



Prot. n. 5992 titolo VII classe 16 del 20 febbraio 2015

Bando n. 5/2015

AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE

per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo occasionale per attività di supporto alla ricerca nell'ambito del finanziamento concesso dalla Regione Autonoma della Sardegna, iscritto in contabilità sul Progetto **PREMIALITA' 2013 - ZAVATTARI - PRIN 2010/2011**, responsabile Dott.ssa Patrizia Zavattari.

Il Direttore del Dipartimento

Visto l'art. 7 comma 6 D.lgs. 165/2001, e successive modifiche ed integrazioni secondo cui "per esigenze cui non possono far fronte con personale in servizio, le amministrazioni pubbliche possono conferire incarichi individuali, con contratti di lavoro autonomo, di natura occasionale o coordinata e continuativa, ad esperti di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria";

Visto l'art. 7 comma 6 bis D.lgs. 165/2001, e successive modifiche ed integrazioni, che prevede procedure comparative per il conferimento degli incarichi di collaborazione;

Vista la straordinarietà e temporaneità dell'esigenza;

Vista la richiesta di prestazioni altamente qualificate;

Vista la delibera del CdA n. 141/09C del 1° dicembre 2009;

Vista la necessità di una figura professionale che collabori con il referente del progetto, Prof.ssa Patrizia Zavattari, nella realizzazione delle attività;

Accertata a seguito della procedura di selezione interna n. 4/2015 pubblicata in data 02/02/2015, andata deserta, l'impossibilità oggettiva di avvalersi all'interno di questa struttura di una figura professionale idonea a svolgere la prestazione di cui al presente bando;

Ritenuto di poter far fronte alle esigenze particolari, temporanee e contingenti nell'ambito della menzionata ricerca, con apposito reclutamento mediante avviso pubblico di procedura di valutazione comparative delle domande pervenute.

DISPONE

Art. 1

Attivazione della procedure

È indetta una pubblica selezione, per titoli e colloquio, per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo occasionale per l'esecuzione dell'attività di cui all'oggetto del presente bando.



Oggetto della prestazione: L'incarico consiste nella ricerca in silico di CNV rare sui file output generati mediante la scansione di beadchip; sequenziamento esonico dei geni localizzati nelle regioni di interesse; real-time PCR per quantificare l'espressione di detti geni, nelle possibili isoforme, confrontando i risultati con quelli relativi ai dati di espressione generati mediante beadchip e alla loro regolazione mediante metilazione.

Tipologia del contratto: incarico di lavoro autonomo occasionale;

Durata dell'incarico: non più di 30 giorni;

Corrispettivo: € 2.500,00 al lordo di oneri e ritenute a carico del percipiente e dell'Amministrazione conferente;

Luogo della prestazione: Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Cagliari, presso la Sezione di Biochimica, Biologia e Genetica, Unità di Biologia e Genetica, Laboratorio, Biologia molecolare, genomica ed epigenomica;

Copertura finanziaria: RICRAS_2013_ZAVATTARI - (PREMIALITA' 2013 - ZAVATTARI - PRIN 2010/2011).

Art. 2

Requisiti di ammissione

Sono requisiti di ammissione:

Laurea di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico o titoli equivalenti di cui al D.M. 745/94.

Si richiede inoltre comprovata esperienza in:

- allestimento di esperimenti e relativa analisi, mediante l'uso dei software GenomeStudio e KaryoStudio, sui seguenti bead chip human genotyping array e bead chip human methylation array: HumanCytoSNP-12, Human660W-Quad, HumanOmni1-Quad, HumanOmni2.5-8, Infinium HumanMethylation27K, Infinium HumanMethylation450k;

- studio in silico di sequenze codificanti e regolatorie su DNA genomico, con relativo disegno del piano sperimentale necessario per la ricerca di mutazioni/polimorfismi potenzialmente coinvolti nelle patologie di interesse;

- messa a punto di PCR per analisi qualitative e quantitative, con relativa applicazione ad analisi di sequenziamento semiautomatico fluorescence based e quantificazione di acidi nucleici (DNA genomico, per lo studio di CNV, mRNA, per lo studio di gene expression).

Non devono sussistere vincoli di parentela ed affinità fino al quarto grado compreso (Art 74 -78 c.c.) tra il candidato e tutti i professori appartenenti al Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Cagliari, ovvero con il Rettore, il Direttore Amministrativo o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Ai sensi dell'art. 6 del DL 90/2014 convertito in Legge n. 114/2014 non può essere attribuito un incarico a soggetti già lavoratori privati o pubblici collocati in quiescenza.

Art. 3

Domande di ammissione

Le **domande di partecipazione** alla selezione, redatte secondo lo schema allegato (*Allegato A*) dovranno **pervenire** al seguente indirizzo:

Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Scienze Biomediche

Università degli Studi di Cagliari

Cittadella Universitaria, S.P. 8, km 0,700, 09042 Monserrato (CA)

esclusivamente per raccomandata A.R. o consegnate personalmente dalle 9.00 alle 14.00 dal lunedì al venerdì. Non è ammessa la presentazione delle domande a mezzo fax o posta elettronica.

La **data di scadenza** del presente bando, pubblicato sul sito [www.unica.it / Concorsi e selezioni / Selezioni nelle strutture di Ateneo / Bandi di contratto per lavoro autonomo](http://www.unica.it/Concorsi_e_selezioni/Selezioni_nelle_strutture_di_Ateneo/Bandi_di_contratto_per_lavoro_autonomo), è fissata improrogabilmente **alle ore 13,00 del 10° giorno dalla pubblicazione, pena l'esclusione** dalla procedura selettiva. **Non si terrà conto delle domande pervenute oltre la data sopraindicata**, anche se spedite a mezzo servizio postale entro il termine.

CITTADELLA UNIVERSITARIA S.P. 8 KM 0,700, 09048 CAGLIARI

Tel. 070.675.4075 4074 4310 - Fax 070.675.4003 - mail: dipartimentodiscienzebiomediche@unica.it



Nel plico dovrà essere riportata la dicitura: AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE – Bando N. 5/2015, Responsabile Prof.ssa Patrizia Zavattari.

Ai soli fini della successiva pubblicazione sul sito web del Dipartimento, in applicazione del principio di accessibilità totale (art. 11 D. Lg.vo n.150/2009), si richiede anche l'invio della domanda e del curriculum all'indirizzo di posta elettronica:

dipartimentodiscienzebiomediche@unica.it

Nella **domanda** il candidato, consapevole della responsabilità penale in caso di dichiarazioni mendaci ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/00, dovrà **dichiarare**:

le proprie generalità, la data ed il luogo di nascita, il proprio codice fiscale, la residenza ed il recapito eletto ai fini della presente selezione, il codice di avviamento postale, il recapito telefonico e l'indirizzo di posta elettronica;

di godere dei diritti civili e politici, di non aver riportato condanne penali, di non essere a conoscenza di procedimenti penali pendenti a proprio carico;

di possedere i titoli richiesti per l'accesso alla selezione, indicati all'art. 2 del bando;

di non avere vincoli di parentela ed affinità, fino al quarto grado compreso (art. 74-78 Cod. Civ.), con il Rettore, il Direttore Amministrativo, un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo, un professore appartenente al Dipartimento di Scienze Biomediche.

La firma apposta dal candidato in calce alla domanda, a norma dell'art. 3, commi 5 e 11 della legge n. 127/97, non è soggetta ad autenticazione.

L'eventuale variazione dei dati sopra riportati deve essere tempestivamente comunicata alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Scienze Biomediche.

Il dipartimento non assume alcuna responsabilità nel caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione della residenza e del recapito da parte del candidato, o da mancata o tardiva comunicazione relativa alla variazione dei dati su indicati, né per eventuali disguidi non imputabili a questa amministrazione.

Alla domanda il candidato dovrà **allegare**:

curriculum vitae in formato europeo, datato e sottoscritto, dal quale si possa evincere la capacità del candidato allo svolgimento della prestazione;

copia fotostatica di un **documento** valido di identità;

ogni **documentazione** che si ritenga utile, in originale, oppure in fotocopia con una **dichiarazione sostitutiva di certificazioni** (*Allegato B*) rilasciata ai sensi dell'art. 47 del DPR 28/12/2000 n. 445, dal quale risulti che le fotocopie presentate sono conformi all'originale.

Tutta la documentazione può essere presentata in autocertificazione in **carta libera**, ai sensi e per gli effetti del D.P.R. n. 445/2000, unitamente a una copia fronte retro di un **documento d'identità** in corso di validità. Il Dipartimento si riserva di effettuare controlli sulla autenticità delle dichiarazioni autocertificate. È prevista l'esclusione del candidato che abbia dichiarato il falso o allegato documentazione non corrispondente alla realtà.

Nella domanda il candidato dovrà attestare il proprio libero consenso al trattamento dei dati personali come previsto dall'art. 13 D. Lgs. 196/2003. Il titolare del trattamento è l'Università degli Studi di Cagliari; il responsabile del trattamento dei dati è individuato nel Direttore di Dipartimento.

Art. 4

Valutazione comparativa dei candidati e commissione giudicatrice

La valutazione comparativa dei candidati sarà effettuata dalla Commissione giudicatrice nominata dal Consiglio di Dipartimento e composta dal Prof.ssa Patrizia Zavattari, Prof.ssa Roberta Vanni, Prof. Renato Robledo.



La Commissione avrà a disposizione 50 punti, così ripartiti:
25 per la valutazione del colloquio e 25 per la valutazione dei titoli.

Sono titoli valutabili:

1) Comprovata esperienza nell'allestimento di esperimenti e relativa analisi, mediante l'uso dei software GenomeStudio e KaryoStudio, sui seguenti bead chip human genotyping array e bead chip human methylation array: HumanCytoSNP-12, Human660W-Quad, HumanOmni1-Quad, HumanOmni2.5-8, Infinium HumanMethylation27K, Infinium HumanMethylation450k.

Punteggio: fino a 10 pt

2) Titoli attestanti la capacità di condurre studi in silico di sequenze codificanti e regolatorie su DNA genomico, con relativo disegno del piano sperimentale necessario per la ricerca di mutazioni/polimorfismi potenzialmente coinvolti nelle patologie di interesse.

Punteggio: fino a 5 pt

3) Testimoniata ampia esperienza nella messa a punto di PCR per analisi qualitative e quantitative, con relativa applicazione ad analisi di sequenziamento semiautomatico fluorescence based e quantificazione di acidi nucleici (DNA genomico, per lo studio di CNV, mRNA, per lo studio di gene expression).

Punteggio: fino a 5 pt

4) Valutazione del curriculum vitae e di eventuali altri titoli (pubblicazioni, corsi di aggiornamento, anni di attività retribuita, ecc).

Punteggio: fino a 5 pt

Il colloquio, anche per via telematica, per i candidati ammessi alla relativa prova si terrà il giorno 4 marzo alle ore 16,00 presso i locali della Biblioteca presso l'Unità di Biologia e Genetica del Dipartimento di Scienze Biomediche, 1° piano, spina Dipartimentale della Biologia.

La valutazione dei titoli avverrà lo stesso giorno del colloquio e il relativo verbale sarà affisso alla porta di accesso alla Biblioteca medesima prima della prova orale.

La graduatoria generale di merito verrà comunicata tramite posta elettronica e/o pubblicazione sul sito web del Dipartimento di Scienze Biomediche.

L'assegnazione dell'incarico verrà effettuata in base al piazzamento nella graduatoria generale di merito. Il nominativo del vincitore sarà pubblicato sul sito del Dipartimento all'indirizzo <http://dipartimenti.unica.it/scienzebiomediche>.

Art. 5

Assegnazione dell'incarico

Il Dipartimento si riserva il diritto di verificare la regolarità della documentazione presentata prima dell'assegnazione dell'incarico.

I partecipanti alla selezione dichiarano di essere a conoscenza e accettano espressamente che, ai sensi dell'art. 17, comma 30 del D.L. 78/2009, convertito in Legge 102/2009, l'efficacia dell'affidamento dell'incarico è subordinata al controllo preventivo di legittimità della Corte dei Conti.

Art. 6

Stipula del Contratto

Il candidato vincitore sarà invitato a stipulare il contratto di lavoro autonomo occasionale con il quale si impegna a svolgere l'oggetto della prestazione indicato nell'art. 1 dal presente bando, sulla base delle indicazioni di massima del Responsabile della ricerca.

Art. 7

Norme finali

La partecipazione alla selezione comporta l'accettazione, senza riserva, di tutte le prescrizioni e precisazioni del presente bando.

F.to Il Direttore del Dipartimento
Prof.ssa Maria Del Zompo

Domanda di partecipazione (Allegato A)

Al Responsabile Scientifico
Prof.ssa Patrizia Zavattari
UNICA- DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE
Segreteria Amministrativa
Cittadella Universitaria
S.P. 8 KM 0,700
09048 MONSERRATO (CA)

Il/La sottoscritto/a _____,
nato/a il _____ a _____ (Prov. ___),
residente a _____ (Prov. ___),
via/Piazza _____ n. ____
C.A.P. _____ Tel. _____
C.F. _____

CHIEDE

di essere ammesso/a a partecipare alla procedura di selezione indetta con **Bando n. 5/2015** per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo occasionale per lo svolgimento delle attività di supporto alla ricerca, di cui all'art. 1 del Bando, relative al Progetto **'PREMIALITA' 2013 - ZAVATTARI - PRIN 2010/2011** – Responsabile Prof.ssa Patrizia Zavattari.

A tal fine il/la sottoscritto/a dichiara, sotto la propria personale responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall' art. 76 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci:

- 1) - di essere in possesso della Laurea di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico o titoli equivalenti di cui al D.M. 745/94,
- comprovata esperienza in:
 - allestimento di esperimenti e relativa analisi, mediante l'uso dei software GenomeStudio e KaryoStudio, sui seguenti bead chip human genotyping array e bead chip human methylation array: HumanCytoSNP-12, Human660W-Quad, HumanOmni1-Quad, HumanOmni2.5-8, Infinium HumanMethylation27K, Infinium HumanMethylation450k;
 - studio in silico di sequenze codificanti e regolatorie su DNA genomico, con relativo disegno del piano sperimentale necessario per la ricerca di mutazioni/polimorfismi potenzialmente coinvolti nelle patologie di interesse;
 - messa a punto di PCR per analisi qualitative e quantitative, con relativa applicazione ad analisi di sequenziamento semiautomatico fluorescence based e quantificazione di acidi nucleici (DNA genomico, per lo studio di CNV, mRNA, per lo studio di gene expression).
- 2) che non sussistono vincoli di parentela ed affinità fino al quarto grado compreso (Art 74 -78 c.c.) tra il candidato e tutti i professori appartenenti al Dipartimento di Scienze Biomediche, ovvero con il rettore, il direttore amministrativo o un componente del consiglio di amministrazione dell'ateneo;
- 3) di aver preso visione di quanto disposto dal bando di selezione e di accettarlo integralmente;
- 4) di essere a conoscenza ed accettare espressamente che, ai sensi dell'art. 17, comma 30, del D.L. 78/2009, convertito in Legge 102/2009, l'efficacia dell'affidamento è subordinata al controllo preventivo di legittimità della Corte dei Conti.
- 5) di non trovarsi nella condizione di cui all'art. 6 del DL 90/2014 convertito in Legge n. 114/2014 che statuisce che non può essere attribuito un incarico a soggetti già lavoratori privati o pubblici collocati in quiescenza;

Il/La sottoscritt___ chiede, inoltre, che tutte le comunicazioni relative alla presente selezione siano inviate al seguente indirizzo, impegnandosi a segnalare tempestivamente ogni variazione del medesimo:

Nome e Cognome _____ Via _____ n. ____
CAP _____ Città _____ Prov. ____, Tel. _____
e- mail: _____ account Skype _____

Allega alla domanda:

- Curriculum vitae datato e sottoscritto
- Copia fotostatica del documento di identità;
- Dichiarazione sostitutiva di certificazioni (All. B) rilasciata ai sensi dell'art.46 DPR 28/12/2000 n.445.

Il/La sottoscritt___ esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del Decreto Legislativo 30.06.2003, n. 196, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Data _____ Firma _____

Dichiarazione sostitutiva di certificazione (Allegato B)

Rilasciato ai sensi dell' Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445

Il/La sottoscritto/a _____,
nato/a il _____ a _____ (Prov. ____),
residente a _____ (Prov. ____),
Via/Piazza _____ n. ____
CAP. _____

e domiciliato/a
in _____
Via/Piazza _____ n. ____
C.A.P. _____

a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità:

DICHIARA

di essere in possesso dei seguenti titoli valutabili (indicare con precisione tutti gli elementi utili alla valutazione)

Dichiara di essere informato/a, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n.196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e comunque per adempiere a specifici obblighi di legge.

Presta il proprio consenso al trattamento dei dati personali per i fini indicati nella suddetta informativa.

Letto, confermato e sottoscritto.

IL/LA DICHIARANTE

Data _____ **Firma** _____