



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



PROT. N. 0039385
TIT. 03-04 – 00080-2013

SCADENZA: 12 DICEMBRE 2013

Presentazione delle domande:

ESCLUSIVAMENTE inoltrate a mezzo del Servizio Postale o PEC
(vedi punto n. 6 del Bando) al

Settore Reclutamento e Verifica Comparto - Assunzioni - Dotazione organica

Via di Barbiano n. 1/10 40136 BOLOGNA

**AVVISO PUBBLICO
per titoli e colloquio**

per la copertura, a tempo determinato, n. 1 posto di:

**COLLABORATORE TECNICO
PROFESSIONALE
INGEGNERE BIOMEDICO
-SETTORE PROFESSIONALE-**

presso il LABORATORIO DI BIOMECCANICA E
INNOVAZIONE TECNOLOGICA
DELL'ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI SEDE DI BOLOGNA

Categoria: D; Profilo professionale: Collaboratore Tecnico Professionale

≈ ≈

Premessa

In applicazione di atto deliberativo n. 512 del 15 novembre 2013, esecutivo ai sensi di legge, è indetto Avviso Pubblico per titoli e colloquio per la copertura a tempo determinato, del posto in epigrafe **per lo svolgimento di attività di ricerca per il progetto “Nanostructured Coatings Enhancing Material Performances in Joint Arthroplasty” G.R. 2010-2312686 – Ricerca Finalizzata 2010. Il progetto si concluderà il giorno 2.12.2015.**

L'Avviso viene espletato sulla base della normativa vigente nonché ai sensi dei vigenti Regolamenti Organici dell'Istituzione Scientifica - con particolare riferimento all'art. 1 comma 6.

Lo stato giuridico ed economico inerente al posto oggetto del presente bando è regolato e stabilito dalle norme legislative contrattuali vigenti.

In applicazione dell'art. 7 comma 1 del D.Lgs. n. 165/2001, è garantita parità e pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro ed il trattamento sul lavoro.

1) Requisiti specifici di ammissione al presente Avviso

Per l'ammissione all'Avviso Pubblico sono richiesti i seguenti requisiti specifici, in riferimento al profilo oggetto della presente procedura:

Precedente Ordinamento Universitario:

Diploma di Laurea in Ingegneria Biomedica o titoli equipollenti

Vigente Ordinamento Universitario:

Laurea in Ingegneria Biomedica (triennale) o titoli equipollenti

L'equiparazione tra i titoli di studio richiesti è stabilita dai DD.II. 9/07/2009 pubblicati sulla G.U. n. 233 del 7-10-2009. L'equipollenza o equivalenza dei titoli di studio è soltanto quella prevista dal legislatore e non è suscettibile di interpretazione analogica. Per i titoli equipollenti o equivalenti dovranno essere indicati gli estremi del relativo provvedimento che ne dichiara l'equipollenza o l'equivalenza.

2) Compiti specifici richiesti per il progetto "Nanostructured Coatings Enhancing Material Performances in Joint Arthroplasty" G.R.-2010-2312686 – Ricerca Finalizzata 2010. Data di conclusione del progetto: 2.12.2015.

- gestione ed ottimizzazione del processo di deposizione di rivestimenti nanostrutturati;
- caratterizzazione mediante test strumentali per la stima di durezza, modulo elastico, proprietà tribologiche e di adesione del rivestimento.
- simulazione del comportamento del rivestimento mediante metodologia agli elementi finiti (FEM)

3) Requisiti generali di ammissione ai procedimenti concorsuali

- a) Il concorrente dovrà godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza;
- b) Il concorrente, se straniero, dovrà dichiarare di avere un'adeguata conoscenza della lingua italiana;
- c) Idoneità fisica all'impiego: l'accertamento dell'idoneità fisica all'impiego – con l'osservanza delle norme in materia di categorie protette – è effettuato, a cura dell'Istituto, prima dell'immissione in servizio;

- d) Non possono accedere all'impiego coloro che siano esclusi dall'elettorato attivo e coloro che siano stati destituiti o dispensati dall'impiego presso pubbliche amministrazioni ovvero licenziati a decorrere dalla data di entrata in vigore del primo Contratto Collettivo del personale del comparto Sanità.

I requisiti di ammissione, specifici e generali, devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito dal presente Bando per la presentazione delle domande di partecipazione.

Ai sensi dell'art. 3, comma 6, della legge n. 127/1997, la partecipazione ai concorsi indetti da pubbliche Amministrazioni non è soggetta a limiti massimi di età.

4) Compilazione della domanda

La domanda, redatta in carta semplice, **UTILIZZANDO OBBLIGATORIAMENTE LA MODULISTICA ALLEGATA AL PRESENTE BANDO (SEZIONE A e B)**, firmata di proprio pugno, dovrà essere rivolta al Direttore Generale dell'Istituto Ortopedico Rizzoli e dovrà essere spedita nei modi e nei termini indicati al punto 6.

Nella domanda il candidato dovrà DICHIARARE, a pena di esclusione:

- a) Cognome e nome (**in stampatello**);
- b) la precisa indicazione del procedimento concorsuale a cui intende partecipare;
- c) il luogo e la data di nascita;
- d) l'indirizzo di residenza;
- e) la cittadinanza
- f) i cittadini stranieri devono dichiarare:
 - di godere dei diritti civili e politici negli stati di appartenenza e di provenienza;
 - di avere un'adeguata conoscenza della lingua italiana;
- g) il Comune nelle cui liste elettorali è iscritto ovvero i motivi della sua non iscrizione o della cancellazione dalle liste medesime;
- h) le eventuali condanne penali riportate ovvero di non avere riportato condanne penali;
- i) il possesso dei requisiti specifici di ammissione richiesti dal Bando;
- j) la sua posizione nei riguardi degli obblighi militari (per i soli concorrenti di sesso maschile);
- k) i servizi prestati come dipendente presso Pubbliche Amministrazioni e le eventuali cause di risoluzione di precedenti rapporti di pubblico impiego;

Il candidato è inoltre invitato a DICHIARARE:

- i) il recapito (in stampatello, con il numero di Codice Postale) presso il quale desidera gli vengano inviate le comunicazioni
- l) eventuale numero telefonico ed eventuale indirizzo e-mail;
- m) (ove sussista il caso) di essere o di essere stato dipendente dell'Istituto Ortopedico Rizzoli (Nota bene: solo in presenza di questa dichiarazione – BENE EVIDENZIATA – L'Amministrazione provvederà a compilare il certificato di servizio da allegare alla domanda);

La mancata sottoscrizione della domanda o l'omissione anche di una sola delle dichiarazioni di cui alle lettere da (a) a (j), comporta l'esclusione dall'avviso.

Non è richiesta l'autenticazione della firma.

Tutti i dati personali di cui l'Amministrazione sia venuta in possesso in occasione dell'espletamento del procedimento concorsuale verranno trattati nel rispetto della legge 196/03 e s.m.i.; la presentazione della domanda da parte del candidato implica il consenso al trattamento dei propri dati personali, compresi i "dati sensibili", a cura del personale preposto alla conservazione delle domande ed all'utilizzo degli stessi per lo svolgimento delle procedure concorsuali.

Ogni cambiamento di indirizzo deve essere comunicato per iscritto e unicamente al Settore Reclutamento e Verifica Comparto - Assunzioni - Dotazione organica.

L'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda.

5) Documentazione da ALLEGARE alla domanda.

La modulistica allegata, **da compilare obbligatoriamente**, presenta una sezione relativa alla **domanda di partecipazione (SEZIONE A)** e un'altra riguardante la **scheda curriculum (SEZIONE B)**. La SCHEDA CURRICULUM è già predisposta in forma di autocertificazione ai sensi del DPR 28.12.00 n.445, artt. 46 e 47, quindi i concorrenti dovranno elencare dettagliatamente i titoli in loro possesso come specificato nei relativi riquadri, **senza la necessità di allegare i titoli stessi**, ad esclusione, a scelta del concorrente, delle pubblicazioni e titoli scientifici.

Si rammenta di allegare copia di un documento di riconoscimento valido.

6) Presentazione della domanda.

La domanda e gli eventuali documenti a corredo dovranno essere spediti per posta entro il termine perentorio del 15° giorno successivo alla data di pubblicazione dell'estratto del presente Bando sul Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna.

Le domande, **obbligatoriamente spedite per posta**, dovranno essere inviate al Settore Reclutamento e Verifica Comparto - Assunzioni - Dotazione organica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli, Via di Barbiano n. 1/10, 40136 Bologna **entro il giorno di scadenza** mediante raccomandata con avviso di ricevimento, con esclusione di qualsiasi altro mezzo.

Qualora detto termine cada in un giorno festivo, esso è prorogato alla stessa ora del primo giorno non festivo successivo.

L'Amministrazione non risponde di domande o documenti consegnati ad Ufficio diverso dal Settore Reclutamento e Verifica Comparto - Assunzioni - Dotazione Organica o alle portinerie dell'Istituto.

Farà fede il timbro a data dell'Ufficio Postale accettante. L'Amministrazione, tuttavia, non risponderà di eventuali disservizi postali e di conseguenti ritardi ed omissioni nel recapito delle Raccomandate. Più precisamente, in osservanza dell'art. 4, comma 4, dei vigenti Regolamenti Organici dell'Istituzione, **non potranno essere accettate** le domande che, benché spedite entro i termini di scadenza del Bando, pervengano a questa Amministrazione **oltre il 7° giorno dopo la scadenza stessa**. La busta deve contenere un'unica domanda di partecipazione. In caso contrario, l'Amministrazione non risponde di eventuali disguidi che ne potrebbero derivare.

Non verrà presa in alcuna considerazione ogni riserva di invio successivo di documenti.

In alternativa, le domande potranno essere inviate, nel rispetto dei termini di cui sopra, unicamente in formato .pdf, unitamente a fotocopia del documento di identità del candidato, al seguente indirizzo di posta elettronica certificata PEC dell'Istituto Ortopedico Rizzoli: concorsi@pec.ior.it

Si precisa che la validità di tale invio, così come stabilito dalla normativa vigente, è subordinata all'utilizzo da parte del candidato di casella di posta elettronica certificata (PEC) personale.

Non sarà, pertanto, ritenuto valido l'invio da casella di posta elettronica semplice/ordinaria anche se indirizzata alla PEC Aziendale.

7) Restituzione dei documenti

La documentazione allegata alla domanda non potrà essere restituita se non trascorsi almeno quattro mesi dopo l'approvazione della delibera di esito del procedimento concorsuale.

Trascorso tale termine, la documentazione verrà restituita solo su richiesta scritta del concorrente.

I documenti verranno consegnati unicamente al concorrente stesso o a persona da lui delegata per iscritto.

I documenti, su richiesta scritta del concorrente, potranno essere restituiti anche per vie postali, mediante Raccomandata A.R., con spese di spedizione contrassegno a carico del concorrente stesso.

Trascorsi sei anni dopo la data di approvazione della delibera di esito, i documenti non potranno più essere reclamati dal concorrente e verranno avviati al macero.

8) Commissione Esaminatrice

La Commissione Esaminatrice sarà così composta:

PRESIDENTE: il Dirigente di uno dei Servizi ove sarà utilizzata la figura professionale oggetto del pubblico “Avviso”, o altro “esperto” da questi delegato,

COMPONENTE: un “esperto” nella materia oggetto dell’avviso di qualifica non inferiore a quella da assumere con ciascun procedimento,

SEGRETARIO: un funzionario amministrativo

La nomina della Commissione verrà deliberata con atto successivo.

9) Procedura di selezione

La Commissione esaminatrice disporrà complessivamente di 50 punti da attribuire a ciascun candidato, come segue:

- 30 punti per la valutazione titoli;
- 20 punti per la valutazione del colloquio (sufficienza 14/20)

Ai fini della valutazione, i titoli sono suddivisi nelle seguenti quattro categorie per complessivi 30 punti:

- Titoli di carriera: fino ad un massimo di p. 12
- Titoli accademici e di studio: fino ad un massimo di p. 5
- Pubblicazioni e titoli scientifici: fino ad un massimo di p. 5
- Curriculum formativo e professionale: fino ad un massimo di p. 8

I titoli richiesti quale requisito di ammissione non saranno oggetto di valutazione.

Saranno inoltre valorizzate, ai fini della determinazione del punteggio per i titoli, le esperienze professionali in attività di ricerca relative a:

- biomeccanica, biomeccanica del sistema muscolo-scheletrico, biomeccanica articolare, ortopedia e traumatologia;
- chirurgia assistita da calcolatore
- gestione trial clinici
- biomateriali/materiali per applicazioni all'ortopedia (protesica) e traumatologia;
- caratterizzazione meccanica dei materiali (superfici).
- simulazione e modellazione tramite metodologia agli elementi finiti (FEM);

Il **Colloquio attitudinale**, per la valutazione del quale verranno assegnati massimo 20 punti, verterà sulle seguenti materie:

- processo di deposizione di rivestimenti nanostrutturati in alto vuoto, con particolare attenzione alle tecniche physical vapour deposition (PVD);
- caratterizzazione mediante test strumentali per la stima di durezza, modulo elastico (indentatore e nanoindentatore), proprietà tribologiche (tribometro) e di adesione (scratch test) di rivestimenti.
- metodologia agli elementi finiti (FEM).

Il superamento del colloquio è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza, espressa in termini numerici di almeno 14/20.

I candidati che hanno inoltrato regolare domanda di partecipazione entro il termine di scadenza previsto dall'avviso, ed in possesso dei requisiti ivi previsti, sono convocati per l'effettuazione del colloquio, mediante apposito avviso con l'elenco degli ammessi che sarà pubblicato dal giorno **8 GENNAIO 2014 nel sito internet istituzionale: www.ior.it nella sezione Lavora con noi – Bandi di concorso.**

In tale avviso sarà specificato il giorno, il luogo e l'ora in cui i candidati ammessi dovranno sostenere il colloquio.

Pertanto i candidati dell'elenco ammessi ai quali non sia stata comunicata l'esclusione, sono tenuti a presentarsi a sostenere il colloquio, senza ulteriore preavviso, nel giorno, luogo ed ora indicati nell'avviso di cui sopra, muniti di valido documento di riconoscimento.

La mancata presentazione del candidato al colloquio sarà considerata come rinuncia alla selezione, quale ne sia la causa.

10) GRADUATORIA finale.

Al termine dei lavori, la Commissione esaminatrice formula una graduatoria di merito sommando il punteggio attribuito per la valutazione dei titoli e la votazione conseguita nel colloquio.

A parità di punteggio finale verranno osservate le vigenti disposizioni di legge.

L'inserimento nella graduatoria finale non darà luogo a dichiarazioni di idoneità.

La graduatoria verrà pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna.

11) Candidati utilmente classificati

I candidati utilmente classificati saranno invitati a stipulare apposito contratto individuale di lavoro, così come regolamentato dal Contratto Collettivo Nazionale per il personale del comparto del Servizio Sanitario Nazionale

La stipula sarà subordinata alla presentazione – nei termini e con le modalità che saranno richieste da parte dell'Amministrazione - dei documenti richiesti.

Scaduto inutilmente il termine assegnato, non si darà luogo alla stipulazione del contratto.

Gli effetti economici decorreranno dalla data di effettiva presa di servizio.

Si precisa che l'assunzione potrà avvenire solo per i concorrenti che non abbiano superato il limite massimo d'età previsto dall'ordinamento vigente per il collocamento a riposo d'ufficio.

Decadrà dalla graduatoria il concorrente che abbia conseguito il conferimento mediante la presentazione di documenti falsi o viziati da invalidità non sanabile o dichiarazioni mendaci.

12) Disposizioni varie.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di prorogare, sospendere o annullare il Bando, in relazione all'esistenza di ragioni di pubblico interesse concreto ed attuale.

La partecipazione al procedimento presuppone l'integrale conoscenza, da parte dei concorrenti, delle norme e delle disposizioni di legge inerenti alle pubbliche selezioni, delle forme e prescrizioni relative ai documenti ed atti da presentare e comporta, implicitamente, la piena accettazione di quanto contenuto nel presente Bando e di tutte le condizioni alle quali la nomina deve intendersi soggetta, delle norme di legge vigenti in materia e delle norme regolamentari dell'Istituzione Scientifica.

Per eventuali informazioni gli aspiranti potranno rivolgersi, dalle ore 10.30 alle 13.00 da lunedì a venerdì al Settore Reclutamento e Verifica Comparto - Assunzioni - Dotazione Organica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli, Via di Barbiano n. 1/10, 40136 Bologna (autobus "Navetta A"), telefono 051/6366870 – 6366717. In qualsiasi orario potranno essere richieste informazioni inviando un messaggio al seguente indirizzo e-mail: concorsinl@ior.it, a cui verrà data risposta non appena possibile.

Ogni informazione riguardante l'espletamento del procedimento potrà essere reperita, non appena disponibile, nel sito Internet: <http://www.ior.it>.

Bologna, 27 novembre 2013

IL DIRETTORE DELLA S.C. GESTIONE DELLE RISORSE
UMANE , RELAZIONI SINDACALI E AFFARI GENERALI
(Dott. Luca Lelli)
F.to Lelli

LL/sb