

RICHIESTA DI AVVISO DELL'ESPLETAMENTO DI PROCEDURA COMPARATIVA

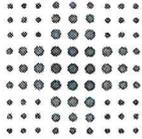
Rif. prot. nr. **6830** del **- 4 MAG. 2021**

In data **- 4 MAG. 2021** il Prof. Nicola Baldini Direttore ff della SSD NanoBiotecnologie 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 nell'ambito del progetto denominato: "Medicina rigenerativa e riparativa personalizzata per le patologie dei tessuti muscolo-scheletrici e la chirurgia ricostruttiva ortopedica" (Responsabile del progetto Dott.ssa Milena Fini)

Dichiara

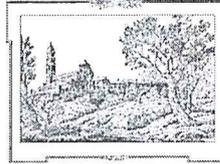
di indire una procedura comparativa di selezione per:

<p>Profilo professionale richiesto</p>	<p>Titolo/i di studio: Laurea Magistrale/specialistica/ vecchio ordinamento in Biologia Classe LM6 o equipollenti. Esperienze professionali: esperienza di attività di ricerca in Laboratorio chimico, biologico ed in microbiologia applicata. Esperienza nello svolgimento di tali attività nell'ambito di progetti di ricerca con attività di reportistica e rendicontazione scientifica. Altre competenze richieste: Conoscenza della Spettroscopia infrarossa a trasformata di Fourier (FT-IR/ATR), anche accoppiata a microscopia ottica.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esperienza nelle tecniche di produzione di idrossiapatite mediante sintesi wet e mild-wet. - Esperienza nella caratterizzazione dei materiali e biomateriali, con particolare riferimento a quelli a base di carbonati e fosfati di calcio. - Capacità di elaborazione di immagini e dati ottenuti mediante microscopia elettronica e spettroscopia EDS, con particolare riferimento all'identificazione della nucleazione di fosfati di calcio su substrati carbonatici. <p>Saranno valutate positivamente anche le conoscenze in materia di biologia marina, con particolare riferimento ai molluschi, al loro habitat ed alle condizioni di mineralizzazione dei gusci, al variare delle condizioni ambientali.</p> <p>Conoscenza della lingua inglese (almeno livello B2).</p> <p>Figura non reperibile fra le risorse interne (verifica del 22/04/2021)</p>
<p>Natura giuridica della prestazione</p>	<p>prestazione d'opera intellettuale</p>
<p>Oggetto della prestazione</p>	<p>Il Professionista dovrà occuparsi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dello sviluppo di materiali osteomimetici a partire da substrati inorganici di origine marina; - della caratterizzazione delle fasi prodotte dalla conversione dei precursori marini, mediante spettroscopia FT-IR e dell'analisi di immagini e dati ottenuti con microscopia elettronica FEG-SEM accoppiata a spettrometria EDS; - dell' identificazione dei precursori e delle modalità di conversione più promettenti per realizzare dispositivi medicali complessi (film nanostrutturati, scaffold ottenuti con 3D printing). Indicativamente, verranno testate 30 metodologie di conversione, con diversi precursori (morfologia e composizione dei biomateriali marini, reagenti per ottenere fosfati di calcio), tempi di reazione, trattamenti termici e aggiunte di composti organici. Per la stampa, verranno studiate almeno 10 blend di ceramici e polimeri; - della caratterizzazione fisico-meccanica e composizionale dei dispositivi complessi (almeno 15 condizioni più promettenti). - della valutazione della biocompatibilità dei biomateriali realizzati mediante test indiretti di vitalità (almeno 2 combinazioni più promettenti). - dell'analisi dei dati riguardanti la morfologia degli scaffold 3-d e la distribuzione cellulare sulla loro superficie, ottenuti mediante staining e microscopia confocale e dual-photon (almeno 2 combinazioni più promettenti).



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA - ROMAGNA**

Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



Mod_02

	Entro la conclusione dell'incarico il Professionista dovrà produrre n. 2 report scientifici.
Durata	<input type="checkbox"/> Mesi <u>8</u>
Costo totale (comprensivo di compenso lordo collaboratore e oneri previdenziali e fiscali a carico dell'Ente)	€ <u>13.000</u> (Iva inclusa) Si precisa che detto importo rappresenta il costo budgettizzato per l'Istituto Ortopedico Rizzoli e non il compenso del lavoratore, che dipenderà dalla qualificazione fiscale del rapporto che si andrà a instaurare.
Modalità di svolgimento della prestazione	Nominativo del Responsabile che dovrà verificare ed attestare l'avvenuta esecuzione della prestazione: Prof. Nicola Baldini (SSD NanoBiotecnologie) Modalità previste per la verifica dello svolgimento dell'attività: presentazione di relazione scritta dettagliata sull'attività svolta, attestante il raggiungimento degli obiettivi da parte del Professionista, contestualmente alla presentazione di ciascuna fattura Nel contratto che verrà stipulato con l'Istituto Ortopedico Rizzoli, il Professionista si impegnerà a non svolgere alcuna prestazione ricompresa nell'oggetto del contratto che sia in concorrenza con l'Istituto, per conto di altri Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) e a non condurre per conto di altri IRCCS ricerche concorrenti con quelle oggetto della sua attività presso l'Istituto. Tale obbligo varrà per tutta la durata del contratto a partire dalla sua sottoscrizione e su tutto il territorio italiano.
Modalità di selezione	Valutazione comparativa del curriculum vitae ② e, se ritenuto necessario dalla Commissione Valutatrice③, colloquio conoscitivo④.
Finanziamento	Progetto 5x1000 2019 codice n. 2021/730567 "MEDICINA RIGENERATIVA E RIPARATIVA PERSONALIZZATA PER LE PATOLOGIE DEI TESSUTI MUSCOLO-SCHELETRICI E LA CHIRURGIA RICOSTRUTTIVA ORTOPEDICA" CUP: D39C20000130001 Responsabile del progetto Dott.ssa Milena Fini

di aver rispettato il "Regolamento per la disciplina dei contratti atipici", approvato con deliberazione n. 439 del 18/11/2014 e di essere consapevole che di quanto previsto dal D.Lgs. 165/2001 art. 7 co. VI in relazione all'incarico che verrà attribuito.

Data _____

Dott.ssa Milena Fini

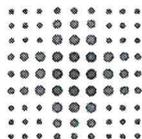
Firma del responsabile del Progetto (P.I.)

Prof. Nicola Baldini

Firma del Responsabile del Servizio o
Direttore (gerarchico)

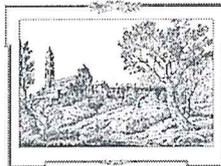
VISTO

Il Direttore Scientifico



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA - ROMAGNA**

Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico



Mod_02

Note (a cura della Amministrazione della Ricerca)

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 **Per poter partecipare alla selezione è necessario** inviare una e-mail di manifestazione di interesse, allegando anche il CV (possibilmente in formato europeo, completo di dati corretti, aggiornati e rispondenti al vero), al seguente indirizzo di posta elettronica certificata: ufficio.ricerca@pec.ior.it – Amministrazione della Ricerca.

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) e la propria esplicita volontà alla partecipazione al presente avviso. 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 Amministrazione della Ricerca attraverso la pubblicazione dell'elenco partecipanti sul sito internet www.ior.it - sez. Lavora con noi – Bandi lavoro autonomo nella medesima pagina da cui è scaricabile il presente Avviso.

Non sarà possibile attribuire il contratto a coloro che hanno già avuto rapporti contrattuali con IOR - in qualsiasi forma, compresi gli assegni universitari cofinanziati da IOR- per un periodo superiore a n.36 mesi (tenendo conto, ai fini del conteggio dei 36 mesi, anche della durata dell'eventuale contratto previsto dal presente avviso).

❸ 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.

❹ La convocazione ad eventuale colloquio conoscitivo verrà effettuata tramite comunicazione all'indirizzo e-mail da cui è pervenuta la candidatura, salvo indicazione di diverso indirizzo e-mail, da fornirsi obbligatoriamente al momento dell'invio della candidatura. Tale comunicazione costituisce già a tutti gli effetti convocazione al colloquio, pertanto i candidati che non si presenteranno nel giorno, ora e sede stabiliti, saranno considerati rinunciatari al presente Avviso, quale sia la causa dell'assenza, anche indipendente dalla loro volontà.

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 - 4 MAG. 2021 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 dalla Amministrazione della Ricerca in vista della formalizzazione dell'incarico.

Per informazioni rivolgersi alla Amministrazione della Ricerca – Istituto Ortopedico Rizzoli - tel. 051.6366740; 051.6366982 e-mail: sars@ior.it

Scadenza: ore 12 del 19 MAG. 2021