



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE E SANITA' PUBBLICA

BANDO N. 08 del 18/05/2020

SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO:

“Dosaggio ed analisi degli Indicatori di danno ossidativo nelle urine da lavoratori sottoposti a protocollo OSA per il progetto: SLEEP@SA – Salute sul Lavoro e Prevenzione delle Obstructive Sleep Apnea: un'epidemia silenziosa”

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

PREMESSO che il Dipartimento ha in corso di svolgimento il progetto di ricerca dal titolo “Sleep@SA - Salute sul Lavoro e Prevenzione delle Obstructive Sleep Apnea: un'epidemia silenziosa” finanziato dall'INAIL, CUP B56C18004220005, Responsabile Scientifico prof. Pierluigi Cocco;

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari;

VISTA la Legge 30.12.2010, n° 240, recante “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega del Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario”, ed in particolare l'art. 18, co.5, lett. f;

VISTA la Legge 04.04.2012, n° 35 di “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 9 febbraio 2012, n° 5, recante disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo” ed in particolare l'art. 49, comma 1, lett. h), che modifica l'art. 18, comma 5, lett. f) della suddetta legge 240/2010;

VISTO il Regolamento di Ateneo per il conferimento delle borse di ricerca;

CONSIDERATA la richiesta del prof. Pierluigi Cocco di avvio della procedura selettiva per il conferimento di n. 1 (una) borsa di ricerca, della durata di MESI 11 (undici) e dell'importo di € 17.753,00 (Euro diciassettemilasettecentocinquantaquattro/00) lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dal titolo “Dosaggio ed analisi degli Indicatori di danno ossidativo nelle urine da lavoratori sottoposti a protocollo OSA per il progetto: SLEEP@SA – Salute sul Lavoro e Prevenzione delle Obstructive Sleep Apnea: un'epidemia silenziosa”;

CONSIDERATA la delibera del C.d.D. del 24/04/2020 di approvazione della presente procedura selettiva;

ACCERTATA la disponibilità di budget sul codice progetto: BORSE_RICALTRO_CTC_2019_COCCO, voce COAN: UA.00.38/A.15.01.02.04.01.01;

DISPONE

ARTICOLO UNO

(Caratteristiche)

E' indetta la selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 (una) borsa di ricerca con le seguenti caratteristiche:

Provenienza fondi: INAIL - Bando Ricerche in Collaborazione – BRIC 2018 - Piano Attività di ricerca 2016-2018.

Progetto: Sleep@SA - Salute sul Lavoro e Prevenzione delle Obstructive Sleep Apnea: un'epidemia silenziosa.

CUP: B56C18004220005

Data di scadenza del progetto: 29/04/2021

Struttura presso la quale si svolgerà l'attività: Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica; Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Medicina e Chirurgia.

Responsabile Scientifico: prof. Pierluigi Cocco

Durata: 11 mesi

Importo (al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo): € 17.753,00 (Euro diciassettemilasettecentocinquantaquattro /00)

Titolo (Italiano): Dosaggio ed analisi degli Indicatori di danno ossidativo nelle urine da lavoratori sottoposti a protocollo OSA per il progetto: SLEEP@SA – Salute sul Lavoro e Prevenzione delle Obstructive Sleep Apnea: un’epidemia silenziosa.

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Italiano):

Progetto formativo:

Il titolare della borsa si dovrà occupare della valutazione di biomarcatori urinari prelevati da pazienti OSA, come da progetto tramite tecniche di cromatografia liquida accoppiate alla spettrometria di massa tandem

In particolare il titolare valuterà su un numero selezionato di lavoratori:

- indicatori di rischio cardiovascolare nelle urine (ad es. L-arginina, ADMA) e fattore di normalizzazione (creatinina);
- valutazione del legame fra stress ossidativo, infiammazione e OSA;
- indicatori generici di danno ossidativo (ad es. acidi nucleici);
- indicatori di stress ossidativo (ad es. 8-isoprostano, 8-idrossi-2'-deossiguanosina).

Attività previste:

- Raccolta e stoccaggio del campione biologico;
- Preparazione ed analisi del campione biologico attraverso l'utilizzo della tecnica di cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa tandem;
- Rielaborazione dei dati ottenuti e stesura dei risultati.

Obiettivi formativi da raggiungere:

- Esperienza nel dosaggio di indicatori associati ad OSA;
- Indipendenza nell'utilizzo delle seguenti tecniche: cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa tandem e dei software per la gestione degli strumenti in dotazione presso il Laboratorio (ABSCIEX) e la rielaborazione dei dati;
- Presentazione dei risultati in lab meeting bi-settimanali ed incontri mensili one-to-one con il responsabile scientifico;
- Capacità di redigere un documento scientifico, sotto la supervisione del P.I. in base ai risultati ottenuti per N=1 pubblicazione scientifica in rivista indicizzata accreditata in Q1;

Titolo (Inglese): Identification and Quantification of urinary oxidative stress biomarkers in workers underwent OSA protocols for the project: SLEEP@SA -Workplace health prevention of Obstructive Sleep Apneas: a “silent epidemic”.

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Inglese):

The candidate will evaluate urinary biomarkers in a subpopulation OSA. In details the candidate will assess:

- Urinary cardiovascular risk biomarkers;
- Assess the possible relationship between oxidative stress, inflammation and OSA;
- Generic biomarkers of oxidative damage (nucleic acid);
- Generic biomarkers of oxidative stress (8-isprostane and 8-OHdGuo);
- Reception and Storage of biological samples;
- Sample preparations and LC-MS/MS analyses;
- Data analysis and results report;
- Knowledge in evaluate OSA-associated biomarkers;
- Gain independence in the following technologies: Liquid chromatography tandem mass spectrometry -and knowledge of ABSCIEX software which is useful and necessary for the analytical setting;
- Present data in bi-weekly lab meeting and monthly one-to-one meeting with the P.I.;
- Capability to write a scientific paper, under the P.I. supervision based on the acquired results for 1 peer-review publications.

ARTICOLO DUE

(Requisiti per l'accesso, incompatibilità)

Possono partecipare alla selezione i candidati che alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione, sono in possesso dei seguenti requisiti:

- a) Laurea specialistica/magistrale in: Chimica e tecnologia farmaceutiche.

La partecipazione alla selezione è libera, senza limitazioni in relazione alla cittadinanza.

La borsa di ricerca non è cumulabile con altre borse a qualsiasi titolo conferite, tranne con quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività del borsista.

La borsa di ricerca è incompatibile con la frequenza di corsi di dottorato di ricerca con borsa e di specializzazione medica, in Italia e all'estero.

La borsa di ricerca è incompatibile con rapporti di lavoro subordinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza assegni.

La borsa di ricerca è incompatibile con attività di lavoro autonomo, anche parasubordinato, fatta salva l'ipotesi in cui:

- a) tale attività sia dichiarata dal Responsabile Scientifico compatibile con l'esercizio dell'attività di formazione di cui alla Borsa di ricerca;
- b) non comporti conflitto di interessi con la specifica attività di formazione svolta dal borsista;
- c) non rechi pregiudizio all'Università, in relazione alle attività svolte;
- d) tale attività risulti residuale in termini di tempo rispetto a quella di formazione di cui alla borsa di ricerca.

La durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari di borsa, assegno di ricerca di cui all'art. 22 della L. 240/2010 e contratti di cui all'art. 24 L. 240/2010 non può superare i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

ARTICOLO TRE

(Domanda di partecipazione)

Le domande di ammissione alla selezione, redatte su carta semplice secondo lo schema in **Allegato A** potranno essere inviate unicamente a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo protocollo@pec.unica.it,

improrogabilmente entro il 7 GIUGNO 2020.

Non si terrà conto delle domande pervenute oltre il termine di scadenza.

Alla domanda il candidato dovrà allegare:

- a) **autocertificazione relativa al luogo di nascita, cittadinanza, residenza, codice fiscale e alla insussistenza delle situazioni di incompatibilità** di cui all'art. 2 del presente bando;
- b) **curriculum formativo e professionale;**
- c) **dichiarazione sostitutiva di certificazioni**, rilasciata ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n° 445, relativamente al possesso dei titoli valutabili, redatta secondo lo schema in All. B, con tutti gli elementi richiesti;
- d) **pubblicazioni**, allegate in copia originale, ovvero in copia fotostatica con allegata dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità all'originale (All. C), rilasciata ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n. 445;
- e) se i titoli di studio richiesti per l'accesso sono stati conseguiti all'estero, **copia del provvedimento di riconoscimento** che ne attesta la validità in Italia. Nel caso in cui detto riconoscimento non sia ancora stato effettuato, l'equivalenza verrà valutata, unicamente ai fini dell'ammissione del candidato alla selezione, dalla Commissione Giudicatrice;
- f) **fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità;**
- g) **elenco** in carta libera dei documenti e dei titoli presentati in allegato alla domanda.

L'invio della domanda di partecipazione alla selezione a mezzo PEC dovrà riportare nell'oggetto:

Domanda di partecipazione BANDO N. 08-2020 - Responsabile scientifico: prof. Pierluigi Cocco

Non verranno presi in considerazione i titoli presentati a questa Amministrazione oltre il termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla selezione.

ARTICOLO QUATTRO

(Commissioni giudicatrici e selezione dei candidati)

La Commissione giudicatrice è nominata, ai sensi dell'art. 5, comma 1 del Regolamento d'Ateneo, con Disposizione Direttoriale, ed è composta di norma, da tre docenti di ruolo afferenti a settori scientifico disciplinari affini alla tematica della ricerca. La Commissione giudicatrice può altresì essere integrata da uno o più componenti designati dal soggetto finanziatore in qualità di esperti.

La Commissione giudicatrice, verificati i requisiti di ammissione, definisce preliminarmente le modalità e i criteri di valutazione dei titoli previsti nel bando ed il punteggio minimo per l'ammissione al colloquio, disponendo di 100 punti, di cui 60 punti per la valutazione dei titoli e 40 per la valutazione del colloquio.

La selezione avviene mediante la valutazione preliminare dei titoli presentati da ciascun candidato con l'attribuzione del relativo punteggio, ed in un successivo colloquio volto ad accertare l'idoneità dei candidati ammessi.

I candidati, per sostenere la prova, dovranno esibire un valido documento di riconoscimento.

Sono titoli valutabili:

- a) Comprovata esperienza di ricerca nell'oggetto della borsa: fino a 30 punti;
- b) Comprovata esperienza di analisi di laboratorio: fino a 5 punti;
- c) Pubblicazioni scientifiche e partecipazione a convegni, giornate formative, ecc., inerenti all'uso della Spettrometria di massa, all'analisi quantitative su matrici biologiche, alla medicina del lavoro: fino a 25 punti.

Il colloquio specialistico si svolgerà in modalità telematica via Skype, in data 08/06/2020 alle ore 12.00.

Dopo tre tentativi di avvio della connessione nella data e orario concordato, il candidato si considera non presentato.

Al termine dei lavori valutativi, la commissione compilerà la relativa graduatoria di merito sulla base della somma dei punteggi riportati da ciascun candidato rispettivamente nella valutazione dei titoli e nel colloquio. A parità di punteggio prevale il candidato più giovane.

Gli esiti della selezione sono pubblicati nel sito web del Dipartimento, sezione Atti Amministrativi>Bandi e Selezioni, all'indirizzo https://www.unica.it/unica/it/dip_scienzemedsanpub_17.page.

ARTICOLO CINQUE

(Conferimento della borsa di ricerca, avvio e conclusione dell'attività)

Gli atti sono approvati con Disposizione Direttoriale, previo accertamento dei requisiti richiesti, e pubblicati sul sito web del Dipartimento.

La data di inizio e le modalità di svolgimento dell'attività di ricerca presso la struttura universitaria di riferimento, alla quale il borsista ha diritto di accedere con l'obbligo di osservarne le norme regolamentari e di sicurezza, devono essere concordate con il Responsabile scientifico in accordo con il Direttore del Dipartimento.

Il titolare della borsa è tenuto a stipulare adeguata polizza assicurativa personale obbligatoria sia contro il rischio di infortuni verificatisi durante il periodo di presenza presso le strutture universitarie, ovvero presso strutture esterne presso le quali il borsista è stato previamente autorizzato dal Responsabile Scientifico a svolgere la propria attività, sia per la responsabilità civile verso terzi, eventualmente derivanti dai danni a persone o cose provocati dal medesimo, copia della quale dovrà essere consegnata all'amministrazione alla data di inizio delle attività di ricerca presso questa università.

Il pagamento della borsa di ricerca è effettuato in rate mensili posticipate.

L'attività del borsista deve concludersi entro e non oltre la data di scadenza del progetto di ricerca indicata all'art. 1

Al termine del periodo previsto per l'esecuzione della ricerca, il borsista, è tenuto a presentare al Direttore del Dipartimento, una dettagliata relazione sull'attività svolta e sui risultati conseguiti, preventivamente approvata dal Responsabile Scientifico.

Il godimento della presente borsa di ricerca non determina l'instaurazione di un rapporto di lavoro, non dà luogo a trattamenti previdenziali, a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

ARTICOLO SEI

(Trattamento dei dati personali)

L'Università degli Studi di Cagliari è titolare del trattamento dei dati personali ai sensi delle norme del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, e del Codice in materia di protezione dei dati personali D. Lgs. 196/2003, nel rispetto della dignità umana, dei diritti e delle libertà fondamentali della persona. L'informativa sul trattamento dati per la categoria di interessato "Cittadini" è pubblicata sul sito https://www.unica.it/unica/it/utility_privacy.page

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n.- 241, il responsabile della procedura selettiva di cui al presente bando è il Segretario Amministrativo del Dipartimento, dott. Maurizio Loi. I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità previste dal D.P.R. 184 del 12.4.2006 (Regolamento recante disciplina in materia di accesso ai documenti amministrativi).

ARTICOLO SETTE

(Pubblicità e norme di salvaguardia)

Il presente bando verrà pubblicato sul sito internet dell'Ateneo (www.unica.it) e sul sito del Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica. Per quanto non specificato nel presente bando, si fa riferimento alle norme contenute nella L. 240/2010 e nel vigente Regolamento per la disciplina delle Borse di Ricerca di questa Università.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof. Giorgio La Nasa