

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



**IL DIRETTORE DELLA  
SC AMMINISTRAZIONE DELLA RICERCA  
(Dr.ssa Pierpaola D'ALESSANDRO)**

**OGGETTO: SC AMMINISTRAZIONE DELLA RICERCA.**

CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI PRESTAZIONE D'OPERA INTELLETTUALE DI NATURA PROFESSIONALE AL **DR. PAOLO CARAVAGGI**, AI SENSI DELL'AVVISO RIF. PROT. N. 2838 DEL 08.02.2016, DA ESPLETARSI PRESSO LA SC LABORATORIO ANALISI DEL MOVIMENTO E VALUTAZIONE FUNZIONALE – CLINICA PROTESI DELL'ENTE.

CONCLUSIONE DELL'INCARICO ENTRO IL 14.07.2016. COMPENSO LORDO € 19.680,00 – COSTO TOTALE € 19.680,00.

**DETERMINAZIONE N. 63**

**DEL 15 MARZO 2016**

**PER COMPETENZA E/O CONOSCENZA:**

DETERMINAZIONE N. 63 DEL 15 MARZO 2016

**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

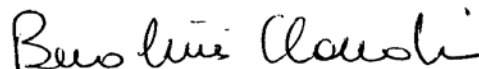
**OO.SS. DIRIGENZA RUOLO AMM.VO, PROF.LE, SANITARIO E TECNICO:**

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 15/3/2016

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE  
Ufficio Delibere e Segreteria  
CLAUDIO BACOLINI



\*\*\*\*\*

**DETERMINAZIONE N. 63 DEL 15 MARZO 2016**

**OGGETTO: SC AMMINISTRAZIONE DELLA RICERCA.**

CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO DI PRESTAZIONE D'OPERA INTELLETTUALE DI NATURA PROFESSIONALE AL **DR. PAOLO CARAVAGGI**, AI SENSI DELL'AVVISO RIF. PROT. N. 2838 DEL 08.02.2016, DA ESPLETARSI PRESSO LA SC LABORATORIO ANALISI DEL MOVIMENTO E VALUTAZIONE FUNZIONALE – CLINICA PROTESI DELL'ENTE.

CONCLUSIONE DELL'INCARICO ENTRO IL 14.07.2016. COMPENSO LORDO € 19.680,00 – COSTO TOTALE € 19.680,00.

**IL DIRETTORE DEL  
SC AMMINISTRAZIONE DELLA RICERCA**

**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 "Amministrazione della Ricerca" 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;

<b>in primo luogo</b>
-----------------------

- 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. 313 del 15 luglio 2013**, esecutiva a' sensi di legge, questa Amministrazione ha **dichiarato avviato dalla data del 15 luglio 2013, il Progetto** dal titolo:

**“APPROPRIATEZZA ED EFFICACIA DI UN PERCORSO DIAGNOSTICO  
STRUMENTALE INNOVATIVO NELLA RICOSTRUZIONE ARTICOLARE DELL'ANCA  
IN PAZIENTI DISPLASICI AI FINI DELL'OTTIMIZZAZIONE DEL RECUPERO  
FUNZIONALE”**,

inserito nel

**“PROGRAMMA DI RICERCA REGIONE UNIVERSITÀ 2010-2012”;  
AREA 2 “RICERCA PER IL GOVERNO CLINICO” 2012,**

- con **Responsabile Scientifico** la **PROF.SSA MARIA GRAZIA BENEDETTI**, Responsabile della SC Medicina Fisica e Riabilitativa di questo Ente e con le Unità Operative Esterne a questo Ente che parteciperanno alla conduzione del Progetto di Ricerca in oggetto;

**premessato che:**

- con **determinazione n. 246 del 18 novembre 2014**, esecutiva a' sensi di legge, questa Amministrazione **prende e dà atto** che l'Agenzia Sanitaria e Sociale Regionale dell'Emilia Romagna, con lettera 31 ottobre 2014 prot. n. PG/2014/406132, ha comunicato che il Comitato di Indirizzo del Programma di ricerca Regione-Università, valutate le motivazioni addotte, ha autorizzato, per via telematica, la proroga delle attività progettuali;

**in terzo luogo**

**vista** la lettera prot. nr. 5007 del 01.03.2016 e successiva comunicazione, con le quali, ai sensi del citato Regolamento approvato con Deliberazione nr. 439 del 2014, la prof.ssa Maria Grazia Benedetti:

- **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. 2235 del 01.02.2016;
  - ⇒ che, in data 08.02.2016, è stato pubblicato sul sito internet istituzionale [www.ior.it](http://www.ior.it) - sez. Lavora con noi – Bandi lavoro autonomo, dell'Avviso di espletamento di procedura comparativa prot. n. 2838 del 08.02.2016 per:

**ESIGENZE TEMPORANEE A CUI NON È POSSIBILE FAR FRONTE CON PERSONALE IN SERVIZIO:** realizzazione di analisi biomeccaniche sui pazienti oggetto di studio del progetto denominato **“APPROPRIATEZZA ED EFFICACIA DI UN PERCORSO DIAGNOSTICO STRUMENTALE INNOVATIVO NELLA RICOSTRUZIONE ARTICOLARE DELL'ANCA IN PAZIENTI DISPLASICI AI FINI DELL'OTTIMIZZAZIONE DEL RECUPERO FUNZIONALE”** (Responsabile del progetto: prof.ssa Maria Grazia Bnedetti).

**PROGETTO:** “APPROPRIATEZZA ED EFFICACIA DI UN PERCORSO DIAGNOSTICO STRUMENTALE INNOVATIVO NELLA RICOSTRUZIONE ARTICOLARE DELL’ANCA IN PAZIENTI DISPLASICI AI FINI DELL’OTTIMIZZAZIONE DEL RECUPERO FUNZIONALE” – Codice PRWeb: 1886Benedetti. (Responsabile del progetto: prof.ssa Maria Grazia Bnedetti).

**PROFILO PROFESSIONALE RICHIESTO:** *titoli di studio:* Laurea vecchio ordinamento/specialistica/magistrale in Ingegneria Meccanica, Dottorato in Ingegneria Biomeccanica; *esperienze professionali:* esperienza lavorativa almeno decennale e pluriennale produzione scientifica post dottorale nell'ambito dell'analisi del movimento umano.; *altre competenze richieste:* ottime competenze in campo informatico con particolare riferimento all'utilizzo di applicativi impiegati in ambito biomeccanico (Matlab) conoscenza ottima di lingua inglese. Verrà particolarmente valutata la produzione di pubblicazioni su riviste peer reviewed Internazionali e l'esperienza in materia maturata in ambito internazionale; *Area albo collaboratori:* Area 10 Ingegnistica e Tecnologica.

**NATURA GIURIDICA DELLA PRESTAZIONE:** prestazione d'opera intellettuale di natura professionale.

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:** elaborazione biomeccanica di dati di analisi del movimento dei pazienti sottoposti a ricostruzione articolare dell'anca.

**OBIETTIVO DELL’ATTIVITÀ OGGETTO DELLA PRESTAZIONE/RISULTATI ATTESI:** presentazione dei risultati funzionali dei pazienti analizzati attraverso l'elaborazione di un report finale dei risultati funzionali dei pazienti, sottoposti a ricostruzione articolare dell'anca, analizzati in laboratorio, che comprenda:  
-una tabella completa con i dati antropometrici di tutti i pazienti analizzati;  
-per ogni paziente analizzato, un referto completo dell'elaborazione biomeccanica dell'analisi del movimento eseguita, in particolare contenente: le informazioni generali e i parametri spazio-temporali; i tracciati temporali delle variabili cinematiche dei segmenti (spalle, colonna, torace, bacino) e delle articolazioni (anca, ginocchio tibiotarsica), in statica e dinamica; i tracciati temporali delle variabili cinetiche (forze e momenti) delle articolazioni in dinamica; i tracciati temporali dei segnali mioelettrici; loro combinazioni sagittali, suddivise per articolazioni;  
Sintesi dell'analisi statistica del confronto popolazioni sulla base dei principali parametri biomeccanici.

**DURATA DEL PERIODO CONTRATTUALE:** presentazione dei risultati richiesti entro il 14.07.2016.

**COSTO TOTALE (COMPENSIVO DI COMPENSO LORDO COLLABORATORE E ONERI PREVIDENZIALI E FISCALI A CARICO DELL’ENTE): €19.680,00.**

**LUOGO E MODALITA’ DI SVOLGIMENTO DELLA PRESTAZIONE:** La prestazione sarà svolta presso la SC Laboratorio Analisi del Movimento e Valutazione Funzionale – Clinica Protesi dell'Ente. E' prevista la presentazione di relazione scritta sull'attività svolta contestualmente alla presentazione di ciascuna fattura, oltre a una relazione sintetica sulle attività svolte entro la fine dell'incarico.

**RESPONSABILE IOR REFERENTE PER L’ATTIVITÀ:** ing. Alberto Leardini.

**BUDGET:** progetto codice PRWeb 1886Benedetti.

⇒ 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. 5004 del 01.03.2016 da cui risulta che il **candidato valutato idoneo** allo svolgimento dell'incarico in oggetto è:

**DOTT. PAOLO CARAVAGGI**, nato il 11.11.1972 a Bussolengo (VR), C.F.CRVPLA72S11B296J, p.iva nr. 01627810334, in possesso di Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita in data 01.08.1998 presso l'Università Politecnico di Milano e del Dottorato di Ricerca conseguito il 01.09.2009 presso l'University of Liverpool (UK);

- **richiede** alla SC Amministrazione della Ricerca di procedere all'attribuzione di 1 contratto di lavoro atipico (prestazione d'opera intellettuale di natura professionale), così come dall'Avviso di cui sopra, al dott. Paolo Caravaggi.
- **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**

**considerato che**

- il candidato risultato idoneo, dott. Paolo Caravaggi, è titolare di un incarico libero professionale presso questo Ente, attribuito con determina n. 260 del 19.10.2015 fino al 22.08.2016;

vista

- la richiesta del 01.03.2016 prot. 5007 a firma del Direttore Sanitario dott. Luca Bianciardi e le motivazioni in essa presenti, come previsto dall'art.4 comma 3 del "*Regolamento per la disciplina dei contratti di lavoro atipici*" di cui alla deliberazione n. 439 del 18.11.2014;

**in quinto luogo**

**preso atto che**

- la documentazione relativa alla presente procedura comparativa è agli atti della SC Amministrazione della Ricerca

**infine**

**considerato che:**

- la spesa del presente incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale comprende:

<b>Costo totale</b>	€ 19.680,00
<hr/>	
Di cui	
-Di cui	€ 19.680,00
-compenso lordo stimato (IVA e rivalsa cassa previdenziale, se dovute, incluse)	<hr/>

**visto:**

- il parere favorevole espresso dal dott. Luca Bianciardi, 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. 1886Benedetti**;

**1.**

**di autorizzare**, in base all'esito della procedura comparativa di cui al Verbale prot. n. 5004 del 01.03.2016, agli atti del Servizio, il conferimento dell'incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale al:

**DOTT. PAOLO CARAVAGGI**, nato il 11.11.1972 a Bussolengo (VR), C.F.CRVPLA72S11B296J, p.iva nr. 01627810334, in possesso di Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita in data 01.08.1998 presso l'Università Politecnico di Milano e del Dottorato di Ricerca conseguito il 01.09.2009 presso l'University of Liverpool (UK), secondo le seguenti motivazioni e specifiche:

**PROGETTO:** "APPROPRIATEZZA ED EFFICACIA DI UN PERCORSO DIAGNOSTICO STRUMENTALE INNOVATIVO NELLA RICOSTRUZIONE ARTICOLARE DELL'ANCA IN PAZIENTI DISPLASICI AI FINI DELL'OTTIMIZZAZIONE DEL RECUPERO FUNZIONALE" – Codice PRWeb: 1886Benedetti. (Responsabile del progetto: prof.ssa Maria Grazia Bnedetti).

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:** elaborazione biomeccanica di dati di analisi del movimento dei pazienti sottoposti a ricostruzione articolare dell'anca.

**OBIETTIVO DELL'ATTIVITÀ OGGETTO DELLA PRESTAZIONE/RISULTATI ATTESI:** presentazione dei risultati funzionali dei pazienti analizzati attraverso l'elaborazione di un report finale dei risultati funzionali dei pazienti, sottoposti a ricostruzione articolare dell'anca, analizzati in laboratorio, che comprenda:  
-una tabella completa con i dati antropometrici di tutti i pazienti analizzati;  
-per ogni paziente analizzato, un referto completo dell'elaborazione biomeccanica dell'analisi del movimento eseguita, in particolare contenente: le informazioni generali e i parametri spazio-temporali; i tracciati temporali delle variabili cinematiche dei segmenti (spalle, colonna, torace, bacino) e delle articolazioni (anca, ginocchio tibiotarsica), in statica e dinamica; i tracciati temporali delle variabili cinetiche (forze e momenti) delle articolazioni in dinamica; i tracciati temporali dei segnali mioelettrici; loro combinazioni sagittali, suddivise per articolazioni;  
Sintesi dell'analisi statistica del confronto popolazioni sulla base dei principali parametri biomeccanici.

**LUOGO E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELLA PRESTAZIONE:** La prestazione sarà svolta presso la SC Laboratorio Analisi del Movimento e Valutazione Funzionale – Clinica Protesi dell'Ente. E' prevista la presentazione di relazione scritta sull'attività svolta contestualmente alla presentazione di ciascuna fattura, oltre a una relazione sintetica sulle attività svolte entro la fine dell'incarico.

**RESPONSABILE IOR REFERENTE PER L'ATTIVITÀ:** ing. Alberto Leardini.

**conclusione dell'incarico entro il 14.07.2016**, con la corresponsione, per l'intero periodo, di un compenso lordo stimato di Euro 19.680,00 (IVA e rivalsa cassa

previdenziale, se dovute, incluse) da erogarsi dietro presentazione di fattura in formato elettronico con cadenza non inferiore al mese nelle modalità indicate nell'apposito contratto individuale predisposto dal Servizio Amministrativo della Ricerca scientifica per un costo totale di Euro 19.680,00. (eventuale IVA inclusa).

Ai soli fini delle rendicontazioni progettuali, ove previste, per l'incarico in oggetto il monte ore complessivo viene stimato in n. 552 ore per l'intero periodo, da articolarsi in modo flessibile per correlarlo all'espletamento dell'incarico.

2.

**di stabilire che** l'incarico di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale 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 19.680,00** derivante dal presente provvedimento, troverà regolare contabilizzazione nei rispettivi conti economici di Bilancio:

n. 81.60.20.03 "Altre forme di lavoro autonomo non Sanitario", per Euro 19.680;

4.

**di autorizzare** il Servizio Unico Metropolitan Contabilità e Finanza 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, ing. Alberto Leardini, ricade la responsabilità amministrativa che deriva dal ricorso a contratti di prestazione d'opera intellettuale di natura professionale per lo svolgimento di funzioni ordinarie o dall'utilizzo dei collaboratori come lavoratori subordinati.

6.

**di demandare al Servizio Unificato 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 prestazione d'opera intellettuale di natura professionale in questione in apposito contratto individuale predisposto dalla SC Amministrazione della Ricerca;

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 della  
SC Amministrazione della Ricerca  
(Dott.a Pierpaola D'Alessandro)  
F.to D'Alessandro