

FRONTESPIZIO DETERMINAZIONE

AOO: DA
REGISTRO: Determinazione
NUMERO: 0000032
DATA: 24/01/2022 18:18
OGGETTO: CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO - NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA ALLA DOTT.A GRAZIA CHIARA MENOZZI, AI SENSI DELL'AVVISO RIF. PROT. N. 17405 DEL 25.11.2021, DA ESPLETARSI PRESSO LA SC ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA PEDIATRICA 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
- Ortopedia e Traumatologia Pediatrica
- Servizio Prevenzione e Protezione
- Servizio Unico Metropolitan Contabilita' e Finanza (SUMCF)

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
DETE0000032_2022_determina_firmata.pdf	Cilione Giampiero	265686FF2C12AC5D2BE030B926717CE8 D503D312B3EBADDB399F3EDC29CB9AA8
DETE0000032_2022_Allegato1.pdf:		2ACFAEC90E25FED9A19571C41B053463 464C3A3768BE6D7B832BCC0A740912DE



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.A GRAZIA CHIARA MENOZZI, AI SENSI DELL'AVVISO RIF. PROT. N. 17405 DEL 25.11.2021, DA ESPLETARSI PRESSO LA SC ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA PEDIATRICA 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;

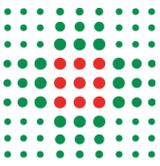
vista l'assegnazione delle funzioni di direzione ad interim della Amministrazione della Ricerca al Dott. Giampiero Cilione, di cui alla lettera prot. 400 del 10 gennaio 2020;

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";

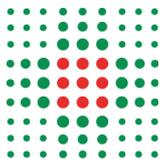
dato atto che l'argomento in oggetto rientra tra i compiti attribuiti - con lettera prot.n.1141 del 22.01.2021 – alla Dott.ssa Cristina Gironimi, Dirigente Amministrativo presso l'Amministrazione della Ricerca, ai fini della sottoscrizione conseguente del contratto;

premesso che:

- con determinazione n. 492 del 23.11.2021, 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: "Trattamenti innovativi per le patologie muscolo scheletriche: dal planning virtuale preoperatorio alla medicina rigenerativa TI-RAMS – CUP D35F21000970001" - 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 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 in Medicina e Chirurgia oppure Laurea in Ingegneria, conseguito - come da Regolamento dell'Ente in materia di borse di studio - da non più di tre anni;
- tutor dell'attività: Dott. Giovanni Trisolino, Dirigente Medico della SC Ortopedia e Traumatologia Pediatrica dell'Ente, che ha condotto diverse sperimentazioni nell'ambito della pianificazione chirurgica virtuale in ambito ortopedico pediatrico;
- luogo di svolgimento dell'attività: SC Ortopedia e Traumatologia Pediatrica dell'Istituto Ortopedico Rizzoli. La SC Ortopedia e Traumatologia Pediatrica ha già eseguito diversi interventi mediante pianificazione chirurgica virtuale. E' stato inoltre di recente acquisito dall'Ente accesso alla piattaforma RedCap che verrà utilizzata per raccolta coordinata e multicentrica di dati clinici e chirurgici su patologie rare e disordini muscolo-scheletrici complessi in età pediatrica;
- gli obiettivi dell'attività saranno i seguenti: 1) supportare il responsabile del Progetto nelle analisi di fattibilità e in tema di sicurezza e rispetto della normativa sulla protezione dei dati e nella predisposizione dello studio al Comitato Etico; 2) fornire supporto alla creazione di piattaforma online operativa TI-RAMSped affinché si possa realizzare almeno un tele consulto tra i clinici della Rete RAMS coinvolti nel progetto; 3) collaborare alla creazione di CRF digitali, predisposte come moduli da integrare nella piattaforma e predisposizione di struttura per somministrazione online di questionari clinico-funzionali per i pazienti e le famiglie; 4) fornire supporto agli studi e fare analisi in vitro e in vivo dell'accuratezza della modellazione 3D di segmenti scheletrici, analisi cinematiche e biomeccaniche per valutare gli effetti di correzioni scheletriche triplanari e per ottimizzare la pianificazione chirurgica virtuale; 5) collaborare alla organizzazione e programmazione di almeno un corso di formazione (seminario o workshop o webinar) rivolto al personale medico-sanitario coinvolto nel progetto;



- oggetto della prestazione: le attività che il borsista dovrà svolgere e il percorso formativo che affronterà saranno funzionali all'esecuzione del seguente progetto: "Pianificazione virtuale di attività chirurgica per interventi particolarmente complessi e malformazioni congenite – TI-RAMSped" nell'ambito del progetto "Trattamenti innovativi per le patologie muscolo scheletriche: dal planning virtuale preoperatorio alla medicina rigenerativa . TI-RAMS - CUP D35F21000970001". Il sopracitato progetto prevede la creazione, implementazione e diffusione di una piattaforma web che consenta al contempo una raccolta coordinata e multicentrica di dati clinici e chirurgici su patologie rare e disordini muscolo-scheletrici complessi in età pediatrica, con possibilità di attivazione di registri prospettici di malattia, nonché la simulazione e la pianificazione chirurgica in ambiente virtuale, con possibilità di confronto e controllo anche da remoto. Questo, unitamente alla messa a punto di sistemi e dispositivi di visione e/o stampa 3D in rete, permetterà a tutti gli IRCCS della Rete RAMS di simulare in ambiente virtuale interventi di correzione di deformità complesse degli arti attraverso osteotomie multi-segmento e multi-planari, di rimozione e sostituzione con tessuti e/o protesi (nel caso di tumori) o di riduzione/osteosintesi (nel caso di lesioni traumatiche particolarmente complesse) al fine di incrementare la precisione, la riproducibilità e la sicurezza dell'intervento di correzione scheletrica. L'efficacia e l'accuratezza delle metodologie utilizzate verranno testate anche mediante ausilio di navigazione o robotica intra-operatoria in vitro ed in vivo e mediante indagini clinico-funzionali post-operatorie ottenute da remoto (PROMIS somministrati via WEB, sensori inerziali di movimento);

preso atto che:

1. con lettera prot.n. 401 del 11 gennaio 2022 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:

DIRETTORE SCIENTIFICO (o suo delegato)

Ing. Massimiliano Baleani

TUTOR DEL PROGETTO DI RICERCA (o suo delegato)

Dott. Giovanni Trisolino

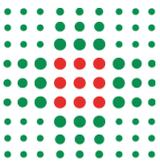
DIRETTORE/RESPONSABILE DELLA STRUTTURA DI AFFERENZA DEL PROGETTO DI RICERCA (o suo delegato)

Dott. Stefano Bonarelli

SEGRETARIO VERBALIZZANTE

Sig.a Roberta Maini

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



DOTT.A GRAZIA CHIARA MENOZZI, nata a ***omissis*** il ***omissis***, C.F. ***omissis*** che risulta in possesso del Diploma di Laurea triennale in Design del Prodotto Industriale classe L-4 conseguita il 23 luglio 2018 e Diploma di Laurea magistrale in Advanced Design classe LM-12 conseguita in data 12 marzo 2021 presso l'Università degli Studi di Bologna;

visto il Verbale della Commissione esaminatrice, pervenuto alla Amministrazione della Ricerca con lettera prot.n. 429 del 11 gennaio 2022, da cui risulta che la Commissione, riunitasi l'11 gennaio 2022, ha aggiudicato – per le motivazioni indicate nel verbale - la borsa di studio alla DOTT.A GRAZIA CHIARA MENOZZI, candidata idonea che ha presentato domanda di partecipazione all'avviso per il conferimento della borsa di studio in oggetto;

vista la lettera prot.n. 461 del 12 gennaio 2022 con la quale il Dott. Giovanni Trisolino:

- richiede alla Amministrazione della Ricerca di procedere all'attribuzione di 1 borsa di studio, così come dall'Avviso di cui sopra, alla Dott.a GRAZIA CHIARA MENOZZI;
- 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.

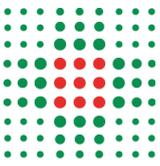
di prendere atto dell'operato della Commissione Esaminatrice preposta al conferimento della borsa di studio in oggetto, come dal verbale prot.n. 429 del 11 gennaio 2022;

2.

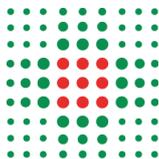
di approvare il contratto allegato alla presente e di attribuire conseguentemente n. 1 borsa di studio della durata di n. 12 mesi, funzionale all'esecuzione della seguente ricerca: "Trattamenti innovativi per le patologie muscolo scheletriche: dal planning virtuale preoperatorio alla medicina rigenerativa TI-RAMS – CUP D35F21000970001" - alla:

DOTT.A GRAZIA CHIARA MENOZZI

nato a ***omissis*** il ***omissis***, C.F. ***omissis*** che risulta in possesso del Diploma di Laurea triennale in Design del Prodotto Industriale classe L-4 conseguita il 23 luglio 2018 e Diploma di Laurea magistrale in Advanced Design classe LM-12 conseguita in data 12 marzo 2021 presso l'Università degli Studi di Bologna;



- da svolgersi presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli (sede di Bologna) – SC Ortopedia e Traumatologia Pediatrica. La SC Ortopedia e Traumatologia Pediatrica ha già eseguito diversi interventi mediante pianificazione chirurgica virtuale. E' stato inoltre di recente acquisito dall'Ente accesso alla piattaforma RedCap che verrà utilizzata per raccolta coordinata e multicentrica di dati clinici e chirurgici su patologie rare e disordini muscolo-scheletrici complessi in età pediatrica;
- 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 TI-RAMS;
- tutor dell'attività sarà il Dott. Giovanni Trisolino, Dirigente Medico Ortopedia e Traumatologia Pediatrica dell'Ente, che ha condotto diverse sperimentazioni nell'ambito della pianificazione chirurgica virtuale in ambito ortopedico pediatrico;
- gli obiettivi dell'attività saranno i seguenti: 1) supportare il responsabile del Progetto nelle analisi di fattibilità e in tema di sicurezza e rispetto della normativa sulla protezione dei dati e nella predisposizione dello studio al Comitato Etico; 2) fornire supporto alla creazione di piattaforma online operativa TI-RAMSped affinché si possa realizzare almeno un tele consulto tra i clinici della Rete RAMS coinvolti nel progetto; 3) collaborare alla creazione di CRF digitali, predisposte come moduli da integrare nella piattaforma e predisposizione di struttura per somministrazione online di questionari clinico-funzionali per i pazienti e le famiglie; 4) fornire supporto agli studi e fare analisi in vitro e in vivo dell'accuratezza della modellazione 3D di segmenti scheletrici, analisi cinematiche e biomeccaniche per valutare gli effetti di correzioni scheletriche triplanari e per ottimizzare la pianificazione chirurgica virtuale; 5) collaborare alla organizzazione e programmazione di almeno un corso di formazione (seminario o workshop o webinar) rivolto al personale medico-sanitario coinvolto nel progetto;
- oggetto della prestazione: le attività che il borsista dovrà svolgere e il percorso formativo che affronterà saranno funzionali all'esecuzione del seguente progetto: "Pianificazione virtuale di attività chirurgica per interventi particolarmente complessi e malformazioni congenite – TI-RAMSped" nell'ambito del progetto "Trattamenti innovativi per le patologie muscolo scheletriche: dal planning virtuale preoperatorio alla medicina rigenerativa . TI-RAMS - CUP D35F21000970001". Il sopracitato progetto prevede la creazione, implementazione e diffusione di una piattaforma web che consenta al contempo una raccolta coordinata e multicentrica di dati clinici e chirurgici su patologie rare e disordini muscolo-scheletrici complessi in età pediatrica, con possibilità di attivazione di registri prospettici di malattia, nonché la simulazione e la pianificazione chirurgica in ambiente virtuale, con possibilità di confronto e controllo anche da remoto. Questo, unitamente alla messa a punto di sistemi e dispositivi di visione e/o stampa 3D in rete, permetterà a tutti gli IRCCS della Rete RAMS di simulare in ambiente virtuale interventi di correzione di deformità complesse degli arti attraverso osteotomie multi-segmento e multi-planari, di rimozione e sostituzione con tessuti e/o protesi (nel caso di tumori) o di riduzione/osteosintesi (nel caso di lesioni traumatiche particolarmente complesse) al fine di incrementare la precisione, la riproducibilità e la sicurezza dell'intervento di correzione scheletrica. L'efficacia e l'accuratezza delle metodologie utilizzate verranno testate anche mediante ausilio di navigazione o robotica intra-operatoria in vitro ed in vivo e mediante indagini



clinico-funzionali post-operatorie ottenute da remoto (PROMIS somministrati via WEB, sensori inerziali di movimento);

3.

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

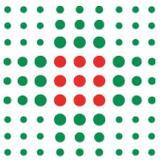
di disporre che il nominativo del borsista, l'oggetto dell'incarico affidato, la durata e il compenso erogato verrà altresì pubblicato nel sito web istituzionale, ai sensi del Decreto Legislativo n.33/2013;

9.

di disporre la pubblicazione della presente determinazione sul sito IOR www.ior.it alla sezione 'Didattica e formazione/Borse di studio'.

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

Claudia Cioni



Firmato digitalmente da:
Giampiero Cillione