

FRONTESPIZIO DETERMINAZIONE

AOO: DA

REGISTRO: Determinazione

NUMERO: 0000259

DATA: 23/06/2021 17:32

OGGETTO: CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO - NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA - ALLA DOTT.SSA CHIARA PAVANI, AI SENSI DELL'AVVISO RIF. PROT. N. 8166 DEL 15.06.2021, DA ESPLETARSI PRESSO LA SC LABORATORIO ANALISI DEL MOVIMENTO E VALUTAZIONE FUNZIONALE PROTESI 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
DETE0000259_2021_determina_firmata.pdf	Cilione Giampiero	83466693013347E76BBA7BBD94BA3EE38 E43A3DF858741C5B7044701ACD54B9E
DETE0000259_2021_Allegato1.pdf:		3EBBC3E87AC074EF445E1C8C498B4E9A B5FBC25B1219922FF26DE3AE5D037AE1



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 CHIARA PAVANI, AI SENSI DELL'AVVISO RIF. PROT. N. 8166 DEL 15.06.2021, DA ESPLETARSI PRESSO LA SC LABORATORIO ANALISI DEL MOVIMENTO E VALUTAZIONE FUNZIONALE PROTESI 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;

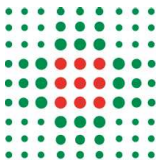
vista l'assegnazione delle funzioni di direzione ad interim della Amministrazione della Ricerca al Dott. Giampiero Cilione, di cui alla lettera prot. 400 del 10 gennaio 2020;

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;

premesse che:

- con **determinazione n. 217 del 26.05.2021**, 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 delle seguenti ricerche: "Impianti custom-made tramite stampa 3d a supporto delle ricostruzioni articolari e della correzione delle deformità ossee dell'arto superiore e del piede - CUP D39C20000080001", "Pianificazione chirurgica per le alterazioni

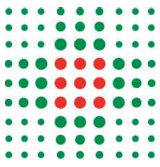


torsionali dell'arto inferiore nei bambini affetti da paralisi cerebrale infantile mediante valutazione integrata morfologica e funzionale – CUP D39C20000130001”, “Sviluppo di tecniche e strumenti per la personalizzazione di trattamenti in ortopedia – CUP D39C20000130001” e “Impact of high tibial osteotomy in preventing disease progression in medial knee osteoarthritis: quantifying the effects on cartilage and subchondral bone by using a combined biomechanical and medical imaging approach – CUP D34I20002280001” - 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 (II livello) in Ingegneria Biomedica, conseguita - come da Regolamento dell'Ente in materia di borse di studio - da non più di tre anni. Condizioni preferenziali di valutazione saranno il possesso di conoscenze nei seguenti ambiti:

- Biomeccanica delle articolazioni umane;
- Medical imaging e relativa analisi al computer;
- Software di segmentazione e modellazione;
- Progettazione di dispositivi personalizzati in Ortopedia;

- tutor dell'attività: Ing. Alberto Leardini, Direttore della SC Laboratorio Analisi del Movimento e Valutazione Funzionale Protesi dell'Ente;
- **luogo di svolgimento dell'attività:** SC Laboratorio Analisi del Movimento e Valutazione Funzionale Protesi dell'Istituto Ortopedico Rizzoli. Il laboratorio dispone comunque sia degli strumenti che delle conoscenze biomeccaniche e dei modelli sperimentali per lo svolgimento della ricerca, che saranno utilizzati a garanzia della fattibilità dello studio;
- l' **obiettivo** dell'attività sarà quello di apprendere come sviluppare modelli biomeccanici al computer per simulare situazioni patologiche e trattamenti chirurgici;



- **oggetto della prestazione:** le attività che il borsista dovrà svolgere e il percorso formativo che affronterà saranno funzionali all'esecuzione del seguente progetto: "Strumenti e metodi per la modellazione anatomica di articolazioni dell'arto inferiore da immagini biomedicali" nell'ambito del progetto "Impianti custom-made tramite stampa 3d a supporto delle ricostruzioni articolari e della correzione delle deformità ossee dell'arto superiore e del piede - CUP D39C2000080001", "Pianificazione chirurgica per le alterazioni torsionali dell'arto inferiore nei bambini affetti da paralisi cerebrale infantile mediante valutazione integrata morfologica e funzionale – CUP D39C20000130001", "Sviluppo di tecniche e strumenti per la personalizzazione di trattamenti in ortopedia – CUP D39C20000130001" e "Impact of high tibial osteotomy in preventing disease progression in medial knee osteoarthritis: quantifying the effects on cartilage and subchondral bone by using a combined biomechanical and medical imaging approach – CUP D34I20002280001". Gli studi saranno tesi allo sviluppo di modelli geometrici e biomeccanici al computer di queste articolazioni a supporto delle valutazioni clinico-radiografiche standard, per osservare e descrivere situazioni patologiche in confronto con quelle fisiologiche ed in caso simulare possibili correzioni e trattamenti, chirurgici e non;

preso atto che:

1. con lettera prot.n. 9169 del 14.06.2021 è stata stabilita la composizione della Commissione per la selezione della borsa di studio di cui all'Avviso Pubblico in argomento, come di seguito indicata:

PRESIDENTE

Ing. Alberto Leardini

COMPONENTI

Ing. Paolo Caravaggi

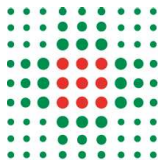
Ing. Claudio Belvedere

SEGRETARIO VERBALIZZANTE

Dott. Uber Leoni

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

DOTT.SSA CHIARA PAVANI, nata a Badia Polesine (RO) il 14.10.1996, C.F. PVNCHR96R54A539K che risulta in possesso della Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica conseguita il 28.04.2021 presso il Politecnico di Milano;



visto il Verbale della Commissione esaminatrice, pervenuto alla Amministrazione della Ricerca con lettera prot.n. 9220 del 15.06.2021, da cui risulta che la Commissione, riunitasi il 15.06.2021, ha aggiudicato – per le motivazioni indicate nel verbale - la borsa di studio alla **Dott.ssa Chiara Pavani**, candidata idonea che ha presentato domanda di partecipazione all'avviso per il conferimento della borsa di studio in oggetto;

vista la lettera prot.n. 9220 del 15.06.2021 con la quale l'Ing. Alberto Leardini:

- **richiede** alla Amministrazione della Ricerca di procedere all'attribuzione di 1 borsa di studio, così come dall'Avviso di cui sopra, alla dott.ssa Chiara Pavani;
- **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.

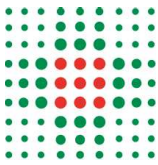
di prendere atto dell'operato della Commissione Esaminatrice preposta al conferimento della borsa di studio in oggetto, come dal verbale prot.n. 9220 del 15.06.2021;

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 delle seguenti ricerche: "Impianti custom-made tramite stampa 3d a supporto delle ricostruzioni articolari e della correzione delle deformità ossee dell'arto superiore e del piede - CUP D39C2000080001", "Pianificazione chirurgica per le alterazioni torsionali dell'arto inferiore nei bambini affetti da paralisi cerebrale infantile mediante valutazione integrata morfologica e funzionale – CUP D39C20000130001", "Sviluppo di tecniche e strumenti per la personalizzazione di trattamenti in ortopedia – CUP D39C20000130001" e "Impact of high tibial osteotomy in preventing disease progression in medial knee osteoarthritis: quantifying the effects on cartilage and subchondral bone by using a combined biomechanical and medical imaging approach – CUP D34I20002280001" - alla:

Dott.ssa Chiara Pavani

nata a Badia Polesine (RO) il 14.10.1996, C.F. PVNCHR96R54A539K che risulta in possesso della Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica conseguita il 28.04.2021 presso il Politecnico di Milano;



- da svolgersi presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli (sede di Bologna) – SC Laboratorio Analisi del Movimento e Valutazione Funzionale Protesi. Il laboratorio dispone comunque sia degli strumenti che delle conoscenze biomeccaniche e dei modelli sperimentali per lo svolgimento della ricerca, che saranno utilizzati a garanzia della fattibilità dello studio;

- 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 dei Progetti n. 2020/730418 CUP D39C20000080001 (per 4 mesi), n. 2021/730563 CUP D39C20000130001 (per 2 mesi), n. 2021/730561 CUP D39C20000130001 (per 3 mesi) e n. 2020/730424 CUP D34I20002280001 (per 3 mesi);

- **tutor** dell'attività sarà l' Ing. Alberto Leardini, Direttore della SC Laboratorio Analisi del Movimento e Valutazione Funzionale Protesi dell'Ente;

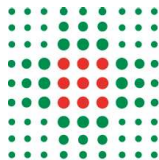
- l' **obiettivo** dell'attività sarà quello di apprendere come sviluppare modelli biomeccanici al computer per simulare situazioni patologiche e trattamenti chirurgici;

- **oggetto della prestazione:** le attività che il borsista dovrà svolgere e il percorso formativo che affronterà saranno funzionali all'esecuzione del seguente progetto: "Strumenti e metodi per la modellazione anatomica di articolazioni dell'arto inferiore da immagini biomedicali" nell'ambito del progetto "Impianti custom-made tramite stampa 3d a supporto delle ricostruzioni articolari e della correzione delle deformità ossee dell'arto superiore e del piede - CUP D39C20000080001", "Pianificazione chirurgica per le alterazioni torsionali dell'arto inferiore nei bambini affetti da paralisi cerebrale infantile mediante valutazione integrata morfologica e funzionale – CUP D39C20000130001", "Sviluppo di tecniche e strumenti per la personalizzazione di trattamenti in ortopedia – CUP D39C20000130001" e "Impact of high tibial osteotomy in preventing disease progression in medial knee osteoarthritis: quantifying the effects on cartilage and subchondral bone by using a combined biomechanical and medical imaging approach – CUP D34I20002280001". Gli studi saranno tesi allo sviluppo di modelli geometrici e biomeccanici al computer di queste articolazioni a supporto delle valutazioni clinico-radiografiche standard, per osservare e descrivere situazioni patologiche in confronto con quelle fisiologiche ed in caso simulare possibili correzioni e trattamenti, chirurgici e non;

3.

di stabilire che l'incarico di borsa di studio in argomento potrà decorrere dal 1° 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.

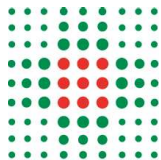
di disporre che il nominativo del borsista, l'oggetto dell'incarico affidato, la durata e il compenso erogato verrà altresì pubblicato nel sito web istituzionale, ai sensi dell'art. 3 comma 18 della Legge nr. 244/2007 e del Decreto Legislativo n.33/2013 e che il presente atto si trasmette al Responsabile della Prevenzione della corruzione e della Trasparenza dell'Ente;

9.

di disporre la pubblicazione della presente determinazione sul sito IOR www.ior.it 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