



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240

Allegato 1. Bando di concorso

**BANDO DI CONCORSO**  
**PER N. 1 BORSA DI RICERCA DESTINATA AI POSSESSORI DELLA LAUREA SPECIALISTICA O MAGISTRALE IN**  
**BIOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE**  
**TUTOR PROF.SSA COSIMA BALDARI**

**Art. 1 - Oggetto e durata**

L'Università degli Studi di Siena bandisce un concorso per titoli e colloquio per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca da destinare ai possessori della laurea specialistica o magistrale in Biologia Molecolare e cellulare. L'attività di ricerca verterà sul seguente argomento: *"Studio dei meccanismi diretti e indiretti di oppressione dell'immunità antitumorale mediata dai linfociti T da parte delle cellule neoplastiche nella leucemia linfatica cronica"*, sotto la responsabilità scientifica (Tutor) della prof.ssa Cosima Baldari.

L'importo della borsa è di € 20.000,00= (con trattamento fiscale come specificato all'art. 9 del presente bando) per la durata di 12 (doici) mesi.

**Art. 2 – Destinatari ed incompatibilità**

Possono partecipare al concorso cittadini di qualunque nazionalità europea od extraeuropea che abbiano conseguito il titolo richiesto **alla scadenza del presente bando**.

Non sono ammessi a partecipare coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado, con un professore appartenente al Dipartimento che effettua la proposta di attivazione della borsa di studio, ovvero con il Rettore, il Direttore Amministrativo o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Durante il periodo della borsa di studio i candidati non dovranno essere in possesso di altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività dei borsisti.

La borsa non è inoltre cumulabile con altri emolumenti nei casi previsti dalle norme e con contratti di lavoro, salvo che questi ultimi non abbiano carattere di occasionalità e siano considerati compatibili dal Tutor con dichiarazione scritta e motivata, con l'attività della borsa.

In caso di iscritti ad un corso di dottorato (che non siano titolari di borsa di dottorato o di contratto di apprendistato) e di iscritti ad una scuola di specializzazione (che non siano titolari di contratto di formazione specialistica), la compatibilità con la borsa è subordinata al parere favorevole dell'organo deliberante del corso.

L'Amministrazione può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dei candidati dal concorso per difetto dei requisiti.

**Art. 3 – Obiettivi e attività**

La borsa è finalizzata allo svolgimento delle attività previste per la ricerca indicata al precedente articolo 1 sotto la responsabilità del Tutor presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Siena.

**Attività di ricerca:** sarà mirata al raggiungimento di uno dei principali obiettivi del progetto finanziato da AIRC, ossia lo studio dei meccanismi di soppressione dell'immunità mediata da linfociti T helper e citotossici nella leucemia linfatica cronica. Lo studio si focalizzerà sulle interazioni delle cellule leucemiche con i linfociti T a livello della sinapsi immunologica e sui meccanismi indiretti tramite i quali queste interferiscono



# UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

con la formazione di una sinapsi funzionale agendo sul microambiente tumorale, con particolare riferimento al ruolo dell'adattatore molecolare p66Shc

**Attività del borsista:** Il borsista utilizzerà per lo studio un modello murino di leucemia linfatica cronica recentemente sviluppato nel laboratorio del proponente incrociando il topo E $\mu$ -TCL1, che sviluppa una malattia che ricapitola la leucemia linfatica cronica umana, con il topo p66Shc $^{-/-}$ . Il borsista eseguirà l'analisi immunofenotipica delle popolazioni T infiltrate negli organi linfoidi e non linfoidi e analizzerà il profilo di recettori inibitori espressi sulla superficie dei linfociti T in relazione alla capacità di queste cellule di stabilire sinapsi immunologiche produttive sia con le cellule tumorali che con le cellule stromali. Verranno inoltre caratterizzate le interazioni mediate sia da recettori di membrana che da fattori solubili che permettono alle cellule tumorali di sopprimere indirettamente la formazione di sinapsi funzionali. Lo studio richiede ampia conoscenza sia dei meccanismi che regolano l'assemblaggio e la funzione della sinapsi immunologica che dei meccanismi tramite i quali p66Shc esplica la sua funzione. Richiede inoltre ampie e documentate competenze nelle tecniche di biologia molecolare e cellulare, con particolare riferimento a metodiche di imaging, e di immunologia. Inoltre la partecipazione al progetto AIRC richiede forte motivazione, indipendenza scientifica e padronanza della lingua inglese.

#### **Art. 4 – Procedure per la selezione e Commissione Giudicatrice**

La Commissione Giudicatrice dovrà essere composta da almeno tre membri e, possibilmente, un supplente, indicati dalla struttura interessata. Può far parte della Commissione anche un delegato rappresentante dell'ente erogatore dei fondi.

La Commissione Giudicatrice è nominata con Disposizione del Dirigente competente.

Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.

La Commissione procederà, per l'assegnazione della borsa, alla valutazione dei titoli e ad un esame orale (colloquio) volto ad accertare la preparazione dei candidati nel campo specifico degli studi cui la borsa è finalizzata.

**La prova di selezione (colloquio) avrà luogo il giorno 21 giugno 2018 ore 15.00= presso lo studio della prof.ssa Baldari presso il Dip. Scienze della vita - complesso San Miniato- Via Moro - Siena.**

**Tale notifica assume il valore di convocazione per la prova orale, non verrà quindi inviata nessuna altra comunicazione ai candidati.**

Il colloquio è pubblico.

I candidati dovranno presentarsi muniti di idoneo documento di riconoscimento.

#### **Art. 5 – Conferimento della borsa e modalità di pagamento**

La borsa sarà conferita con Decreto Rettorale, controfirmato, per la verifica di legittimità e dell'effettiva copertura della spesa, dal dirigente competente.

La Commissione Giudicatrice dispone per la valutazione di ciascun candidato di 100 punti di cui 40 per la valutazione dei titoli e 60 per la prova orale.

La valutazione dei titoli deve precedere quella relativa al colloquio. Il colloquio si intende superato se il candidato ottiene una votazione di almeno 42/60.

I candidati per essere ritenuti idonei devono conseguire un punteggio finale complessivo di almeno 60/100.

A parità di punteggio prevale lo studente di minore età anagrafica.

La Commissione, espletate le procedure di selezione, procederà a stilare la graduatoria di merito, la renderà pubblica tramite l'affissione all'Albo della struttura e la trasmetterà all'Ufficio borse e incentivi allo studio.

Il pagamento della borsa di studio sarà effettuato in maniera sistematica in rate mensili posticipate.

Qualora si rendessero disponibili ulteriori risorse finanziarie per l'assegnazione di altre borse di studio sugli



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240

stessi argomenti, potrà essere utilizzata la stessa graduatoria per la loro assegnazione.

**Art. 6 – Presentazione delle domande**

Le domande di ammissione al concorso, indirizzate al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Siena - Banchi di Sotto n.55 Siena e redatte in carta semplice su apposito modulo (**Allegato 2**) devono essere inviate esclusivamente per via telematica: posta elettronica certificata all'indirizzo: [rettore@pec.unisipec.it](mailto:rettore@pec.unisipec.it) oppure posta elettronica all'indirizzo: [domanda.borsa@unisi.it](mailto:domanda.borsa@unisi.it) entro il **18 giugno 2018**.

.Per le domande inviate tramite posta elettronica certificata fa fede la data della ricevuta di ritorno inviata automaticamente dal gestore PEC, per quelle inviate per posta elettronica la data del terminale di questa università che le riceve.

L'Amministrazione declina ogni responsabilità per la mancata ricezione delle domande derivante da responsabilità di terzi.

Al fine di accertarsi della effettiva ricezione e della correttezza della propria domanda, possono rivolgersi all'Ufficio borse e incentivi allo studio di questo Ateneo- (Tel. + 39 0577-235662 -235245 -235246).

Si evidenzia che alla domanda deve essere allegata, ai sensi dell'art. 38 del D.P.R. 445/2000, copia di un valido documento di identità del sottoscrittore.

Nel modulo domanda il concorrente dovrà dichiarare sotto la propria responsabilità:

- le proprie generalità, luogo e data di nascita, la cittadinanza, il codice fiscale, residenza fiscale ed il domicilio eletto ai fini del concorso, recapito telefonico, e-mail;
- il titolo di studio conseguito, la data, l'Università presso la quale è stato conseguito e la votazione finale conseguita;
- di autorizzare il trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dalle normative vigenti.

Il concorrente dovrà inoltre allegare alla domanda:

- abstract della tesi di laurea;
- curriculum vitae et studiorum (debitamente firmato);
- autocertificazione del titolo conseguito con data, elenco degli esami superati e relative votazioni;
- qualsiasi altro documento ritenuto utile ai fini del concorso;
- copia del tesserino del codice fiscale o del passaporto per candidati stranieri;

Tutti i documenti portati a corredo della domanda dovranno essere elencati nella domanda stessa.

Ai soli fini del presente concorso la Commissione Giudicatrice si pronuncerà sulla validità dei titoli presentati.

I candidati con titolo accademico straniero dovranno allegare alla domanda:

- Certificato del titolo con elenco di esami e votazioni – “Transcript” – in italiano o in inglese, oppure tradotto in italiano o in inglese e copia di ogni altro documento ritenuto utile per la valutazione dell'ammissibilità del titolo.

I candidati con titolo accademico estero sono ammessi alla selezione con riserva e saranno esclusi dalla borsa di studio qualora, a seguito di verifica, risulti che il titolo non è conforme ai requisiti richiesti dal presente bando.

I candidati diversamente abili, ai sensi della legge 5 febbraio 1992, n. 104 (Legge-quadro per l'assistenza, l'integrazione sociale e i diritti delle persone handicappate), potranno segnalare la propria condizione, per l'ottenimento degli ausili necessari allo svolgimento della prova, compresa l'eventuale necessità di tempi



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240

aggiuntivi per poter sostenere il colloquio.

**Art. 7 - Natura della borsa ed eventuali rinnovi**

Il godimento della borsa di studio non costituisce rapporto di lavoro, non dà luogo a trattamenti previdenziali e assistenziali né a valutazioni o riconoscimenti giuridici ed economici ai fini di carriera, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali. La borsa, in presenza dei corrispondenti finanziamenti, può essere rinnovata per una sola volta (salvo diverse disposizioni), purché il rinnovo rispetti il limite massimo di 3 anni complessivi. Il rinnovo viene deliberato dal Consiglio del Dipartimento di Scienze della Vita su proposta del Responsabile della borsa, sulla base della relazione presentata dal borsista al termine del periodo di fruizione della borsa.

**Art. 8 – Diritti e doveri del borsista**

Il borsista ha diritto di accedere alle strutture di Ateneo a cui è assegnato e di usufruire di tutti i servizi a disposizione secondo la normativa vigente nella struttura, ed a osservare le norme regolamentari e di sicurezza in vigore presso la struttura.

Il borsista deve assicurare la frequenza presso la struttura prevista, secondo modalità da concordare con il Tutor, per tutta la durata della borsa di studio a decorrere dal mese di attribuzione della borsa di studio. Il titolare della borsa può svolgere un periodo dell'attività di ricerca in altre strutture ritenute adeguate, anche estere, secondo un programma da definire con il responsabile Scientifico della borsa e con l'approvazione del Dipartimento, senza ulteriori costi aggiuntivi per il Dipartimento stesso. Dovrà essere data comunicazione all'Ufficio borse e incentivi allo studio, che dovrà procedere ad una verifica su tale possibilità, anche ai fini assicurativi e su altri aspetti.

Al termine dell'intero periodo previsto per la durata della borsa, dovrà essere redatta una relazione finale completa sull'intera attività svolta e sui risultati raggiunti, firmata dal borsista, controfirmata dal tutor e inviata (originale cartaceo) all'Ufficio borse e incentivi allo studio. La non osservanza di quanto contenuto nel presente articolo, potrà comportare, ad insindacabile giudizio del Tutor, l'immediata decadenza della borsa.

In caso di sospensione obbligatoria per maternità, per malattia o per altre cause documentate, ritenute valide dal Tutor, l'attività e la conseguente erogazione della borsa sono interrotte e riprese al venir meno della causa di interruzione. I periodi di sospensione dovranno essere recuperati.

Il borsista che intenda rinunciare è tenuto a darne comunicazione al Tutor, il quale dovrà comunicarlo all'Ufficio borse e incentivi allo studio. Sono fatti salvi i compensi corrisposti per il periodo effettivo di godimento della borsa fino alla data di rinuncia.

In caso di rinuncia (anche prima di aver iniziato l'attività) o decadenza, la borsa è revocata con Decreto Rettorale, previa verifica del dirigente competente.

In tali casi, su proposta del Tutor responsabile, si può dar luogo allo scorrimento della graduatoria degli idonei (ove esista). Se l'attività era già stata iniziata, lo scorrimento della graduatoria può aver luogo solo se permanga una somma non inferiore alla possibilità di conferire la borsa per almeno tre mesi, ovvero ad un nuovo bando, sempre che ciò sia compatibile con le disposizioni del soggetto finanziatore.

**Art. 9 – Copertura assicurativa e disposizioni fiscali**

L'Università degli Studi di Siena provvederà alla copertura assicurativa per i rischi professionali e gli infortuni connessi all'attività da svolgere.

La borsa di ricerca si avvale dell'esenzione prevista dall'art. 4 comma 3 L. 210/1998, così come chiarito dalla Risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n. 120/E del 22/11/2010.



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240

Nel caso in cui la normativa fiscale sia modificata durante il godimento della borsa, il beneficiario sarà tempestivamente informato.

**Art. 10 – Accettazione della borsa**

Il vincitore della borsa sarà convocato presso l'Ufficio borse e incentivi allo studio - in Via Sallustio Bandini n. 25 –Siena, per dichiarare l'accettazione della borsa di studio e l'impegno ad iniziare l'attività di ricerca.

Il vincitore dovrà produrre copia della documentazione riguardante i titoli posseduti dichiarati e non allegati alla domanda di ammissione alla borsa.

Nel caso in cui il vincitore della borsa sia un cittadino non appartenente all'Unione Europea, il conferimento della borsa stessa è subordinata all'assolvimento delle norme vigenti in materia migratoria in tema di ingresso e soggiorno sul territorio italiano.

A tutti i partecipanti al concorso verrà comunicato l'esito del concorso tramite posta elettronica.

**Art. 11 – Trattamento dei dati personali**

Ai sensi dell'art.13, comma 1, del Dlgs.196 del 30.06.2003, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Università degli Studi di Siena per le finalità di gestione del concorso. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione pena l'esclusione dal concorso. L'interessato gode dei diritti di cui all'art.7 del citato D.lgs tra i quali il diritto di accesso ai dati che lo riguardano. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi di Siena, Via Banchi di Sotto n.55 - Siena, titolare del trattamento.

**Art. 12– Norma finale**

Il bando ed il modulo per la domanda di partecipazione al concorso sono disponibili nel sito web dell'Ufficio borse e incentivi allo studio, all'indirizzo: <https://www.unisi.it/didattica/borse-e-incentivi-allo-studio/borse>  
Il bando è pubblicato sull'Albo online dell'Ateneo ([www.unisi.it](http://www.unisi.it))

Per quanto non previsto dal presente bando si applicano le norme vigenti in materia di borse di studio universitarie.