

**INDAGINE CONOSCITIVA CIRCA LA DISPONIBILITÀ DI COMPETENZE
ALL'INTERNO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO**

Il Dipartimento Interdisciplinare di Medicina dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro ha necessità di conferire tre incarichi per lo svolgimento della seguente prestazione:

- *Obiettivo della collaborazione è la comprensione del ruolo della proteina peroxisome proliferator-activated receptor gamma coactivator 1-beta (PGC-1beta) nel metabolismo lipidico e mitocondriale con rilevanza per patologie croniche dell'asse epato-intestinale quali steato-epatite, colite e tumore del colon-retto. In particolare, la collaborazione sarà volta alla generazione e caratterizzazione di modelli animali tessuto-specifici di "gain" e "loss-of-function" del coattivatore PGC-1beta. I collaboratori si occuperanno di studiare il potenziale terapeutico della modulazione dell'espressione di PGC-1beta nello sviluppo della steato-epatite avvalendosi di protocolli sperimentali consolidati quali l'impiego di diete ad alto contenuto in grassi o carenti in metionina e colina. Inoltre i collaboratori studieranno il ruolo del coattivatore PGC-1beta nell'omeostasi dell'epitelio intestinale e valuteranno il potenziale oncogenico o oncosoppressore della modulazione dell'espressione di PGC-1beta impiegando protocolli di induzione di colite e di tumorigenesi intestinale . La collaborazione in oggetto prevederà l'allestimento e mantenimento di colonie di animali da laboratorio, somministrazione di nutrienti e agenti cancerogeni, impiego di tecniche di biologia molecolare per la creazione di mappe di espressione genica oltre che di metodiche di istologia e immunoistochimica.*

Detta prestazione dovrà essere svolta nel Dipartimento Interdisciplinare di Medicina.
Le caratteristiche curriculari richieste sono le seguenti:

- 1) cittadinanza italiana e non;
- 2) non aver risieduto, o aver svolto la principale attività di ricerca, in Italia per più di dodici mesi nei tre anni immediatamente precedenti la data di inizio del contratto (visite brevi o vacanze non vengono considerate);
- 3) diploma di laurea specialistica, o di laurea magistrale, in Biologia, Biotecnologia, Medicina o affini;
- 4) buona conoscenza della lingua inglese;
- 5) non avere un'esperienza di ricerca superiore a quattro anni dopo la laurea, alla data di inizio del contratto;
- 6) non avere il titolo di dottore di ricerca.

La durata della prestazione sarà di 20 mesi. La prestazione dovrà avvenire durante l'orario di servizio e, pertanto, sarà a titolo gratuito.

Gli interessati dovranno presentare domanda in carta libera, al Direttore del Dipartimento Interdisciplinare di Medicina, entro il termine perentorio delle ore 12,00 del 10° giorno successivo alla pubblicazione del presente avviso sul sito web istituzionale del Dipartimento.

Alla domanda dovranno essere allegati il curriculum vitae ed il nulla osta allo svolgimento dell'incarico rilasciato dal proprio Responsabile di Struttura.

La valutazione dell'idoneità all'incarico sarà basata sul curriculum vitae e sui titoli posseduti e sarà effettuata a cura del Responsabile del progetto.

Bari, 9/6/2015

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Giovanni Papadula

