

Università degli Studi
Dipartimento di Scienze Biomediche

AVVISO DI CONFERIMENTO INCARICO N. 4 del 02/02/2015
(Indagine preventiva rivolta al personale interno)

In applicazione dell'art. 7, comma 6 del D.lgs. 165/2001, come modificato dall'art. 46 del D.L. 112/08 convertito in L. 133/08 che recita: *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*", e al fine di verificare preliminarmente l'esistenza di risorse umane idonee allo svolgimento dell'incarico all'interno della propria Amministrazione,

si rende noto che

il Dipartimento di Scienze Biomediche intende conferire un incarico, il cui Responsabile Scientifico è la Prof.ssa Patrizia Zavattari.

OGGETTO DELL'INCARICO: "Basi genetiche ed epigenetiche di patologie complesse" nell'ambito del Progetto finanziato da Premialità PRIN.

Attività da svolgere:

- 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.

REQUISITI RICHIESTI:

Sono richiesti i seguenti requisiti:

- 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).

DURATA E LUOGO:

L'incarico dovrà essere portato a termine entro 30 giorni e si svolgerà presso il laboratorio di "Biologia molecolare, genomica ed epigenetica", Sezione di Biochimica, Biologia e Genetica del Dipartimento di Scienze Biomediche.

RICHIEDENTE L'INCARICO:

Prof.ssa Patrizia Zavattari.

COMPENSO: non è previsto alcun compenso aggiuntivo; l'incarico dovrà essere svolto durante l'orario di lavoro.

PUBBLICAZIONE ED ADESIONE:

Il presente avviso viene pubblicato e divulgato in data odierna attraverso la mail di Ateneo (utenti@unica.it). Il personale strutturato dell'Ateneo interessato a svolgere tale attività all'interno del normale orario di servizio, dovrà far pervenire entro il termine di cinque giorni lavorativi dalla pubblicazione, la propria adesione con allegato curriculum vitae e il nulla osta del responsabile della struttura alla Segreteria del Dipartimento di Scienze Biomediche ai seguenti indirizzi e-mail: mmanca@unica.it e dipartimentodiscienzebiomediche@unica.it .

Monserrato (CA), 2 febbraio 2015

F.TO IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO
Prof.ssa Maria Del Zompo