

## FRONTESPIZIO DETERMINAZIONE

AOO: DA  
REGISTRO: Determinazione  
NUMERO: 0000495  
DATA: 23/11/2021 13:50  
OGGETTO: CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO - NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA – ALLA DOTT.SSA GIULIA ROTA, AI SENSI DELL'AVVISO RIF. PROT. N. 15686 DEL 26/10/2021, DA ESPLETARSI PRESSO LA SC LABORATORIO DI TECNOLOGIA MEDICA DELL'ENTE. PERIODO MESI 12 . COMPENSO LORDO € 20.000,00 – COSTO TOTALE € 21.700,00.

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Giampiero Cilione

ADOTTATO DA:

Amministrazione della Ricerca

CLASSIFICAZIONI:

- [03-04]

DESTINATARI:

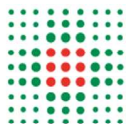
- Collegio sindacale: collegio.sindacale@ior.it
- Amministrazione della Ricerca
- Servizio Prevenzione e Protezione
- Servizio Unico Metropolitan Contabilita' e Finanza (SUMCF)

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
DETE0000495_2021_determina_firmata.pdf	Cilione Giampiero	53C77BE04756F63CD6524253EA47E535F FAAE2FB3819C06756F36B5356DD4332
DETE0000495_2021_Allegato1.pdf:		CD5A496E1889BFC58B6C4622B05B24D2 044BF5A67D584A6DFF164EC87D967BCE



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.  
Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



Amministrazione della Ricerca

## DETERMINAZIONE

OGGETTO: CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO - NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA – ALLA DOTT.SSA GIULIA ROTA, AI SENSI DELL'AVVISO RIF. PROT. N. 15686 DEL 26/10/2021, DA ESPLETARSI PRESSO LA SC LABORATORIO DI TECNOLOGIA MEDICA DELL'ENTE. PERIODO MESI 12 . COMPENSO LORDO € 20.000,00 – COSTO TOTALE € 21.700,00.

## IL DIRETTORE

**Visto** l'atto deliberativo n. 309 del 15 ottobre 2020 al titolo: Ricognizione delle principali attività tecnico-amministrative e relativi atti e provvedimenti. Nuova attribuzione delle deleghe ai Dirigenti/Direttori;

**visto** che l'argomento in oggetto rientra, ai sensi della Delibera 309/2020 sopra citata, tra i provvedimenti formalmente delegati dal Direttore Generale al Direttore ad interim della Amministrazione della Ricerca Dott. Giampiero Cilione;

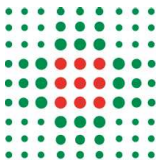
**vista** l'assegnazione delle funzioni di direzione ad interim della Amministrazione della Ricerca al Dott. Giampiero Cilione, di cui alla lettera prot. 400 del 10 gennaio 2020;

**vista** la deliberazione n. 280 del 25 settembre 2020 a disciplina dell'attribuzione di "Borse di studio nell'ambito delle attività di ricerca dell'IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli – Bologna";

**dato atto** che l'argomento in oggetto rientra tra i compiti attribuiti - con lettera prot.n.1141 del 22.01.2021 – alla Dott.ssa Cristina Gironimi, Dirigente Amministrativo presso l'Amministrazione della Ricerca, ai fini della sottoscrizione conseguente del contratto;

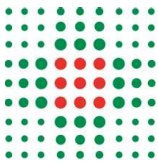
### premessato che:

- con **determinazione n. 384 del 1 ottobre 2021 e n. 394 del 8 ottobre 2021**, esecutiva ai sensi di legge, l'Istituto Ortopedico Rizzoli in Bologna ha indetto **Avviso Pubblico** per l'attribuzione di n. 1 borsa di studio - nell'ambito delle attività di ricerca - funzionale all'esecuzione della seguente



ricerca: “RF 2016 qSINS, Quantitative revision of the Spinal Instability Neoplastic Score including CT-based assessment of spinal condition and finite element modeling of vertebral strength. A prospective clinical study – CUP D36C18000760001” - come di seguito dettagliato:

- **tipologia** della borsa di studio: tipo A – junior;
- la borsa di studio sarà assegnata per la **durata di dodici (n. 12) mesi** ed il **importo complessivo di Euro 20.000,00 (compenso lordo del borsista, IRAP esclusa)**, per un totale complessivo di Euro € 21.700,00 (spesa totale Ente);
- **l'avviso ha previsto che siano ammessi** a partecipare coloro che sono in possesso di Laurea magistrale in Ingegneria Meccanica o Ingegneria Biomedica o Ingegneria dei Materiali o Ingegneria Chimica, conseguito – come da Regolamento dell'Ente - da non più di tre anni. Condizioni preferenziali di valutazione saranno il possesso di conoscenze nell'ambito della conduzione di prove sperimentali su macchine di prova materiali, delle misure sperimentali mediante sistemi di correlazione d'immagini digitali e dell'elaborazione dati mediante algoritmi specifici sviluppati su software Matlab;
- tutor dell'attività: Ing. Massimiliano Baleani, Dirigente Ingegnere della SC Laboratorio di Tecnologia Medica dell'Ente e Responsabile dell'Unità di biomeccanica sperimentale della SC Laboratorio di Tecnologia Medica;
- **luogo di svolgimento dell'attività:** SC Laboratorio di Tecnologia Medica dell'Ente;
- l' **obiettivo** dell'attività sarà quello di studiare l'eventuale correlazione tra le deformazioni superficiali e la qualità del tessuto, soprattutto in termini di discontinuità strutturale, sottoposto a condizioni di carico standardizzate;
- **oggetto della prestazione:** le attività che il borsista dovrà svolgere e il percorso formativo che affronterà saranno funzionali all'esecuzione del seguente progetto: “Misura delle deformazioni superficiali di campioni di tessuto osseo sottoposto a condizioni di carico controllate” nell'ambito del



progetto “RF 2016 qSINS, Quantitative revision of the Spinal Instability Neoplastic Score including CT-based assessment of spinal condition and finite element modeling of vertebral strength. A prospective clinical study – CUP D36C18000760001”. Gli studi saranno tesi a determinare le modalità di deformazione del tessuto che costituisce alcuni dei segmenti ossei del sistema muscoloscheletrico quando sottoposto a diverse modalità di carico.

**preso atto che:**

1. con lettera prot.n. 16615 del 11.11.2021 è stata stabilita la composizione della Commissione per la selezione del della borsa di studio di cui all’Avviso Pubblico in argomento, come di seguito indicata:

DIRETTORE SCIENTIFICO (o suo delegato)

Prof. Ing. Marco Viceconti

TUTOR DEL PROGETTO DI RICERCA (o suo delegato)

Ing. Massimiliano Baleani

DIRETTORE/RESPONSABILE DELLA STRUTTURA DI AFFERENZA DEL PROGETTO DI RICERCA (o suo delegato)

Dott.ssa Barbara Bordini

SEGRETARIO VERBALIZZANTE

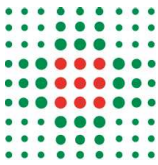
Sig.ra Rosanna Guida Franchi

2. il candidato idoneo che ha presentato domanda di partecipazione all’avviso per il conferimento della borsa di studio in oggetto è:

GIULIA ROTA, nata a **\*\*\*omissis\*\*\*** il **\*\*\*omissis\*\*\***, C.F. **\*\*\*omissis\*\*\*** che risulta in possesso della Laurea magistrale in Ingegneria Biomedica conseguita il 20.10.2021 presso il Politecnico di Torino;

**visto** il Verbale della Commissione esaminatrice, pervenuto alla Amministrazione della Ricerca con lettera prot.n. 16897 del 17.11.2021, da cui risulta che la Commissione, riunitasi il 17.11.2021, ha aggiudicato – per le motivazioni indicate nel verbale - la borsa di studio alla **Dott.ssa Giulia Rota**, candidata idonea che ha presentato domanda di partecipazione all’avviso per il conferimento della borsa di studio in oggetto;

**vista** la lettera prot.n. 16897 del 17.11.2021 con la quale il Prof. Marco Viceconti:



- **richiede** alla Amministrazione della Ricerca di procedere all'attribuzione di 1 borsa di studio, così come dall'Avviso di cui sopra, alla dott.ssa Giulia Rota;
- **si impegna** a far rispettare nei confronti della borsista le seguenti condizioni: assenza di vincolo di subordinazione; assenza di orario di lavoro predeterminato; non inserimento funzionale nella struttura organizzativa dell'Istituto.

### **Determina**

#### **per quanto in premessa svolto ed argomentato:**

##### **1.**

di prendere atto dell'operato della Commissione Esaminatrice preposta al conferimento della borsa di studio in oggetto, come dal verbale prot.n. 16897 del 17.11.2021;

##### **2.**

di approvare il contratto allegato alla presente e di attribuire conseguentemente n. 1 borsa di studio della durata di n. 12 mesi, funzionale all'esecuzione della seguente ricerca: "RF 2016 qSINS, Quantitative revision of the Spinal Instability Neoplastic Score including CT-based assessment of spinal condition and finite element modeling of vertebral strength. A prospective clinical study – CUP D36C18000760001" - alla:

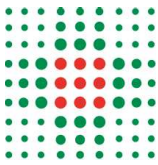
#### **Dott.ssa Giulia Rota**

nata a **\*\*\*omissis\*\*\*** il **\*\*\*omissis\*\*\***, C.F. **\*\*\*omissis\*\*\*** che risulta in possesso della Laurea magistrale in Ingegneria Biomedica conseguita il 20.10.2021 presso il Politecnico di Torino;

- da svolgersi presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli (sede di Bologna) – SC Laboratorio di Tecnologia Medica;

- con la corresponsione di un compenso complessivo di **20.000,00 (compenso lordo del borsista, IRAP esclusa)**, con l'addebito della relativa spesa complessiva massima per l'Ente di Euro 21.700,00 a carico del Progetto n. 712200-UO3 (per 6 mesi) e n. 730055 (per 6 mesi);

- **tutor** dell'attività sarà l' Ing. Massimiliano Baleani, Dirigente Ingegnere della SC Laboratorio di Tecnologia Medica dell'Ente e Responsabile dell'Unità di biomeccanica sperimentale della SC Laboratorio di Tecnologia Medica;



- l' **obiettivo** dell'attività sarà quello di studiare l'eventuale correlazione tra le deformazioni superficiali e la qualità del tessuto, soprattutto in termini di discontinuità strutturale, sottoposto a condizioni di carico standardizzate;

- **oggetto della prestazione:** le attività che il borsista dovrà svolgere e il percorso formativo che affronterà saranno funzionali all'esecuzione del seguente progetto: "Misura delle deformazioni superficiali di campioni di tessuto osseo sottoposto a condizioni di carico controllate" nell'ambito del progetto "RF 2016 qSINS, Quantitative revision of the Spinal Instability Neoplastic Score including CT-based assessment of spinal condition and finite element modeling of vertebral strength. A prospective clinical study – CUP D36C18000760001". Gli studi saranno tesi a determinare le modalità di deformazione del tessuto che costituisce alcuni dei segmenti ossei del sistema muscoloscheletrico quando sottoposto a diverse modalità di carico;

### **3.**

di stabilire che l'incarico di borsa di studio in argomento potrà decorrere dal 1<sup>a</sup> giorno del mese successivo a quello di presentazione da parte del Borsista di tutta la documentazione richiesta dalla Amministrazione della Ricerca dell'Ente e necessaria alla formalizzazione del presente contratto;

### **4.**

di dare atto che la spesa complessiva di Euro 21.700,00 (omnicomprensivi di compenso lordo del borsista e IRAP) derivante dal presente provvedimento, troverà regolare contabilizzazione nei rispettivi conti economici di Bilancio:

- 1104300201 Borse di Studio non sanitarie, per Euro 20.000,00;
- 2200300202 IRAP Borse di Studio non sanitarie, per Euro 1.700,00;

### **5.**

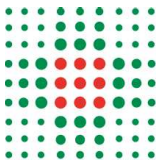
di autorizzare il Servizio Unico Metropolitan Contabilità e Finanza a provvedere al pagamento della somma sopraindicata, previa liquidazione della spesa da effettuarsi a cura del Servizio competente;

### **6.**

di demandare al Servizio Unificato Prevenzione e Protezione il compito di fornire al borsista 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 borsa di studio in questione in apposito contratto individuale la cui sottoscrizione - per l'Istituto Ortopedico Rizzoli - è in capo alla Dott.ssa Cristina Gironimi, Dirigente Amministrativo presso l'Amministrazione della Ricerca, come da lettera prot. n. 1141 del 22 gennaio 2021 citata in premessa;



**8.**

di disporre che il nominativo del borsista, 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 e che il presente atto si trasmette al Responsabile della Prevenzione della corruzione e della Trasparenza dell'Ente;

**9.**

di disporre la pubblicazione della presente determinazione sul sito IOR [www.ior.it](http://www.ior.it) alla sezione 'Didattica e formazione/Borse di studio'.

**10.**

di procedere a dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile, stante la necessità di dare corso agli adempimenti conseguenti;

Responsabile del procedimento ai sensi della L. 241/90:

Giampiero Cilione

Firmato digitalmente da:

Giampiero Cilione