

**RICHIESTA DI AVVISO DELL'ESPLETAMENTO DI PROCEDURA COMPARATIVA**  
 Rif. prot. nr. 1220 del 26.01.2021

In data 25.01.2021 il sottoscritto Prof. Nicola Baldini - Responsabile f.f. della SSD Laboratorio di NanoBiotecnologie - per soddisfare le esigenze di carattere temporaneo a cui non è possibile far fronte con personale in servizio di seguito rappresentate: caratterizzazione e analisi microbiologiche per lo sviluppo di rivestimenti nanostrutturati antibatterici per protesi vertebrali custom-made nell'ambito del progetto denominato *Next generation Antibacterial Nanostructured Osseointegrated customized VERTEBRAL replacement* - NANOVERTEBRA - numero: 7011 codice CUP D36C18000810001 (Responsabile del progetto Dott.ssa Milena Fini)

**Dichiara**

di indire una procedura comparativa di selezione per:

<p>Profilo professionale richiesto ①</p>	<p>Titolo/i di studio: Laurea Magistrale/Specialistica/Vecchio Ordinamento in Scienze Biologiche, Biotecnologie, Biotecnologie Molecolari e Industriali o equipollenti.</p> <p>Il titolo di Dottore di Ricerca in materie rilevanti per il topic del Progetto per il quale viene emesso il presente avviso (Biologia cellulare e molecolare, Microbiologia, Biologia) sarà giudicato un titolo preferenziale.</p> <p>Esperienze professionali: almeno 4 anni di esperienza documentata in Laboratori di Ricerca nell'ambito di analisi microbiologiche su materiali e biomateriali, anche nanostrutturati, con particolare riferimento alla valutazione della capacità di composti metallici di limitare la crescita batterica in forma planctonica e di biofilm.</p> <p>Competenze richieste:          Conoscenze avanzate in microbiologia, con particolare riferimento alla pianificazione, esecuzione ed interpretazione di test antimicrobici ed antibiofilm, applicati allo studio e caratterizzazione di biomateriali ceramici, metallici e compositi;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Competenze nella valutazione e caratterizzazione dell'efficacia antibatterica di materiali nanostrutturati;</li> <li>- Conoscenza dei metodi di deposizione di film sottili nanostrutturati e capacità nell'utilizzo di tecniche per realizzarli;</li> <li>- Stesura di pubblicazioni scientifiche;</li> <li>- Disseminazione dell'attività di ricerca (partecipazione a meeting e congressi nazionali ed internazionali);</li> <li>- Conoscenza della lingua inglese a livello C1.</li> </ul> <p>Figura non reperibile fra le risorse interne (verifica del 21/01/2021)</p>
<p>Natura giuridica della prestazione</p>	<p>prestazione d'opera intellettuale</p>
<p>Oggetto della prestazione</p>	<p>Il Professionista dovrà fornire supporto per:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- caratterizzazione microbiologica di film nanostrutturati antibatterici ceramici, metallici e/o compositi, per applicazioni nella chirurgia vertebrale con particolare riferimento alla valutazione dell'effetto antibatterico verso patogeni gram positivi e gram negativi (test su materiali e tessuti a supporto di studi preclinici di valutazione di efficacia in vivo);</li> <li>- valutazione delle prestazioni richieste anche in presenza di biofilm batterico.</li> </ul> <p>Entro il termine dell'incarico il Professionista dovrà aver analizzato i campioni previsti per l'attività del progetto con test su biomateriali e superfici (coating diversi di provenienza dai Partner coinvolti). Indicativamente si stima che si possano analizzare n. 60 campioni di biomateriali, n. 40 campioni di tessuti e materiali da analisi precliniche, n. 30 campioni con allestimento di colture. I risultati ottenuti dalle analisi in vitro ed ex vivo dovranno essere elaborati, interpretati e discussi in collaborazione con i partners ed il responsabile di progetto, per l'integrazione nei report periodici di progetto ed i meeting previsti (almeno 2 all'anno con i Partner Internazionali).</p>



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA - ROMAGNA

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

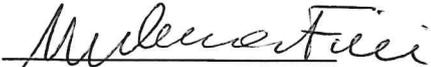


Mod\_02

Durata	<input type="checkbox"/> Mesi 12
Costo totale (comprensivo di compenso lordo collaboratore e oneri previdenziali e fiscali a carico dell'Ente)	€ 28.000 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 (Direttore f.f. SSD Laboratorio di NanoBiotecnologie, Dott.ssa Milena Fini (Responsabile del progetto).  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 ad astenersi dallo stipulare con terzi contratti di ricerca concorrente di pari oggetto - quale dipendente, consulente o in qualsiasi altra forma (parasubordinato o autonomo) occasionalmente e saltuariamente, con o senza vincoli di subordinazione, con o senza retribuzione o profitto - esercitando l'attività oggetto del presente contratto esclusivamente a favore dell'Istituto Ortopedico Rizzoli. 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 <i>Next generation Antibacterial Nanostructured Osseointegrated customized VERTEBRAL replacement</i> - NANOVERTEBRA - CUP: D36C18000810001 (codice numero: 7011) – 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 25.01.2021

  
Firma del responsabile del Progetto (P.I.)

  
Firma del Responsabile del Servizio o  
Direttore (gerarchico)

VISTO  
  
Il Direttore Scientifico

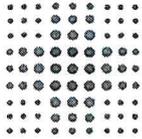
**Note (a cura del SC Amministrazione della Ricerca - SCAR)**

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")

① I titoli e le competenze professionali richiesti devono essere posseduti alla data della pubblicazione del presente avviso.

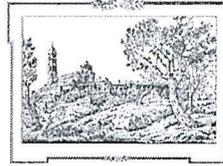
② **Per poter partecipare alla selezione è necessario** inviare una e-mail al seguente indirizzo di posta elettronica certificata: [ufficio.ricerca@pec.ior.it](mailto:ufficio.ricerca@pec.ior.it) – SC Amministrazione della Ricerca.

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



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA - ROMAGNA**

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



Mod\_02

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 S.C. Amministrazione della Ricerca 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.

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).

④ 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.

④ 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 26.01.2021, 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 SCAR in vista della formalizzazione dell'incarico.

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

Scadenza: ore 12 del

10.02.2021