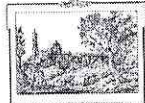




SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA - ROMAGNA  
Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



investiamo nel vostro futuro

**AVVISO DELL'ESPLETAMENTO DI PROCEDURA COMPARATIVA**  
**Prot. n. 41605 del 05-10-2014**

In data 4 dicembre 2014 il Prof. Francesco Antonio Manzoli Direttore Scientifico dell'Istituto Ortopedico Rizzoli per soddisfare le esigenze di carattere temporaneo a cui non è possibile far fronte con personale in servizio di seguito rappresentate:

Valutazione in vitro dell'effetto delle cellule ossee e staminali mesenchimali, normali e neoplastiche, dell'esposizione ad ultrasuoni focalizzati o ad ultrasuoni ad alta frequenza e analisi del potenziale ruolo tumorigenico di esosomi derivanti da cellule di mieloma multiplo nell'ambito del progetto denominato "PON 01-01059 - Sviluppo Di Una Piattaforma Tecnologica Per Il Trattamento Non Invasivo Di Patologie Oncologiche E Infettive Basate Sull'uso Di Ultrasuoni Focalizzati", (Responsabile del progetto per l'Istituto Ortopedico Rizzoli dott. Gianluca Giavaresi - codice PRWEB numero: 1772/SIC)

**Dichiara**

che intende indire una procedura comparativa di selezione dall'Albo dei collaboratori dell'Istituto Ortopedico Rizzoli per:

|  |   |
|--|---|
| <p>Profilo professionale richiesto ❶</p>   | <p><b>Titolo/i di studio:</b><br/>Diploma di laurea del vecchio ordinamento/specialistica/magistrale in Scienze Biologiche<br/><b>Esperienze professionali:</b><br/>Documentata esperienza in area di ricerca oncologica con particolare riferimento ad aspetti di biologia cellulare, molecolare ed studi in vivo; esperienza maturata da almeno cinque anni e comprovata da adeguata produzione scientifica in ambito oncologico.<br/><b>Altre competenze richieste:</b> Dottorato di ricerca in materie scientifiche oggetto dell'incarico<br/><b>Area Albo collaboratori:</b> 07 Area Biologica e Biotecnologica<br/>Figura non reperibile fra le risorse interne (vedasi p.g. n. 40653 del 28/11/2014)</p>   |
| <p>Natura giuridica della prestazione</p>  | <p><input checked="" type="checkbox"/> collaborazione coordinata e continuativa ❷<br/><input type="checkbox"/> prestazione d'opera intellettuale ❸</p>  |
| <p>Oggetto della prestazione</p>   | <p>Il collaboratore si dovrà occupare delle seguenti attività nell'ambito del Progetto PON01_01059:<br/>- ricerca bibliografica;<br/>- allestimento di colture cellulari;<br/>- analisi citofluorimetriche;<br/>- analisi di espressione genica (qRT-PCR);<br/>- quantificazione sintesi proteica (western-blot, ELISA, spettrometria di massa);<br/>- isolamento esosomi;<br/>- allestimento modelli in vivo di lesioni metastatiche ossee<br/>- elaborazione risultati</p>  |
| <p>Obiettivo dell'attività oggetto delle prestazione/risultati attesi</p>  | <p>Valutazione in vitro dell'effetto sulle cellule ossee e staminali mesenchimali, normali e neoplastiche, dell'esposizione ad ultrasuoni focalizzati o ad ultrasuoni a bassa frequenza attraverso valutazioni di vitalità cellulare, del ciclo cellulare e dell'espressione antigenica (mantenimento od alterazione fenotipo - citofluorimetria), dell'espressione genica (qRT-PCR) e della sintesi proteica (Wester Blot, ELISA), nonché alterazioni della morfologia cellulare con l'uso di tecniche microscopiche ultrastrutturali (confocale, SEM e TEM).<br/>Valutare il potenziale ruolo tumorigenico di esosomi derivanti da cellule di mieloma multiplo, allo scopo di comprendere più dettagliatamente i meccanismi inducenti la malattia ossea, valutando nel modello animale non immunocompetente la capacità degli esosomi derivati da cellule tumorali di mieloma multiplo di interferire con: (i) la proliferazione e la differenziazione dei pre-osteoclasti, e (ii) la differenziazione delle cellule staminali mesenchimali in osteoblasti.</p> |
| <p>Durata</p>  | <p>La collaborazione si dovrà concludere entro e non oltre 30/05/2015</p>   |
| <p>Costo totale (comprensivo di compenso lordo collaboratore e oneri previdenziali e fiscali a carico dell'Ente)</p> | <p>€ 3.500 euro mensili<br/>Si precisa che detto importo rappresenta il costo budgettizzato per l'Istituto Ortopedico Rizzoli e non il compenso del lavoratore, che dipenderà dalla</p>   |



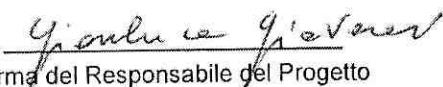
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA - ROMAGNA  
Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico




investiamo nel vostro futuro

|   |   |
|---|---|
|   | qualificazione fiscale del rapporto che si andrà a instaurare.  |
| Modalità di svolgimento della prestazione | La prestazione sarà svolta secondo le necessità organizzative definite dal responsabile presso la sede del Laboratorio Ingegneria Tissutale IOR sito in Via Divisi 83 – Palermo<br>Nominativo del Responsabile che dovrà verificare ed attestare l'avvenuta esecuzione della prestazione: Dr. Gianluca Giavaresi.<br>Modalità previste per la verifica dello svolgimento dell'attività: Valutazione relazione scientifica da redigere entro il 30/05/2015 |
| Modalità di selezione                     | Valutazione comparativa del curriculum vitae inserito nell'Albo del Collaboratori dell'Istituto Ortopedico Rizzoli <sup>4</sup> e, se ritenuto necessario dalla Commissione Valutatrice <sup>5</sup> , colloquio.   |

Data 04/12/2014

  
Firma del Responsabile del Progetto

  
Firma del Richiedente e Direttore Scientifico

**Note (a cura del SC Servizio Amministrativo della Ricerca Scientifica - SARS)**

Le modalità di svolgimento della selezione tramite procedura comparativa sono disciplinate dal "Regolamento per la disciplina dei contratti di lavoro atipici," approvato con Deliberazione dell'Istituto Ortopedico Rizzoli (d'ora in avanti "IOR") n. 439 del 18 novembre 2014 (d'ora in avanti "Regolamento")

- ❶ I titoli e le competenze professionali richiesti devono essere posseduti alla data della pubblicazione del presente avviso.
- ❷ Contratti con cui soggetti esterni sono integrati in modo continuativo, pur svolgendo un'attività di lavoro autonomo, nell'attività dello IOR, il quale può eventualmente mettere a disposizione locali, attrezzature e impianti tecnici strettamente funzionali all'espletamento dell'incarico. Se il candidato selezionato è titolare di Partita IVA con codice ATECO afferente all'attività oggetto di selezione, il rapporto, da un punto di vista meramente fiscale, sarà da inquadrare nell'ambito dell'attività libero-professionale.
- ❸ Contratti con cui soggetti esterni, con lavoro proprio e in totale autonomia, si impegnano a svolgere una prestazione d'opera, in maniera professionale o occasionale, per il raggiungimento di un risultato.
- ❹ **Per poter partecipare alla selezione è necessario:**

a) registrarsi all'interno dell'Albo dei Collaboratori di IOR, procedendo come da istruzioni riportate passo per passo, nella sezione di iscrizione all'Albo presente nella pagina web istituzionale: [www.ior.it](http://www.ior.it) – sezione "il Rizzoli" alla voce "Lavora con noi" – "Albo dei Collaboratori".

b) inviare una e-mail al seguente indirizzo di posta elettronica certificata: [ufficio.ricerca@pec.ior.it](mailto:ufficio.ricerca@pec.ior.it) – SC Servizio Amministrativo della Ricerca Scientifica.

La mail potrà essere inviata tramite PEC (posta elettronica certificata) nel caso il concorrente ne abbia la disponibilità, oppure tramite indirizzo di posta elettronica normale.

Resta esclusa la responsabilità di IOR per eventuali errori di sistema nella fase di invio della e-mail da parte del candidato.

L'oggetto della e-mail deve indicare il riferimento al presente avviso (numero di protocollo e data), e l'indicazione del Richiedente l'attivazione del contratto.

Il testo della e-mail deve indicare **obbligatoriamente** il riferimento al presente avviso (numero di protocollo e data.), la propria esplicita volontà alla partecipazione al presente avviso e il numero di iscrizione all'Albo dei Collaboratori, corrispondente al numero identificativo assegnato in fase di registrazione e reperibile dalla generazione automatica in pdf del proprio curriculum vitae dall'Albo dei collaboratori. Le e-mail pervenute senza anche uno soltanto di questi dati renderanno la candidatura inammissibile.

In ogni caso la e-mail dovrà pervenire **entro il termine perentorio delle ore 12 del quindicesimo giorno di calendario successivo alla data di pubblicazione del presente avviso sul sito internet di IOR**, come indicato in calce al presente documento. Le candidature pervenute oltre tale termine non verranno prese in considerazione. Qualora detto termine cada in un giorno festivo, esso è prorogato alla stessa ora del primo giorno non festivo successivo.

L'inserimento nella lista dei candidati sarà confermato da parte della S.C. Servizio Amministrativo della Ricerca



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA - ROMAGNA  
Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna  
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



investiamo nel vostro futuro

Scientifica attraverso la pubblicazione dell'elenco partecipanti sul sito internet [www.ior.it](http://www.ior.it) - sez. Lavora con noi – Bandi lavoro autonomo nella medesima pagina da cui è scaricabile il presente Avviso.

⑤ La Commissione valutatrice è composta dal Responsabile del progetto di ricerca, Responsabile della Struttura richiedente (o suo delegato) e dal Direttore di Dipartimento/Area (o suo delegato). Eventuali soggetti delegati devono essere scelti tra il personale strutturato IOR esperto in materia.

\*\*\*\*

La presente comunicazione, pubblicata sul sito web di IOR nella sezione "Il Rizzoli"- "Lavora con noi" – "Bandi per il lavoro autonomo" per la durata di 15 giorni a partire da 05/12/2014, ha valore meramente informativo e non vincola IOR alla successiva stipula del contratto.

L'esito della procedura, che terminerà entro 3 mesi dalla pubblicazione del presente Avviso sul sito web di IOR, verrà comunicato tramite la pubblicazione (sul sito web di IOR nella sezione "Il Rizzoli"- "Lavora con noi" – "Bandi per il lavoro autonomo" nella medesima pagina da cui è scaricabile il presente Avviso) dell'atto (determinazione/deliberazione) di conferimento dell'incarico al candidato prescelto, a cui sarà allegato il verbale contenente l'esito della procedura comparativa preliminare. Non trattandosi di "bando di concorso", non verrà formulata alcuna graduatoria.

Il candidato prescelto verrà contattato dal SARS in vista della formalizzazione dell'incarico.

Per informazioni rivolgersi alla Struttura Complessa Servizio Amministrativo della Ricerca Scientifica – Istituto Ortopedico Rizzoli - tel. 051.6366740; 051.6366982 e-mail: [ufficio.ricerca@ior.it](mailto:ufficio.ricerca@ior.it)

Scadenza: ore 12 del 20/12/2014