, o organo da esso delegato, previa acquisizione del parere motivato del tutore e verificato che l'attività di lavoro non pregiudichi il regolare svolgimento del percorso formativo.

Ai fini dei divieti e delle incompatibilità di cui al presente articolo, all'atto dell'accettazione della borsa di studio, il vincitore effettua apposita dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, impegnandosi a comunicare alla struttura qualsiasi variazione rispetto a quanto dichiarato, contestualmente al verificarsi della variazione stessa.



ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA SPERIMENTALE

ART. 11 – Decadenza e rinuncia

Decadono dal diritto a ricevere la borsa coloro che:

- entro il termine e con le modalità indicate nel bando di concorso, non accettino espressamente la borsa di studio, fatte salve le ragioni di coloro che si siano trovati nell'impossibilità di farlo per motivi di salute o cause di forza maggiore debitamente comprovate;
- forniscono false dichiarazioni oppure omettono le comunicazioni di cui all'art. 10 del presente regolamento, fatte salve le ulteriori sanzioni previste dalle norme vigenti;
- non ottemperano agli obblighi di cui all'art. 8.

La decadenza è dichiarata con apposito provvedimento del Direttore della struttura.

Il titolare della borsa di studio può rinunciarvi con apposita comunicazione scritta indirizzata al Direttore della struttura. In questo caso, a giudizio insindacabile della Commissione Giudicatrice, la borsa di studio, o la parte restante di essa, sarà messa a disposizione dei concorrenti classificati idonei, secondo l'ordine della graduatoria.

ART. 12 Trattamento dei dati personali

I dati personali raccolti saranno trattati nel rispetto dei principi e delle disposizioni del Decreto Legislativo n. 196/2003 in materia di tutela della riservatezza e comunque esclusivamente per le finalità di gestione della procedura concorsuale.

Il trattamento dei dati verrà effettuato sia mediante sistemi informatici che in forma manuale con mezzi cartacei. La resa dei dati richiesti è condizione obbligatoria per la gestione della procedura concorsuale.

Il Titolare del trattamento è individuato nell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, con sede in Bologna, Via Zamboni n. 33.

Il Responsabile del trattamento per l'esercizio dei diritti di cui al citato art. 7 è il Direttore Prof. Claudio Franceschi.

ART.14 – Norme finali

Il presente bando sarà pubblicato mediante affissione all'Albo della struttura e sul sito web della struttura stessa.

Data_20/12/2010

F.to IL DIRETTORE DELLA STRUTTURA
Prof. Claudio Franceschi

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Via San Giacomo n.14-40126 Bologna (Italy)- Tel.: +39 0512094700 Fax:+390512094746



ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA SPERIMENTALE

Allegato: **PIANO FORMATIVO**

Obiettivi

Sulla base dei risultati preliminari degli studi effettuati nell'ambito dei contratti tra il Dipartimento di Patologia Sperimentale e l'industria farmaceutica Sigma-Tau/Biosint la borsa di studio in oggetto è destinata a valutare l'efficacia di composti antineoplastici sperimentali che agiscono a livello mitocondriale in modelli in vitro ed in vivo di linfoma di Burkitt.

Piano Formativo

Le attività del presente assegno di ricerca prevedono l'acquisizione delle seguenti conoscenze specifiche:

Capacità di manipolare in vitro di colture cellulari derivate da linfomi di Burkitt umani (es. Raji, Daudi, Loukes ecc.) e valutazione della sensibilità a diversi trattamenti antineoplastici con saggi di crescita e di mortalità cellulare. Caratterizzazione dei meccanismi molecolari coinvolti nella risposta ai diversi trattamenti mediante analisi RT-PCR, Western Blot, ecc.

Capacità di mantenere e caratterizzare geneticamente (mediante PCR) una colonia di topi transgenici E-mu-myc caratterizzati da un'elevatissima suscettibilità all'insorgenza di linfomi che ricapitolano le caratteristiche molecolari del linfoma di Burkitt.

Trattamento e valutazione degli effetti del trattamento dei topi transgenici E-mu-myc con diversi composti ad azione antineoplastica sulla insorgenza di linfoma inclusa analisi della sopravvivenza ed analisi istopatologica dei tessuti in associazione al trattamento.

ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Via San Giacomo n.14-40126 Bologna (Italy)- Tel.: +39 0512094700 Fax:+390512094746