

**INDAGINE CONOSCITIVA N. 287/DETO
CIRCA LA DISPONIBILITÀ DI COMPETENZE ALL'INTERNO
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI "ALDO MORO"**

Il Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi dell'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" ha necessità di conferire un incarico per lo svolgimento della seguente prestazione: "L'attività di ricerca sarà finalizzata a studiare le interazioni tra tessuto muscolare e il tessuto osseo con particolare riferimento all'effetto di miochine sull'attività delle cellule ossee *in vivo* e *in vitro*. Per tale studio verranno utilizzati diversi modelli murini di osteoporosi. Verranno utilizzate tecniche qualitative e quantitative di istomorfometria statica e dinamica. Inoltre, i markers di attività cellulare verranno analizzate mediante diverse tecniche morfologiche e di biologia molecolare". Detta prestazione dovrà essere svolta presso il Dipartimento DETO nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo: " Metabolic flexibility and ectopic fat. Adiposity phenotype, mitochondrial dysfunction, hepatic inflammation, gut microbiota, cardiac failure and genetics for a comprehensive understanding of the crosstalk among adipose tissue, liver, and musculoskeletal system" finanziato dal MIUR, PRIN 2015 il cui Responsabile scientifico è la Prof.ssa Maria Grano.

Le caratteristiche curriculari richieste consistono nel possesso di:

- Laurea Specialistica in Scienze Biotecnologiche/Biologia OPPURE Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche; requisito indispensabile, a pena di esclusione, è il titolo di dottore di ricerca, assegni di ricerca, documentata attività di ricerca all'estero
- Competenze in esecuzione di tecniche di colture cellulari applicate alle cellule ossee da campioni umani e animali, realizzazione di modelli murini patologici, tecniche per lo studio *in vivo* del rimodellamento osseo (istomorfometria statica e dinamica, microCT), tecniche di biologia molecolare applicate al tessuto osseo.

La durata della prestazione sarà di n. 12 (dodici) mesi. Essa 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 dell'Emergenza e dei trapianti di Organi* entro il termine perentorio delle ore 12,00 del 5° giorno successivo alla pubblicazione del presente avviso .

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, 24/05/2017

Il Direttore del Dipartimento
prof. Francesco Giorgino