



**BANDO n. 01/2025
del 05/02/2025**

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

“Valutazione della associazione tra la concentrazione della proteina sierica KL-6 e il rimodellamento delle vie aeree in pazienti affetti da asma severo”. Responsabile Scientifico prof. Stefano Del Giacco, professore di I fascia del SSD MEDS-05/A, Medicina Interna.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

- PREMESSO** che in data 04/12/2024 tra il Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica e la SANOFI S.r.l. è stata stipulata una convenzione finalizzata all'erogazione di un contributo a supporto del finanziamento di una borsa di Ricerca della durata di 36 mesi per “la messa in atto di un progetto scientifico incentrato sull'analisi della glicoproteina sierica ad alto peso molecolare Krebs von den Lungen-6 (KL-6) nei pazienti affetti da asma”, Responsabile Scientifico prof. Stefano del Giacco, professore di I fascia del SSD MEDS-05/A, Medicina Interna;
- 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;
- RICHIAMATO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari;
- RICHIAMATO** il Regolamento di Ateneo per il conferimento delle borse di ricerca;
- CONSIDERATA** la richiesta del prof. Stefano Del Giacco, professore ordinario del SSD MEDS-05/A, Medicina Interna di avvio della procedura selettiva per il conferimento di n. 1 (una) borsa di ricerca, della durata di MESI 35 (trentacinque) e dell'importo di € 56.487,00 (euro cinquantaseimilaquattrocentottantasette/00) lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dal titolo “Valutazione della associazione tra la concentrazione della proteina sierica KL-6 e il rimodellamento delle vie aeree in pazienti affetti da asma severo “.
- CONSIDERATA** la delibera del Consiglio di Dipartimento nella seduta del 23/01/2025 di approvazione della presente procedura selettiva;



ACCERTATA la disponibilità di budget sul codice progetto BORSA_RICALTRO_CTC_2024_DELGIACCO, budget esercizio 2025;

DISPONE

ARTICOLO UNO
(Caratteristiche)

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

Provenienza fondi: Sanofi s.r.l. (rif. prot. n. 309880/2024 del 10/12/2024)

Progetto: Analisi della glicoproteina sierica ad alto peso molecolare Krebs von den Lungen-6 (KL-6) nei pazienti affetti da asma.

Scadenza progetto: 35 mesi a partire dall'inizio delle attività;

Struttura presso la quale si svolgerà l'attività: Università degli Studi di Cagliari, Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Policlinico "Dulio Casula", Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari, e Presidio Ospedaliero "San Giovanni di Dio", Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari.

Responsabile Scientifico: prof. Stefano Del Giacco (I fascia del SSD MEDS-05/A, Medicina Interna);

Durata: 35 mesi

Importo (al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo): di € 56.487,00 (cinquantaseimilaquattrocentottantasette/00)

Titolo (Italiano): "Valutazione della associazione tra la concentrazione della proteina sierica KL-6 e il rimodellamento delle vie aeree in pazienti affetti da asma severo".

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

Il programma della ricerca mira ad effettuare un'analisi della glicoproteina sierica ad alto peso molecolare Krebs von den Lungen-6 (KL-6) nel siero di pazienti affetti da asma.

Progetto formativo:

La proteina KL-6, prodotta dai pneumociti di tipo II, risulta essere elevata a livello sierico in caso di iperplasia di queste cellule o in caso di alterazioni della membrana alveolo-capillare, meccanismi presenti anche in quella quota di pazienti affetti da asma severo che vanno incontro a rimodellamento delle vie aeree in senso fibrotico. I risultati della



determinazione di KL-6 ottenuto dai sieri di pazienti affetti da asma severo verranno messi in correlazione con i sintomi, con gli esami spirometrici e referti TC presenti nelle cartelle e nella documentazione già disponibili presso la nostra struttura e elaborati anche in relazione ad una attenta revisione dei dati pubblicati in letteratura.

Attività previste:

Il borsista dovrà valutare i valori della proteina sierica KL-6 ottenuti da campioni ematici venosi di pazienti affetti da asma severo e metterli in correlazione con i sintomi, gli esami spirometrici e i referti TC presenti nelle cartelle e nella documentazione già disponibili presso la nostra struttura e elaborarli anche in relazione ad una attenta revisione dei dati pubblicati in letteratura.

Obiettivi formativi:

L'obiettivo del nostro progetto di ricerca è contribuire alla caratterizzazione di nuovi potenziali biomarcatori predittivi del rimodellamento delle vie aeree nell'asma grave utilizzando protocolli di nuova creazione. Il ricercatore svilupperà capacità di creare nuovi protocolli, interpretando le correlazioni tra quadri clinici, dati di laboratorio e strumentali.

Titolo (Inglese): Evaluation of the association between serum KL-6 protein concentration and airway remodeling in patients with severe asthma

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

The program aims to evaluate the high molecular weight serum glycoprotein Krebs von den Lungen-6 (KL-6) in sera of patients affected by asthma.

Progetto formativo (Inglese):

The KL-6 protein is produced by type II pneumocytes and appears to be elevated at the serum level in case of hyperplasia of these cells or in case of alterations of the alveolar-capillary membrane, mechanisms also present in that portion of patients affected by severe asthma who undergo fibrotic remodeling of the airways. The results of the determination of KL-6 obtained from the sera of patients suffering from severe asthma will be correlated with the symptoms, with the spirometric tests and CT reports present in the records and documentation already available at our facility and also processed in relation to a careful review of the data published in the literature

Attività previste (Inglese):

The fellow will have to evaluate the level of the KL-6 serum protein obtained from venous blood samples of patients affected by severe asthma and to correlate them with the symptoms, spirometric tests and CT reports present in the records and documentation already available at our facility; furthermore, to process them also in relation to a careful review of literature data.



Obiettivi formativi (Inglese):

The aim of our research project is to contribute to the characterization of potential new predictive biomarkers of airway remodeling in severe asthma by means of newly created protocols. The Research fellow will develop abilities in creating new protocols and interpreting the relevant correlations between clinical pictures, laboratory and instrumental data.

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:

- Laurea Magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (Classe di laurea LM14 DM 270/2004 o 47/S DM 509/1999) o diplomi di laurea (ante D.M. 509/99) equiparati alla predetta laurea ai sensi di legge, ovvero titolo equipollente conseguito presso Università straniere;
- Diploma di Scuola di Specializzazione in Allergologia ed Immunologia Clinica

Sarà competenza della Commissione giudicatrice valutare eventuali equipollenze con titoli di studio anteriforma D.M. 509/99.

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 03/03/2025.**

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. 01-2025 - Responsabile scientifico: prof. Stefano Del Giacco

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:

Titolo valutato	Voto assegnato	Criterio di valutazione
Voto del Diploma di Specializzazione	Fino a punti 30	Voto 50 e lode: 30 punti Voto 50: 29 punti Voti da 45 a 49: 20 punti Voti da 40 a 44: 10 punti Voti da 35 a 39: 5 punti Voti da 30 a 34: 0 punti
Pubblicazioni, abstract, attinenti all'oggetto della ricerca	Fino a punti 10	- Articoli su riviste scientifiche indicizzate su PubMed: punti 3 - Articoli su riviste scientifiche non indicizzate su PubMed ma dotate di ISSN: punti 1 - Abstract pubblicati su atti di congresso internazionale: punti 0.5 - Abstract pubblicati su atti di congresso nazionale: punti 0.25 - Capitoli di libro con ISBN: punti 1
Partecipazione a corsi e convegni nel ruolo di relatore	Fino a punti 10	- Partecipazione a convegni o Corsi internazionali: punti 3 - Partecipazione a convegni o Corsi Nazionali: punti: 1
Partecipazione come principal investigator o sub-investigator a trial clinici nel campo dell'asma grave	Fino a punti 10	- Partecipazione come principal investigator punti 4 per trial - partecipazione come sub-investigator punti 2 per trial
Colloquio specialistico	Fino a 40 punti	Accertamento delle conoscenze e competenze connesse all'attività

Il colloquio specialistico si svolgerà in modalità telematica attraverso Microsoft Teams in data 06/03/2025, alle ore 11:30



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.

ARTICOLO SETTE

(Responsabile del Procedimento)

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 la dott.ssa Veronica Porcu Funzionario Amministrativo del Dipartimento, e-mail veronica.porcu@unica.it. 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 OTTO

(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. Luca Saba

Firmato sottoscritto con firma digitale