

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



**IL DIRETTORE DEL
SERVIZIO AMMINISTRATIVO DELLA RICERCA SCIENTIFICA
(Dr.ssa Pierpaola D'ALESSANDRO)**

OGGETTO: SERVIZIO AMMINISTRATIVO DELLA RICERCA SCIENTIFICA.

CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA AL **DR. YUE HAN**, AI SENSI DELL'AVVISO RIF. PROT. N. 34600 DEL 14.10.2015, DA ESPLETARSI PRESSO LA SC LABORATORIO DI BIOMECCANICA E INNOVAZIONE TECNOLOGICA DELL'ENTE.

CONCLUSIONE DELL'INCARICO ENTRO IL 02.12.2016. COMPENSO LORDO € 18.709,59 – COSTO TOTALE € 22.870,88.

DETERMINAZIONE N. 303

DEL 4 DICEMBRE 2015

PER COMPETENZA E/O CONOSCENZA:

DETERMINAZIONE N. 303 DEL 4 DICEMBRE 2015

DIREZIONE GENERALE **STAFF D. G.**

--UFFICIO RELAZIONI CON IL PUBBLICO

-UFFICIO CONTROLLO DI GESTIONE

-SERVIZIO PREVENZIONE E PROTEZIONE

-**DIRETTORE SERVIZIO ASSISTENZA**

-**DIRETTORI DI DIPARTIMENTO** **F G**

-**COLLEGIO SINDACALE**

-**CONSIGLIO DI INDIRIZZO E VERIFICA**

-**DIREZIONE AMMINISTRATIVA**

UFFICIO PROGETTI PER L'INNOVAZIONE

-UFFICIO AFFARI ISTITUZIONALI

-ATTI GENERALI, ORGANI COLL. IND. CONTR., CONVENZ.

-SETTORE LEGALE

-ARCHIVIO GENERALE

-SERVIZIO GESTIONE RISORSE UMANE - R. L. SET.DIREZIONE

SIST. INFORMATIVO SETT. QUALITA' AGGIOR. CERT.

SETT. BUDGET E RENDICONTAZIONI

AREA GIURIDICA: *AREA ECONOMICA:*

PREVIDENZA *TRATTAMENTO ECON.*

RELAZIONI SINDACALI - M.M. *DEUNCE CONTRIBUTIVE*

RECLUT. E VERIFICHE DIRIG. *LIB. PROF. /CONSULENZE*

DOTAZIONE ORGANICA

RILEV PRESENZE

SERVIZIO AMM.VO RICERCA SCIENTIFICA

DIREZIONE SANITARIA **DIR.MED.PRESIDIO**

SETTORE FORMAZIONE

DIVISIONI E SERVIZI 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

FARMACIA

COMITATO ETICO

SERVIZIO IMMUNOEMATOLOGIA-MED. TRASF.

LABORATORIO ANALISI

MEDICINA DEL LAVORO

DIREZIONE SCIENTIFICA

DIRETTORI LABORATORI DI RICERCA

1 2 3 4 5 6 7 8 9

TECNOPOLO 1 2 3 4 5 6 META-LAB RIZZOLI

ORGANIZZAZIONI SINDACALI AREA COMPARTO:

RSU CGIL CISL UIL FSI

OO.SS. DIRIGENZA MEDICA E VETERINARIA:

CGIL CISL ANAAO CIVeMP

UMSPED AAROI - SNR - AIPAC

FED.MED.UIL (ASCOTI) ANPO

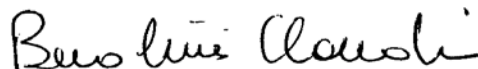
OO.SS. DIRIGENZA RUOLO AMM.VO, PROF.LE, SANITARIO E TECNICO:

CGIL CISL UIL SNARI

ESPOSTA ALL'ALBO PRETORIO ON LINE del portale dell'Istituto Ortopedico Rizzoli in Bologna (www.ior.it), Via Di Barbiano n. 1/10

Per quindici giorni a far data dal 7/12/2015

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE
Ufficio Delibere e Segreteria
CLAUDIO BACOLINI



DETERMINAZIONE N. 303 DEL 4 DICEMBRE 2015

OGGETTO: SERVIZIO AMMINISTRATIVO DELLA RICERCA SCIENTIFICA.

CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA AL **DR. YUE HAN**, AI SENSI DELL'AVVISO RIF. PROT. N. 34600 DEL 14.10.2015, DA ESPLETARSI PRESSO LA SC LABORATORIO DI BIOMECCANICA E INNOVAZIONE TECNOLOGICA DELL'ENTE.

CONCLUSIONE DELL'INCARICO ENTRO IL 02.12.2016. COMPENSO LORDO € 18.709,59 – COSTO TOTALE € 22.870,88.

**IL DIRETTORE DEL
SERVIZIO AMMINISTRATIVO DELLA RICERCA SCIENTIFICA**

premesse che:

- con deliberazione n. 237 del 30 ottobre 2015, esecutiva ai sensi di legge, il Direttore Generale ha conferito la direzione della Struttura Complessa "Servizio Amministrativo della Ricerca Scientifica" alla Dott.ssa Pierpaola D'Alessandro, Dirigente Amministrativo con incarico a tempo determinato ai sensi dell'art. 15 septies, comma 2 del D. Lg. N. 502/1992 e smi, a far data dal 1° novembre 2015;
- richiamata la deliberazione n. 162 del 29/05/2015 avente ad oggetto: "Determinazioni in ordine al sistema complessivo delle deleghe alla luce dei processi di riorganizzazione dell'Area Amministrativa e tecnica";

considerato che:

- l'argomento del presente atto rientra nelle fattispecie sopra richiamate;

precisato che:

- responsabile della stesura dell'atto è la Dott.a Cristina Gironimi, reperibile, per chiunque sia portatore di un interesse personale e concreto al provvedimento, al numero telefonico 051/6366982;

in primo luogo

- preso atto di quanto disposto dal Decreto Legislativo nr. 165 del 2001 e ss.mm.ii all'art. 7 comma 6;

richiamate:

- la deliberazione n. 580 del 24.11.2008, esecutiva ai sensi di legge, avente ad oggetto la "Regolamentazione dei contratti di collaborazione coordinata e continuativa, dei contratti di ricerca e delle borse di studio IOR";
- la deliberazione n. 180 del 29.04.2014, esecutiva ai sensi di legge, con la quale il Direttore Generale ha preso atto della griglia di riferimento per l'attribuzione di incarichi di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito della ricerca scientifica finalizzata/commissionata;
- la deliberazione n. 439 del 18.11.2014, esecutiva ai sensi di legge, avente ad oggetto il "Regolamento per la disciplina dei contratti di lavoro atipici", contenente all'art. 8 la specifica procedura comparativa, preliminare alla stipula di contratti di lavoro atipico, in relazione all'attività di ricerca scientifica;

in secondo luogo

premessato che:

- con **deliberazione n. 604 del 29 novembre 2012**, esecutiva a' sensi di legge, questa Amministrazione ha:

1.

preso e dato atto che il Ministero della Salute, come da Decreto Direttoriale del 13 giugno 2012, ha ripartito i fondi assegnati ai Progetti di Ricerca Finalizzata 2010, tra cui è previsto lo svolgimento del Progetto di Ricerca Finalizzata anno 2010 (Clinico, Assistenziale Ordinario), al titolo:

“ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT RECONSTRUCTION: BIOMECHANICAL MODELING FOR TREATMENT SELECTION TO PREVENT OSTEOARTHRITIS”.

CODICE PROGETTO: RF-2010-2312173.

RESPONSABILE SCIENTIFICO: DOTT. STEFANO ZAFFAGNINI

presentato da questo Ente, che sarà svolto presso la SC Laboratorio di Biomeccanica e Innovazione Tecnologica;

2.

dichiarato avviate alla data del 3 dicembre 2012 le attività di ricerca oggetto del Progetto in argomento;

premessato che:

- con **determinazione n. 222 del 21 ottobre 2014**, esecutiva a' sensi di legge, questa Amministrazione ha **preso e dato atto** che il **Ministero della Salute**, con comunicazione Workflow della Ricerca del 20 ottobre 2014 (ID 2014009709), ha accolto la richiesta di proroga di 12 mesi del progetto in argomento la cui scadenza è ora fissata al 2 dicembre 2016;

in terzo luogo

vista la lettera prot. nr. 37243 del 04.11.2015 con la quale, ai sensi del citato Regolamento approvato con Deliberazione nr. 439 del 2014, il prof. Maurilio Marcacci:

- **dichiara**, sotto la propria responsabilità:
 - ⇒ di aver accertato l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno dell'Istituto, tramite le opportune analisi organizzative nell'ambito della Unità Operativa/ Dipartimento e in ambito aziendale, volte a verificare l'impossibilità di far fronte, con il personale in servizio ovvero acquisito secondo le ordinarie forme di reclutamento, alle esigenze rappresentate nella lettera prot. n. 33871 del 08.10.2015;
 - ⇒ che, in data 14.10.2015, è stato pubblicato sul sito internet istituzionale www.ior.it - sez. Lavora con noi – Bandi lavoro autonomo, dell'Avviso di espletamento di procedura comparativa prot. n. 34600 del 14.10.2015 per:

ESIGENZE TEMPORANEE A CUI NON È POSSIBILE FAR FRONTE CON PERSONALE IN SERVIZIO: meccanica applicata ai sistemi biomedici, progettazione e modellazione 3D, simulazione CAE, biomeccanica del sistema muscolo-scheletrico, modelli biomeccanici multiscala, elaborazione di immagini e segnali biomedici, classificazione e interpretazione di dati biomedici, nell'ambito del progetto denominato *“ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT RECONSTRUCTION: BIOMECHANICAL MODELING FOR TREATMENT SELECTION TO PREVENT OSTEOARTHRITIS”* (Responsabile del progetto: Prof. Stefano Zaffagnini).

PROGETTO: "ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT RECONSTRUCTION: BIOMECHANICAL MODELING FOR TREATMENT SELECTION TO PREVENT OSTEOARTHRITIS" – Codice PRWeb: 2012/1839. (Responsabile del progetto: Prof. Stefano Zaffagnini)

PROFILO PROFESSIONALE RICHIESTO: *titoli di studio:* Laurea vecchio ordinamento, specialistica e magistrale in Ingegneria Biomedica o equipollente; *esperienze professionali:* esperienza in progettazione e modellazione 3D, simulazione CAE/FEM e biomeccanica articolare ed esperienza in elaborazione di immagini biomediche (CT e MR); *Area albo collaboratori:* Area 10 Ingegneristica e tecnologica.

NATURA GIURIDICA DELLA PRESTAZIONE: collaborazione coordinata e continuativa.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE: definizione di modelli patient-specific del comportamento biomeccanico dell'articolazione del ginocchio.

OBIETTIVO DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELLA PRESTAZIONE/RISULTATI ATTESI: modellazione del comportamento strutturale di graft biologici e sintetici utilizzati nella ricostruzione del legamento crociato anteriore. Acquisizione dati di cinematica articolare durante trial clinici. Simulazione agli elementi finiti (FEM) del comportamento biomeccanico dell'articolazione del ginocchio prima e dopo la ricostruzione legamentosa.

DURATA DEL PERIODO CONTRATTUALE: presentazione dei risultati richiesti entro il 02.12.2016.

COSTO MENSILE (COMPRESIVO DI COMPENSO LORDO COLLABORATORE E ONERI PREVIDENZIALI E FISCALI A CARICO DELL'ENTE): €1.932,75.

LUOGO E MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA PRESTAZIONE: La prestazione sarà svolta presso la SC Laboratorio Biomeccanica e Innovazione Tecnologica dell'Ente secondo le esigenze organizzative definite dal responsabile. Sono previste verifiche periodiche in itinere del lavoro svolto.

RESPONSABILE IOR REFERENTE PER L'ATTIVITÀ: prof. Stefano Zaffagnini.

BUDGET: progetto codice PRWeb 1839.

⇒ che è stata espletata la valutazione comparativa dei curricula delle candidature pervenute entro la data di scadenza dell'Avviso di cui sopra, con Verbale prot. n. 37234 del 04.11.2015 da cui risulta che il **candidato valutato idoneo** allo svolgimento dell'incarico in oggetto è:

DR. YUE HAN, nato a Pechino (Cina) il 24.03.1987, C.F. YUEHNA87C24Z210Y, in possesso della Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica, conseguita il 23.10.2014 presso il Politecnico di Torino;

- **richiede** al Servizio Amministrativo della Ricerca Scientifica di procedere all'attribuzione di 1 contratto di lavoro atipico (collaborazione coordinata e continuativa), così come dall'Avviso di cui sopra, al dott. Yue Han.
- **si impegna** a far rispettare nei confronti del collaboratore le seguenti condizioni: assenza di vincolo di subordinazione; assenza di orario di lavoro

predeterminato; non inserimento funzionale nella struttura organizzativa dell'Istituto; autonomia organizzativa per il raggiungimento del risultato richiesto.

in quarto luogo

preso atto che

- la documentazione relativa alla presente procedura comparativa è agli atti del Servizio Amministrativo della Ricerca Scientifica

infine

considerato che:

- la spesa del presente incarico di collaborazione coordinata e continuativa comprende:

Costo totale	€22.870,88
Di cui	
-compenso lordo stimato (comprensivo degli oneri fiscali e previdenziali a carico del collaboratore vigenti in relazione al periodo contrattuale)	€18.709,59

visto:

- il parere favorevole espresso dal prof. Maurizio Marcacci, ai sensi della deliberazione n. 213 dell'8 maggio 2008;

determina

di approvare la proposta di spesa illustrata in premessa ponendo il relativo costo a carico dei fondi del suddetto **Progetto n. 1839**;

1.

di autorizzare, in base all'esito della procedura comparativa di cui al Verbale prot. n. 37234 del 04.11.2015, agli atti del Servizio, il conferimento dell'incarico di collaborazione coordinata e continuativa al:

DR. YUE HAN, nato a Pechino (Cina) il 24.03.1987, C.F. YUEHNA87C24Z210Y, in possesso della Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica, conseguita il 23.10.2014 presso il Politecnico di Torino, secondo le seguenti motivazioni e specifiche:

PROGETTO: "ANTERIOR CRUCIATE LIGAMENT RECONSTRUCTION: BIOMECHANICAL MODELING FOR TREATMENT SELECTION TO PREVENT OSTEOARTHRITIS" – Codice PRWeb: 2012/1839. (Responsabile del progetto: Prof. Stefano Zaffagnini)

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE: definizione di modelli patient-specific del comportamento biomeccanico dell'articolazione del ginocchio.

OBIETTIVO DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELLA PRESTAZIONE/RISULTATI ATTESI: modellazione del comportamento strutturale di graft biologici e sintetici utilizzati nella ricostruzione del legamento crociato anteriore. Acquisizione dati di cinematica articolare durante trial clinici. Simulazione agli elementi finiti (FEM) del

comportamento biomeccanico dell'articolazione del ginocchio prima e dopo la ricostruzione legamentosa.

LUOGO E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA PRESTAZIONE: La prestazione sarà svolta presso la SC Laboratorio Biomeccanica e Innovazione Tecnologica dell'Ente secondo le esigenze organizzative definite dal responsabile. Sono previste verifiche periodiche in itinere del lavoro svolto.

RESPONSABILE IOR REFERENTE PER L'ATTIVITÀ: prof. Stefano Zaffagnini.

conclusione dell'incarico entro il 02.12.2016, con la corresponsione, per l'intero periodo, di un compenso lordo stimato di Euro 18.709,59 (comprensivo degli oneri fiscali e previdenziali a carico del collaboratore vigenti in relazione al periodo contrattuale) da erogarsi in rate mensili posticipate + oneri a carico dell'Ente (IRAP, INPS, INAIL) per **un costo totale di Euro 22.870,88**.

Ai soli fini delle rendicontazioni progettuali, ove previste, per l'incarico in oggetto il monte ore complessivo viene stimato in n. 1.656 ore per l'intero periodo, da articolarsi in modo flessibile per correlarlo all'espletamento dell'incarico.

2.

di stabilire che l'incarico di collaborazione coordinata e continuativa in argomento potrà decorrere dalla data di presentazione da parte dell'interessata di tutta la documentazione richiesta dal competente Servizio dell'Ente;

3.

di dare atto che il costo complessivo di **Euro 22.870,88** derivante dal presente provvedimento, troverà regolare contabilizzazione nei rispettivi conti economici di Bilancio:

n. **81 60 20 02** "Collaborazioni coordinate e continuative non Sanitarie", per Euro 21.385,19;

n. **85 10 05 20** "IRAP Co.co.co. non Sanitari", per Euro 1.485,69;

4.

di autorizzare il Servizio Bilancio a provvedere al pagamento della somma sopraindicata, previa liquidazione della spesa da effettuarsi a cura del Servizio competente;

5.

di dare atto ad ogni conseguente effetto che ai sensi dell'art. 7, comma 6, 2° capoverso, del d.lgs. 165/2001, come modificato dall'art. 46 della legge 133 del 6 agosto 2008, sul dirigente coordinatore dell'attività di ricerca, prof. Stefano Zaffagnini, ricade la responsabilità amministrativa che deriva dal ricorso a contratti di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento di funzioni ordinarie o dall'utilizzo dei collaboratori come lavoratori subordinati.

6.

di demandare al Servizio Prevenzione e Protezione il compito di fornire al professionista dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente e sulle misure di prevenzione ed emergenza, ai sensi del D. Lgs. n. 81/2001 e ss.mm.ii.

7.

di regolamentare la collaborazione coordinata e continuativa in questione in apposito contratto individuale predisposto dal Servizio Amministrativo della Ricerca scientifica

8.

di disporre che il nominativo del collaboratore, l'oggetto dell'incarico affidato, la durata e il compenso erogato verrà altresì pubblicato nel sito web istituzionale, ai sensi dell'art. 3 comma 18 della Legge nr. 244/2007 e del Decreto Legislativo n.33/2013

9.

di procedere:

- a dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, stante la necessità di dare corso agli adempimenti conseguenti;
- alla trasmissione di copia del presente atto all'Ufficio Delibere", per la relativa pubblicazione all'Albo Pretorio dell'Ente;

Il Direttore del
Servizio Amministrativo della
Ricerca Scientifica
(Dott.a Pierpaola D'Alessandro)
F.to D'Alessandro