



FRONTESPIZIO DETERMINAZIONE

AOO: DA

REGISTRO: Determinazione

NUMERO: 0000430

DATA: 25/11/2020 12:37

OGGETTO: CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO - NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA - ALLA DOTT.SSA EVELIN PELLEGRINI, AI SENSI DELL'AVVISO RIF. PROT. N. 14439 DEL 23.10.2020, DA ESPLETARSI PRESSO LA SC LABORATORIO DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE DELL'ENTE. PERIODO MESI 36 . COMPENSO LORDO € 54.000,00 – COSTO TOTALE € 58.590,00.

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
DETE0000430_2020_determina_firmata.pdf	Cilione Giampiero	3E1267EA3A68D61E3C5189D6667C04F51 112A77C7FB2AC9B9F21A3F9AA840891
DETE0000430_2020_Allegato1.pdf:		2D32E2DF7D794FBA3BA83DA666C8BA4 DA776CA67C0BDE7E524E250E68A3F28B F



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 EVELIN PELLEGRINI, AI SENSI DELL'AVVISO RIF. PROT. N. 14439 DEL 23.10.2020, DA ESPLETARSI PRESSO LA SC LABORATORIO DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE DELL'ENTE. PERIODO MESI 36 . COMPENSO LORDO € 54.000,00 – COSTO TOTALE € 58.590,00.

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 SC Amministrazione della Ricerca Dott. Giampiero Cilione;

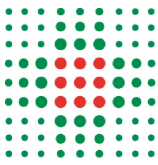
vista l'assegnazione delle funzioni di direzione ad interim della SC Amministrazione della Ricerca al Dott. Giampiero Cilione, di cui alla lettera prot. 400 del 10 gennaio 2020;

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";

in primo luogo

premesse che:

- con **determinazione n. 368 del 16.10.2020**, 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: "ACCELERATING BIOMARKERS AND TARGETED THERAPY DEVELOPMENT IN METASTATIC EWING SARCOMAS: FOCUS ON CELL PLASTICITY"- come di seguito dettagliato:



- **tipologia** della borsa di studio: Tipo A – Junior;

- la borsa di studio sarà assegnata per la **durata di trentasei (n. 36) mesi** ed il **importo complessivo di Euro 54.000,00 (compenso lordo del borsista, IRAP esclusa)**, per un totale complessivo di Euro € 58.590,00 (spesa totale Ente);

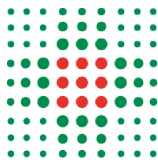
- **l'avviso ha previsto che siano ammessi** a partecipare coloro che sono in possesso di laurea in Scienze Biologiche, conseguita - come da Regolamento dell'Ente in materia di borse di studio - da non più di tre anni. Condizioni preferenziali di valutazione saranno il possesso di documentate conoscenze nell'ambito di studi di farmacoresistenza mediante utilizzo di modelli sperimentali innovativi (es. sferoidi, 3D) e nello sviluppo di nanovettori;

- **luogo di svolgimento dell'attività:** SC Laboratorio di Oncologia Sperimentale dell'Istituto Ortopedico Rizzoli; il laboratorio dispone sia delle conoscenze precliniche che di dati preliminari utili allo svolgimento della ricerca a garanzia della fattibilità dello studio;

- tutor dell'attività: Dott.ssa Katia Scotlandi, Direttore f.f.della SC Laboratorio di Oncologia Sperimentale dell'Ente, che ha diretto numerose ricerche sull'argomento in oggetto;

- l'obiettivo dell'attività sarà quello di:
 1. valutare l'efficacia di farmaci bersaglio-specifici in associazione con i farmaci convenzionali utilizzando modelli sperimentali innovativi in grado di recapitolare le complesse interazioni delle cellule tumorali con il microambiente tumorale. Questi modelli rappresentano una evoluzione rispetto ai tradizionali modelli 2 D;
 2. limitare la necessità di studi in vivo;

- **oggetto della prestazione:** le attività che il borsista dovrà svolgere e il percorso formativo che affronterà saranno funzionali all'esecuzione del seguente progetto: "Ottenimento e studio di modelli sperimentali 3D al fine di definire l'efficacia terapeutica di farmaci innovativi come agenti singoli o in combinazione con chemioterapici convenzionali in cellule di sarcoma osseo" nell'ambito del progetto



“ACCELERATING BIOMARKERS AND TARGETED THERAPY DEVELOPMENT IN METASTATIC EWING SARCOMAS: FOCUS ON CELL PLASTICITY”. Gli studi saranno tesi a:

1. creare modelli 3D a partire da cellule vitali di sarcoma di Ewing e di osteosarcoma in presenza di biomateriali (es. matrici di collagene; hydrogel; matrici di fibronectina/gelatina) in grado di mimare l'architettura del tessuto osseo. I modelli potranno includere anche la presenza di cellule normali (es. fibroblasti; macrofagi; linfociti T) per ricreare l'interazione tumore-microambiente cellulare che caratterizza i sarcomi ossei durante il loro sviluppo e progressione;
2. utilizzare tests specifici di vitalità cellulare (es. Live/Death fluorescent tests) per valutare l'efficacia di farmaci bersaglio specifici (es. inibitori anti-IGF1R; anti-AKT/mTOR), in associazione con i farmaci leader del trattamento dei sarcomi ossei (es. doxorubicina; vincristina; cisplatino);
3. utilizzare tecniche di microscopia a fluorescenza e/o confocale per valutare l'efficacia dei trattamenti farmacologici rispetto alla sopravvivenza cellulare e alla capacità di migrazione.

in secondo luogo

preso atto che:

1. con lettera prot.n. 15329 del 09.11.2020 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:

PRESIDENTE

Dott.ssa Katia Scotlandi

COMPONENTI

Dott.ssa Michela Pasello

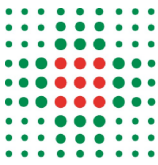
Dott. Massimo Serra

SEGRETARIO VERBALIZZANTE

Sig.ra Azzurra Marcelli

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

EVELIN PELLEGRINI, nata a Priverno (LT) il 19.10.1986, C.F. PLLVLN86R59G698I che risulta in possesso della Laurea in Scienze Biologiche conseguita il 02.10.2020 presso l'Università degli Studi Roma Tre di Roma;



in terzo luogo

visto il Verbale della Commissione esaminatrice, pervenuto alla SC Amministrazione della Ricerca con lettera prot.n. 15647 del 16.11.2020, da cui risulta che la Commissione, riunitasi il 10.11.2020, ha aggiudicato – per le motivazioni indicate nel verbale - la borsa di studio alla **Dott.ssa Evelin Pellegrini**, candidata idonea che ha presentato domanda di partecipazione all'avviso per il conferimento della borsa di studio in oggetto;

vista la lettera prot.n. 15647 del 16.11.2020 con la quale la Dott.ssa Katia Scottandi:

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

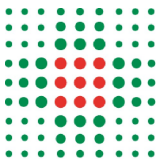
di prendere atto dell'operato della Commissione Esaminatrice preposta al conferimento della borsa di studio in oggetto, come dal verbale prot.n. 15647 del 16.11.2020;

2.

di approvare il contratto allegato alla presente e di attribuire conseguentemente n. 1 borsa di studio della durata di n. 36 mesi, funzionale all'esecuzione della seguente ricerca: "ACCELERATING BIOMARKERS AND TARGETED THERAPY DEVELOPMENT IN METASTATIC EWING SARCOMAS: FOCUS ON CELL PLASTICITY" - alla:

Dott.ssa Evelin Pellegrini

nata a Priverno (LT) il 19.10.1986, C.F. PLLVLN86R59G698I che risulta in possesso della Laurea in Scienze Biologiche conseguita il 02.10.2020 presso l'Università degli Studi Roma Tre di Roma;



- da svolgersi presso l'Istituto Ortopedico Rizzoli (sede di Bologna) – SC Laboratorio di Oncologia Sperimentale dell'Istituto Ortopedico Rizzoli; il laboratorio dispone sia delle conoscenze precliniche che di dati preliminari utili allo svolgimento della ricerca a garanzia della fattibilità dello studio;

- con la corresponsione di un compenso complessivo di **Euro 54.000,00 (compenso lordo del borsista, IRAP esclusa)**, con l'addebito della relativa spesa complessiva massima per l'Ente di Euro 58.590,00 a carico del Progetto n. 730247;

- **tutor** dell'attività sarà la Dott.ssa Katia Scotlandi, Direttore f.f.della SC Laboratorio di Oncologia Sperimentale dell'Ente, che ha diretto numerose ricerche sull'argomento in oggetto;

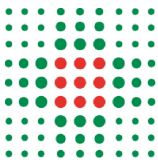
- l' **obiettivo** dell'attività sarà quello di:

1. valutare l'efficacia di farmaci bersaglio-specifici in associazione con i farmaci convenzionali utilizzando modelli sperimentali innovativi in grado di recapitolare le complesse interazioni delle cellule tumorali con il microambiente tumorale. Questi modelli rappresentano una evoluzione rispetto ai tradizionali modelli 2 D;
2. limitare la necessità di studi in vivo;

- **oggetto della prestazione:** le attività che il borsista dovrà svolgere e il percorso formativo che affronterà saranno funzionali all'esecuzione del seguente progetto: "Ottenimento e studio di modelli sperimentali 3D al fine di definire l'efficacia terapeutica di farmaci innovativi come agenti singoli o in combinazione con chemioterapici convenzionali in cellule di sarcoma osseo" nell'ambito del progetto "ACCELERATING BIOMARKERS AND TARGETED THERAPY DEVELOPMENT IN METASTATIC EWING SARCOMAS: FOCUS ON CELL PLASTICITY". Gli studi saranno tesi a:

1. creare modelli 3D a partire da cellule vitali di sarcoma di Ewing e di osteosarcoma in presenza di biomateriali (es. matrici di collagene; hydrogel; matrici di fibronectina/gelatina) in grado di mimare l'architettura del tessuto osseo. I modelli potranno includere anche la presenza di cellule normali (es. fibroblasti; macrofagi; linfociti T) per ricreare l'interazione tumore-microambiente cellulare che caratterizza i sarcomi ossei durante il loro sviluppo e progressione;
2. utilizzare tests specifici di vitalità cellulare (es. Live/Death fluorescent tests) per valutare l'efficacia di farmaci bersaglio specifici (es. inibitori anti-IGF1R; anti-AKT/mTOR), in associazione con i farmaci leader del trattamento dei sarcomi ossei (es. doxorubicina; vincristina; cisplatino);
3. utilizzare tecniche di microscopia a fluorescenza e/o confocale per valutare l'efficacia dei trattamenti farmacologici rispetto alla sopravvivenza cellulare e alla capacità di migrazione.

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 SC Amministrazione della Ricerca dell'Ente e necessaria alla formalizzazione del presente contratto;

4.

di dare atto che la spesa complessiva di Euro 58.590,00 (omnicomprensivi di compenso lordo del borsista e IRAP) derivante dal presente provvedimento, troverà regolare contabilizzazione nei rispettivi conti economici di Bilancio:

- 2200300102 'IRAP Borse di Studio sanitarie, per Euro 54.000,00;
- 1076900201 'Borse di Studio sanitarie', per Euro 4.590,00;

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 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 borsa di studio in questione in apposito contratto individuale la cui sottoscrizione - per l'Istituto Ortopedico Rizzoli - è in capo al Dott.Giampiero Cilione, Direttore ad interim della SC Amministrazione della Ricerca, come da lettera prot. n. 400 del 10 gennaio 2020 citata in premessa;

8.

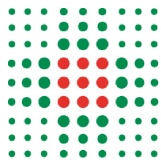
di disporre che il nominativo del borsista, l'oggetto dell'incarico affidato, la durata e il compenso erogato verrà altresì pubblicato nel sito web istituzionale, ai sensi dell'art. 3 comma 18 della Legge nr. 244/2007 e del Decreto Legislativo n.33/2013 e che il presente atto si trasmette al Responsabile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

Firmato digitalmente da:
Giampiero Cillione