



Direttore: Prof. Alberto Porcu

e-mail: alberto@uniss.it

Tel.: +39. 079.228222

Sassari, 17/04/2023

Rep. n. 51/2023 Prot. n. 540 Allegati 1

Anno 2023 Titolo III Classe 12

SCADENZA: 28/04/2023– ore 12:00

**BANDO DI SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI UNA
BORSA DI STUDIO PER ATTIVITÀ *POST LAUREAM***

IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Sassari, emanato con D.R. n. 2845 del 07.12.2011 e successive modifiche;
- VISTO** il Regolamento per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università di Sassari approvato con D.R. N. 45 del 27 marzo 1997, e pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 88 del 16 aprile 1997 – serie generale e successive modifiche;
- VISTO** il Codice Etico dell'Università degli Studi di Sassari, di cui al D.R. n. 3489 del 30.09.2012, Prot. 36305 e s.m.i;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per le Borse di Studio *Post-lauream* emanato con D.R. 1370 del 10/06/2011 prot.n. 16912;
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Dipartimento adottata nell'adunanza del 06/04/2023, con la quale, su richiesta del Prof. Antonio Carta, è stata approvata l'attivazione di una selezione pubblica per titoli e colloquio, finalizzata all'attribuzione di n.1 borsa di studio post-lauream nell'ambito del Bando Fondazione di Sardegna Annualità 2022-2023 Progetti di ricerca di base dipartimentali, progetto dal titolo "Progettazione, formulazione e valutazione biologica di molecole ad attività anti-coronavirus sia di origine sintetica che nutraceutica" CUP J85F22000560007;
- CONSIDERATA** la convenzione Rep. n.25 Prot. n. 1212 del 13/09/2022 stipulata tra il Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia e il Dipartimento di Ricerca Traslationale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia dell'Università di Pisa nell'ambito del progetto "Progettazione, formulazione e valutazione biologica di molecole ad attività anti-coronavirus sia di origine sintetica che nutraceutica" CUPJ85F22000560007;



ACCERTATA la copertura finanziaria nel Bilancio del Dipartimento a valere sulle risorse della Fondazione di Sardegna 2022 e 2023 del Progetto succitato di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Antonio Carta codice UGov: FDS2223CARTA;

CONSIDERATO il rischio sanitario concernente la recrudescenza della diffusione degli agenti virali da COVID-19;

DECRETA

Art. 1 - Finalità

È indetta una pubblica selezione per titoli e colloquio, per attribuzione di n.1 borsa di studio per attività *post-lauream*, della durata di 6 mesi dell'importo lordo di euro 4.800,00 (quattromilaottocento/00), onnicomprensivi di ogni eventuale onere fiscale e contributivo a carico del Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia.

Il borsista, nelle sue attività di studio, dovrà occuparsi della determinazione di tossicità di una selezione di molecole da testare come antivirali, dovrà poi testare l'efficacia in termini di dose inibitoria 50 e, per quelli attivi, dovrà anche valutare la modalità di azione attraverso Western blot e immunofluorescenza, tesi a misurare in che fasi dell'infezione agiscono le molecole e quali fattori cellulari vengono coinvolti nell'effetto di quelle attive. Gli esperimenti andranno svolti presso il Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia (Centro Retrovirus), Università di Pisa a Pisa.

Le attività in oggetto dovranno essere svolte da maggio a novembre 2023, nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: "Progettazione, formulazione e valutazione biologica di molecole ad attività anti-coronavirus sia di origine sintetica che nutraceutica" CUP: J85F22000560007 finanziato mediante il Bando Fondazione di Sardegna Annualità 2022-2023 Progetti di ricerca di base dipartimentali.

La spesa riferita alla borsa di studio graverà sul budget del Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia – esercizio finanziario 2023, a valere del Progetto UGov: FDS2223CARTA.

Art. 2 - Requisiti per l'ammissione

Per l'ammissione alla procedura comparativa è richiesto, alla data di scadenza del bando, il possesso dei seguenti requisiti:

- a) Laurea nella classe LM-6 LM-08;
- b) cittadinanza italiana ovvero cittadinanza di altro stato;
- c) godimento dei diritti politici;
- d) idoneità fisica all'impiego.

Si terrà conto delle equiparazioni relative ai titoli di studio, ai sensi della normativa vigente alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla selezione.

Per coloro che hanno conseguito il titolo di studio all'estero è richiesto il possesso di un titolo di studio riconosciuto equipollente a quello su indicato, in base ad accordi internazionali ovvero con le modalità di cui all'art. 332 del testo unico 31 agosto 1933 n. 1592, alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla selezione. Tale equipollenza dovrà



risultare da idonea certificazione rilasciata dalle competenti autorità, e comunque sarà oggetto di valutazione da parte della commissione giudicatrice di cui all'art. 6 del presente bando.

Non possono accedere coloro che siano esclusi dall'elettorato politico attivo, nonché coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una pubblica amministrazione, per persistente insufficiente rendimento, ovvero siano stati dichiarati decaduti da impiego statale, i sensi dell'art. 127, primo comma lett. d) del testo unico delle disposizioni concernenti lo statuto degli impiegati civili dello Stato, approvato con decreto del Presidente della Repubblica 10 gennaio 1957, n. 3.

I cittadini che non sono in possesso della cittadinanza italiana devono possedere, inoltre, i seguenti requisiti:

- 1) godere dei diritti civili e politici anche negli Stati di appartenenza o di provenienza;
- 2) essere in possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica;
- 3) avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

I requisiti di cui sopra debbono essere posseduti alla data di scadenza del termine ultimo per la presentazione delle domande di ammissione alla selezione.

Art. 3 - Titoli valutabili

Saranno valutabili i seguenti titoli:

- a) Esperienza in progetti a finanziamento pubblico/comunitario;
- b) Tirocini, stage, borse di studio coerenti con tematiche riguardanti i virus;
- c) Corsi di formazione inerenti tematiche riguardanti i virus;
- d) Incarichi in enti di Ricerca Nazionali esteri o internazionali;
- e) Certificazione della conoscenza dei principali strumenti informatici (elaborazione testi, foglio elettronico, banche dati, internet, posta elettronica);
- f) Certificazione della conoscenza della lingua inglese;
- g) Pubblicazioni coerenti con tematiche riguardanti i virus.

I candidati verranno inseriti in graduatoria secondo l'ordine decrescente del punteggio complessivo finale, ottenuto sommando il punteggio dei titoli con quello riportato al colloquio.

Art. 4 - Domanda e termini di presentazione

La domanda di partecipazione alla selezione, debitamente sottoscritta dal candidato, redatta in carta semplice in conformità allo schema esemplificativo di cui l'allegato A, deve essere indirizzata al Direttore del Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia dell'Università degli Studi di Sassari e presentata, tramite la propria PEC (Posta Elettronica Certificata) indirizzata unicamente al seguente indirizzo PEC istituzionale: dip.medicina.chirurgia.farmacia@pec.uniss.it, indicando nell'oggetto la data ed il numero di repertorio del bando.

Le domande di partecipazione alla procedura comparativa dovranno pervenire entro e non oltre le ore 12:00 del 28/04/2023. Non saranno ammessi alla procedura comparativa gli aspiranti le cui domande



dovessero pervenire, per qualsiasi motivo, dopo la scadenza indicata.

Per la domanda e i documenti allegati devono essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni o codici eseguibili preferibilmente in formato .pdf o .tiff evitando i formati proprietari quali .doc, .xls ed altri.

Si ricorda che le ricevute di accettazione/consegna della PEC vengono inviate automaticamente dal gestore di PEC nel caso di trasmissione a buon fine, per cui non risulta necessario contattare gli uffici universitari o spedire ulteriori e-mail per chiedere la conferma o spedire successivamente ulteriore documentazione cartacea.

Nella domanda (Allegato A) gli aspiranti devono indicare sotto la propria responsabilità, a pena di esclusione:

1. il nome e cognome;
2. la data e il luogo di nascita e il codice fiscale;
3. il comune di residenza e l'indirizzo;
4. Il possesso del titolo di studio previsto dall'art. 2 del presente avviso, la data di conseguimento del titolo stesso e dell'Università presso la quale è stato conseguito;
5. di non essere titolare di altre borse di studio e/o assegno di ricerca;
6. di non svolgere alcuna attività di lavoro subordinato, salvo il caso di aspettativa laddove prevista;
7. di essere in possesso della cittadinanza italiana o della cittadinanza di uno stato membro dell'Unione Europea;
8. le eventuali condanne penali riportate (anche se sia stata concessa amnistia, condono, indulto o perdono giudiziario e i procedimenti penali eventualmente pendenti a loro carico);
9. il godimento dei diritti civili e politici;
10. idoneità fisica all'impiego;
11. l'insussistenza di situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse ai sensi della normativa vigente;
12. gli eventuali servizi prestati presso pubbliche amministrazioni e le cause di risoluzione dei precedenti rapporti di impiego;
13. di non essere stato destituito o dispensato dall'impiego statale presso una pubblica amministrazione e di non essere stato dichiarato decaduto da altro impiego statale per averlo conseguito mediante produzione di documenti falsi o viziati da invalidità insanabile;
14. Il possesso dei titoli valutabili indicati all'articolo 3 del presente avviso;

I cittadini che non sono in possesso della cittadinanza italiana devono inoltre dichiarare:

- di godere dei diritti civili e politici anche negli stati di appartenenza o di provenienza;
- di essere in possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica;
- di avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

Dalla domanda deve risultare, altresì, il recapito, cui indirizzare le eventuali comunicazioni.

Non è consentito il riferimento *per relationem* a documenti già presentati in occasione di altre selezioni; non saranno presi in considerazione documenti inviati separatamente e/o successivamente alla scadenza dei termini di partecipazione.

Alla domanda dovranno essere allegati i seguenti documenti, oltre ad un elenco riepilogativo degli stessi:



- documenti e titoli in originale o in copia autenticata o con autocertificazione o dichiarazione sostitutiva di atto notorio previste dall'artt. 46 e 47 del DPR 445 del 28/12/2000, che il candidato ritiene utili ai fini della selezione (Allegato B);
- curriculum formativo e scientifico in carta semplice, redatto nel formato europeo, datato e firmato dal candidato, debitamente documentato (Allegato C);
- dichiarazione per conflitto di interessi ai sensi della normativa vigente, come da Allegato "D";
- consenso al trattamento dei dati personali, come da Allegato "E", debitamente firmato.

È inoltre richiesta:

- a. copia fotostatica di un valido documento d'identità;
- b. copia fotostatica del codice fiscale.

Art. 5 - Modalità di selezione

La prova colloquio è fissata per il 05/05/2023 alle ore 09:00 e si svolgerà in modalità telematica attraverso la piattaforma Teams. Ai candidati, dopo la scadenza della presentazione delle domande, verrà comunicato il codice.

Il presente bando vale come convocazione e pertanto non si procederà con nessuna altra comunicazione ai singoli candidati.

I candidati si intendono ammessi alla prova colloquio, salvo esclusione che verrà notificata tramite decreto del Direttore.

Per essere ammessi a sostenere il colloquio, i candidati dovranno essere muniti di un valido documento di identità.

Il colloquio finalizzato ad accertare le competenze del candidato utili allo svolgimento delle funzioni di cui al presente bando, verterà sui seguenti argomenti:

- Metodologie per la determinazione di tossicità e attività dei farmaci antivirali.
- Descrizione delle tecniche sull'azione dei farmaci e dei fattori cellulari che vengono coinvolti nell'effetto dei farmaci antivirali;

Inoltre, la Commissione valuterà le conoscenze del candidato sui seguenti argomenti:

- Manipolazione e coltura di virus classificati BSL-2;
- Saggi a placche e titolazione virale;
- Produzione di vettori lentivirali pseudotipizzati;
- Tecniche di biologia molecolare: PCR, qRT-PCR, clonaggi e subclonaggi, elettroforesi;
- Western Blot;
- Utilizzo del microscopio a fluorescenza Operetta;
- Utilizzo del Citofluorimetro, del lettore di piastre, del transilluminatore
- Immunofluorescenza

Art. 6 - Commissione giudicatrice

La commissione giudicatrice, nominata dal Direttore del Dipartimento, è composta da tre membri, più un supplente, fra cui il responsabile per il Dipartimento delle attività oggetto della borsa con



funzioni di Presidente, e da due esperti nelle materie oggetto della procedura comparativa. Le funzioni di segretario verbalizzante verranno affidate al componente più giovane. Ai fini della valutazione globale, la commissione giudicatrice attribuisce un punteggio alle seguenti voci nei limiti delle percentuali a fianco di ciascuna indicata:

Titoli: 60/100

Colloquio: 40/100

Al termine dei lavori la commissione esaminatrice, sulla base della valutazione dei titoli e del colloquio, formula la graduatoria degli idonei e indica il nominativo del primo classificato al fine dell'attribuzione della borsa messa a concorso.

Art. 7 - Approvazione atti

Il Direttore del Dipartimento, verificata la legittimità della procedura, dopo aver provveduto, ai sensi della normativa vigente alla verifica dell'insussistenza di situazioni anche potenziali di conflitto di interesse, adotta il provvedimento di approvazione degli atti e dichiara il vincitore. Il risultato della procedura comparativa sarà pubblicato sul sito del Dipartimento o (<https://mcf.uniss.it/>) e dell'Ateneo alla sezione bandi dell'indirizzo www.uniss.it.

Art. 8 - Conferimento

La borsa di studio per attività di ricerca *post lauream* è attribuita con decreto del Direttore del Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia. L'efficacia di tale provvedimento, e la liquidazione dei relativi compensi, è subordinata alla pubblicazione obbligatoria prevista dagli artt. 26 e 27 del decreto legislativo n. 33 del 15 marzo 2013 sul sito dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente".

Il vincitore della Borsa, ai fini dell'accertamento del possesso dei requisiti richiesti, sarà invitato al momento dell'accettazione a consegnare la dichiarazione di non trovarsi in alcuna condizione di incompatibilità come previsto dall'art. 10.

Art. 9 - Modalità di erogazione

L'importo complessivo della borsa ammonta a euro 4.800,00 (quattromilaottocento/00) e sarà erogata in rate mensili posticipate a seguito di richiesta di pagamento presentata dal borsista e controfirmata dal Responsabile del progetto e dal Direttore del Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia, esercizio finanziario 2023, che accerteranno il rispetto dell'attività svolta.

La spesa graverà sul budget del Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia – esercizio finanziario 2023, a valere del Progetto UGov: FDS2223CARTA.

L'importo della borsa è da intendersi al lordo degli oneri previsti dalla legge a carico del borsista, ed è assoggettato al regime fiscale previsto dalle vigenti disposizioni.

Dall'importo della borsa andranno inoltre decurtati gli oneri necessari per attivare la copertura assicurativa per danni a terzi (R.C.T.) e la polizza infortuni.

Art. 10 - Obblighi e incompatibilità

Il borsista ha l'obbligo di svolgere personalmente le attività di studio sotto la guida del Responsabile



scientifico, Prof. Antonio Carta e dovrà presentare allo stesso con periodicità da definire a cura del Responsabile Scientifico una relazione sulle attività svolte. È esclusa ogni facoltà di delega.

Il borsista dovrà rispettare tutte le norme organizzative interne della struttura, e si impegnano in ogni caso a prestare la propria attività con diligenza e correttezza, e a mantenere la massima riservatezza e segretezza su quanto siano venuti a conoscenza nell'espletamento della stessa.

Si applica per le eventuali missioni fuori sede il regolamento dell'Università di Sassari.

La borsa di cui alla presente selezione è incompatibile con altre borse di ricerca a qualsiasi titolo conferite o assegni eventualmente percepiti, nonché con rapporti di lavoro dipendente o ad esso assimilati.

I candidati dovranno provvedere a proprie spese, entro trenta giorni dalla data di pubblicazione del vincitore, al recupero dei titoli e delle pubblicazioni eventualmente inviate al Dipartimento.

Trascorso il periodo indicato, il Dipartimento non sarà responsabile in alcun modo della conservazione del materiale suddetto.

Art. 11 - Revoche e rinunce

La borsa potrà essere revocata per giustificato motivo qualora il Responsabile Scientifico incaricato di seguire il borsista ne faccia richiesta per iscritto al Direttore del Dipartimento, che la dispone se ne sussistono i presupposti.

In caso di rinuncia o impossibilità a proseguire l'attività, l'assegnatario perde il diritto alla borsa a far data dalla rinuncia o dalla accertata impossibilità.

In caso di breve interruzione per giustificato motivo, il termine per il completamento dell'attività per la quale è attribuita la borsa può essere prorogato per un eguale periodo di tempo da Direttore del Dipartimento, su richiesta del Responsabile Scientifico, compatibilmente con la scadenza del finanziamento.

La borsa non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli del personale universitario e non comporta il rilascio di alcun titolo di studio accademico.

Il Foro competente in caso di controversie è quello di Sassari.

Art. 12 - Trattamento dei dati personali

Ai sensi degli art. 13-14 del GDPR (GENERAL DATA PROTECTION REGULATION – Regolamento Europeo 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche per quanto riguarda il trattamento dei dati personali) e del D.lgs 196/2003 (Codice Privacy), si informa che l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai candidati. Tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla selezione e all'attribuzione delle borse di studio, nel rispetto delle disposizioni vigenti, come indicato nell'Informativa sul trattamento dei dati personali allegata al presente decreto. Ai sensi degli articoli 3 e 7 del decreto legislativo 33/2013, le informazioni, i dati, i documenti, compreso il curriculum vitae, da redigersi in conformità al vigente modello europeo, sono oggetto di pubblicazione in formato aperto sul sito di Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente" e chiunque ha diritto di conoscerli, utilizzarli e riutilizzarli senza restrizioni, anche per fini diversi dalla presente procedura, con l'obbligo di citare la fonte e di rispettarne l'integrità.



Art. 13 - Responsabile della procedura

Ai sensi di quanto disposto dalla legge 241/90 art. 5, il Responsabile del Procedimento del presente avviso è il Prof. Alberto Porcu, Direttore del Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia - Università degli Studi di Sassari.

Art. 14 - Pubblicità

Del presente bando verrà data pubblicità mediante pubblicazione sul sito del Dipartimento (<https://mcf.uniss.it/>) e dell'Ateneo alla sezione bandi dell'indirizzo www.uniss.it.

Il Direttore
Prof. Alberto Porcu