

## UOC Acquisizione Beni e Servizi

**Il dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi  
in virtù della delega conferita con deliberazione N°232/2015  
HA ASSUNTO LA PRESENTE DETERMINAZIONE**

**N. 769 del 10/09/2020**

**OGGETTO:** Affidamento affidare ai sensi dell'art. 63 comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm.ii, alla FIMM (Finland Institute for Molecular Medicine), servizio esecuzione screening di linee cellulari. Fondi A.I.R.C. cod. IFO 20/30/R/08. Responsabile dr. Oreste Segatto - CUP H84I1900010007 - CIG Z0A2DB9DCC.

Esercizi/o 2020 - Conto 502020196    Centri/o di costo 3051150

- **Importo presente Atto: € 11.498,50**

- **Importo esercizio corrente: € 11.498,50**

Budget

- **Assegnato: € 152.000,00**

- **Utilizzato: € 76.992,56**

- **Residuo: € 63.508,94**

**Autorizzazione n°: 2020/100606.1686**

Servizio Risorse Economiche: **Livio Cardelli**

UOC Acquisizione Beni e Servizi    Proposta n° DT-787-2020

**L'estensore**

**Piera Brugnoli**

**Il Responsabile del Procedimento**

**Gianluca Moretti**

**Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e  
Servizi**

**Gianluca Moretti**

La presente determinazione si compone di n° 4 pagine e dei seguenti allegati che ne formano parte integrante e sostanziale:

- n. 1 allegato (ordine, relazione, offerta)

***Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi***

- Visto
- il Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n.502 e ss.mm.ii.;
  - il Decreto Legislativo 16 ottobre 2003, n. 288 e ss.mm.ii.;
  - la Legge Regionale 23 gennaio 2006, n.2;
  - il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n.50 e ss.mm.ii.;
  - la deliberazione IFO n.153 del 19 febbraio 2019, recante il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento (ROF) degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri, integrato con deliberazione n. 489 del 3 giugno 2019 e reso esecutivo con deliberazione n. 577 del 25 giugno 2019;
  - la deliberazione n.358 dell'8 maggio 2019 di approvazione del Regolamento Aziendale in materia di acquisti di lavori, servizi e forniture ritenuti infungibili;
- Tenuto Presente
- Premesso
- Considerato
- che l'art. 8 del predetto regolamento esclude l'applicazione delle procedure indicate nel caso di acquisto di beni e servizi destinati alla ricerca scientifica;
- che con deliberazione n. 1144 del 19/12/2019 è stato accettato il finanziamento disposto dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (A.I.R.C.) a favore dell'Istituto Regina Elena per la realizzazione del seguente progetto di ricerca dal titolo: *“Therapeutic targeting of FGR2 fusions in models of intrahepatic cholangiocarcinoma”*, cod. IFO 20/30/R/08, responsabile dr. Oreste Segatto;
- che il dr. Oreste Segatto, con nota prot. 9172 del 17 luglio 2020, ha richiesto il servizio alla FIMM (Finland Institute for Molecular Medicine), nella persona del dr. Sergey Kusnetsov, relativo all'esecuzione di uno screening ad alta processività di linee cellulari tumorali contro una collezione di farmaci anti-tumorali (libreria FO5A comprendente 519 farmaci, ciascuno dei quali valutato su una scala di 5 concentrazioni). Trattasi di una procedura sperimentale, tecnologicamente avanzata di estrema specializzazione e con elevato potenziale informativo, alle condizioni indicate nel preventivo allegato, relativa relazione e scheda di infungibilità, che formano parte integrante e sostanziale della presente determinazione;
- che il suddetto servizio rientra nell'ambito di una collaborazione scientifica che prevede la comune discussione di obiettivi scientifici e protocolli

sperimentali tra il gruppo del dr. Oreste Segatto e il dr. Sergey Kusnetsov, per una spesa presunta di € 11.498,50 Iva inclusa;

che alla nota sopra citata il dr. O. Segatto, allega inoltre una dettagliata relazione del servizio che verrà svolto e la scheda di infungibilità di cui alla delibera n.358/2019 e la dichiarazione di esclusività agli atti della U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi;

Visto il parere del Direttore Scientifico dell'Istituto Regina Elena, apposto in calce alla richiesta citata;

Accertata la disponibilità sui fondi A.I.R.C. cod. IFO 20/30/R/08, che presentano la necessaria disponibilità;

Esperiti i controlli sulla richiesta presentata dal responsabile del progetto;

Ritenuto necessario e opportuno affidare, ai sensi dell' art. 63 comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm.ii, alla FIMM (Finland Institute for Molecular Medicine), nella persona del dr. Sergey Kusnetsov, relativo all' esecuzione di uno screening ad alta processività di linee cellulari tumorali contro una collezione di farmaci anti-tumorali (libreria FO5A comprendente 519 farmaci, ciascuno dei quali valutato su una scala di 5 concentrazioni), come indicato nell' allegata lettera di ordine, a seguito di invio telematico tramite NSO (Nodo Smistamento Ordini) della Regione Lazio, alle condizioni indicate nel preventivo allegato, relativa relazione e scheda di infungibilità, che formano che formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento:

- FIMM (Finland Institute for Molecular Medicine) € 11.498,50 Iva inclusa

Considerato che la relativa spesa presunta di € 11.498,50 Iva inclusa, graverà sui fondi A.I.R.C. cod. IFO 20/30/R/08 responsabile dr. Oreste Segatto, che presentano la necessaria disponibilità;

Attestato che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo e utile per il servizio pubblico, ai sensi dell'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della legge 241/90, come modificata dalla legge 15/2005;

Attestato in particolare, che il presente provvedimento è stato predisposto nel pieno rispetto delle indicazioni e dei vincoli stabiliti dai criteri del Commissario *ad*

*acta* per la realizzazione del Piano di Rientro dal disavanzo del settore sanitario della Regione Lazio;

### **Determina**

per i motivi di cui in narrativa che si intendono integralmente confermati di:

1) affidare ai sensi dell' art. 63 comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016 e ss. mm.ii, alla FIMM (Finland Institute for Molecular Medicine), nella persona del dr. Sergey Kusnetsov, relativo all' esecuzione di uno screening ad alta processività di linee cellulari tumorali contro una collezione di farmaci anti-tumorali (libreria FO5A comprendente 519 farmaci, ciascuno dei quali valutato su una scala di 5 concentrazioni), come indicato nell'allegata lettera di ordine, a seguito di invio telematico tramite NSO (Nodo Smistamento Ordini) della Regione Lazio, alle condizioni indicate nel preventivo allegato, relativa relazione e scheda di infungibilità, che formano parte integrante del presente provvedimento;

- FIMM (Finland Institute for Molecular Medicine) € 11.498,50 Iva inclusa

2) far gravare la spesa presunta di € 11.498,50 Iva inclusa, sui fondi A.I.R.C. cod. IFO 20/30/R/08 responsabile dr. Oreste Segatto, che presentano la necessaria disponibilità;

- assegnato:	€ 152.000,00
- utilizzato:	€ 76.992,56
- presente atto:	€ 11.498,50
- residuo:	€ 63.508,94

3) attribuire il costo di produzione alla Contabilità Generale con imputazione ai relativi Centri di Costo 3051150 – Conto 502020196.

La UOC Acquisizione Beni e Servizi curerà tutti gli adempimenti per l'esecuzione della presente determinazione.

Il Dirigente della UOC Acquisizione Beni e Servizi

**Gianluca Moretti**

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate





Roma, 08/07/2020

Alla Direzione Scientifica IRE  
Al Dirigente Amm.vo SAR

*Oggetto: richiesta servizi FIMM - Finland Institute for Molecular Medicine*

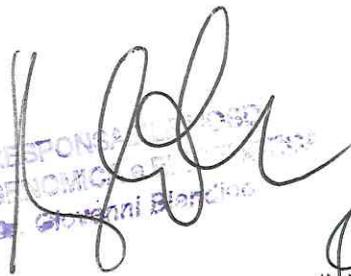
Il sottoscritto Dr. Oreste Segatto, dirigente afferente alla UOSD Oncogenomica ed Epigenetica, chiede la fornitura di un servizio al Finland Institute for Molecular Medicine, nella persona del Dr. Sergey Kuznetsov, che riguarda l'esecuzione di uno screening ad alta processività di linee cellulari tumorali contro una collezione di farmaci anti-tumorali (libreria FO5A comprendente 519 farmaci, ciascuno dei quali valutato su una scala di 5 concentrazioni). Si tratta di una procedura sperimentale con elevato potenziale informativo, tecnologicamente avanzata e di estrema specializzazione.

Inoltre, il servizio rientra nell'ambito di una collaborazione scientifica che prevede la comune discussione di obiettivi scientifici e protocolli sperimentali tra il mio gruppo e quello del Dr. S. Kuznetsov.

L'importo, di circa 11.500,00 euro, potrà gravare sul progetto di ricerca AIRC 2020 "Therapeutic targeting of FGR2 fusions in models of intrahepatic cholangiocarcinoma" cod. IFO 20/30/R/08 (CdC 3051150), responsabile Dr. Oreste Segatto.

Si allega:

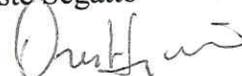
- preventivo di spesa
- traduzione del preventivo
- modello di infungibilità

  
IL RESPONSABILE UOSD  
ONCOGENOMICA ED EPIGENETICA  
Dr. Giovanni Bardino

  
IL DIRETTORE SCIENTIFICO  
Istituto Nazionale Tumori "Regina Elena"

In fede

Oreste Segatto



**SergeyKuznetsov**  
Senior scientist, PhD  
High Throughput Biomedicine Unit  
Institute for Molecular Medicine Finland FIMM  
University of Helsinki  
PO Box 20 (Tukholmankatu 8)  
00014 University of Helsinki  
m. +358 50 4151173  
[sergey.kuznetsov@helsinki.fi](mailto:sergey.kuznetsov@helsinki.fi)

**OresteSegatto**  
Unit of Oncogenomics and Epigenetics  
Regina Elena National Cancer Institute  
via E. Chianesi, 53  
00144 Rome  
Italy

Preventivo per il progetto HTB #136

### 1. Definizione delle parti:

Questo preventivo è compilato dal Dr. Sergey Kuznetsov, in rappresentanza dell'Unità di High Throughput Biomedicine (in seguito definita con l'acronimo HTB) dell'Università di Helsinki, per il Dr. Oreste Segatto (definito in seguito come "cliente"), affiliato all'Istituto Nazionale Tumori Regina Elena di Roma (Italia).

### 2. Progetto:

Questo preventivo è valido per il progetto che mira ad identificare farmaci capaci di agire in maniera sinergica con BGJ398, un inibitore di oncoproteine FGFR2 in cellule di colangiocarcinoma. Due linee cellulari murine che iper-esprimono fusioni di FGFR2 e che sono GFP-negative saranno saggiate contro la collezione di farmaci denominata FO5A, utilizzando per ciascuna linea condizioni sperimentali definite come meno e più BGJ398 (per un totale di 4 determinazioni sperimentali). Il cliente farà pervenire a HTB le linee cellulari prima del 15 luglio 2020. HTB inizierà gli esperimenti relativi al progetto in oggetto nel mese di Agosto 2020.

### 3. Condizioni

Il listino che viene qui applicato è quello in vigore per progetti su base collaborativa con clienti che operano in istituzioni accademiche al di fuori del territorio finlandese. Nel rispetto di queste condizioni, il cliente si impegna ad includere i ricercatori HTB nella lista degli autori di pubblicazioni scientifiche in cui vengano inclusi i dati ottenuti da HTB nell'ambito del progetto in oggetto. In cambio, HTB applica prezzi ridotti su base non-commerciale per questi esperimenti collaborativi.

### 4. Prezzi

4.1. Ottimizzazione del protocollo sperimentale (adattamento al formato da 384 pozzetti, conferma della curva dose-risposta per controlli positivi e negativi, controlli di qualità, etc):

saggio CTX + CTG con una piastra da 384 pozzetti 366 Euro

saggio CTX + CTG con due piastre da 384 pozzetti 566 Euro

*N.B. il numero degli esperimenti di ottimizzazione potrà variare in relazione ai risultati sperimentali. HTB si impegna a mantenere il numero di questi esperimenti al minimo necessario.*

### 4.2 Screening farmacologico

8 piastre da 384 pozzetti ( collezione FO5A) con saggio CTX e CTG 1769 €

8 piastre da 384 pozzetti ( collezione FO5A + BGJ398) con saggio CTX e CTG 1769 €

Test su misura (aggiunta di BGJ398 a 8 piastre da 384 pozzetti) 100 €

Totale per 1 linea 3638 €

Totale per 2 linee 7276 €

Questi prezzi includono le ore di lavoro, l'automazione, i reagenti e l'analisi standard dei dati

*NB: il costo di analisi aggiuntive che venissero richieste dal cliente verrà calcolato su base oraria come descritto nel paragrafo 4.5. In genere, analisi aggiuntive richiedono un tempo di lavoro valutabile in 3-5 ore per un ricercatore senior e 20-25 ore per un bioinformatico.*

#### 4.3 Studi successivi (validazione di farmaci singoli o in combinazione; analisi di altre linee cellulari etc)

Il costo dipenderà dal numero di piastre usate in ciascun esperimento, in base al seguente schema:

1 piastra da 384 pozzetti con saggio CTX + CTG	366 €
2 piastre da 384 pozzetti con saggio CTX + CTG	566 €
3 piastre da 384 pozzetti con saggio CTX + CTG	767 €
4 piastre da 384 pozzetti con saggio CTX + CTG	967 €
Aggiunta su misura di farmaco	100 €

#### 4.4 Reagenti e materiale di consumo

4.4.1 Linee cellulari e aliquote di BGJ398 verranno fornite dal cliente

4.4.2 Altri farmaci sono forniti da HTB ed inclusi nel costo degli esperimenti farmacologici

4.4.3 Reagenti aggiuntivi verranno forniti da HTB al costo seguente:

DMEM 16,54 €/500 ml

FBS 67 €/500 ml

4.4.4 Ove insorgesse la necessità di utilizzare altri reagenti o materiali di consumo, la questione verrà preliminarmente discussa con il cliente.

4.5 Pianificazione degli esperimenti, analisi personalizzate ed altre operazioni non-standard.

Il costo di tali operazioni coprirà il tempo richiesto per pianificare gli esperimenti, analizzare i dati, coltivare le linee cellulari ed effettuare ogni altra operazione non-standard, secondo quanto segue:

Ricercatori senior: 37,90 € all'ora

Bioinformatici 31,75 € all'ora

5. I prezzi qui indicati non includono l'IVA. L'IVA verrà applicata secondo le aliquote in vigore in Italia

6. Un contratto formale verrà siglato successivamente.

N.Richiesta	<b>MODULO DI RICHIESTA DISPOSITIVI MEDICI PER LA RICERCA SCIENTIFICA</b>	
(Spazio Riservato)	Valido per acquisizione di dispositivo medico, presidio medico chirurgico, dispositivo diagnostico, prodotto diagnostico IVR e DPI infungibile	
Data	08/07/2020	
Dipartimento	Ricerca, Diagnostica Avanzata e Innovazione Tecnologica	
U.O. / Servizio richiedente	Oncogenomica ed Epigenetica	

### A) INFORMAZIONI SANITARIE

#### Tipologia, descrizione e caratteristiche tecniche del dispositivo:

Vedi Price quote for HTB project # 136

Il preventivo di spesa fornito dal Finland Institute for Molecular Medicine nella persona del Dr. Sergey Kuznetsov riguarda l'esecuzione di uno screening ad alta processività di linee cellulari tumorali contro una collezione di farmaci anti-tumorali (libreria FO5A comprendente 519 farmaci, ciascuno dei quali valutato su una scala di 5 concentrazioni). Si tratta di una procedura sperimentale con elevato potenziale informativo, tecnologicamente avanzata e di estrema specializzazione.

#### Ragioni di natura tecnica correlate a specifiche indicazioni di natura diagnostica e di risultato che non consentono l'impiego di prodotti con caratteristiche equivalenti e che giustificano la dichiarazione di infungibilità:

Servizi di questo genere sono normalmente appannaggio di industrie farmaceutiche e difficilmente accessibili ad operatori esterni. Il servizio viene fornito da FIMM, istituto affiliato alla Università di Helsinki, a prezzi mitigati vista la natura non-for-profit di IRE. Inoltre, il servizio rientra nell'ambito di una collaborazione scientifica che prevede la comune discussione di obiettivi scientifici e protocolli sperimentali tra il mio gruppo e quello del Dr. S. Kuznetsov.

Per quanto sopra esposto, ritengo che il servizio offerto da FIMM abbia le caratteristiche di esclusività ed infungibilità richieste per l'approvazione da IRE.

### B) INFORMAZIONI ORGANIZZATIVE

Codice di repertorio nazionale: .....

Produttore: .....

Fabbisogno presunto in UM: .....

Spesa presunta (IVA esclusa): .....

Durata proposta del contratto di fornitura: .....

Informazioni aggiuntive: .....

### C) DICHIARAZIONE DI INFUNGIBILITA'

I sottoscritti, consapevoli delle possibili responsabilità di natura civile, penale, disciplinare e amministrativo-contabile in merito all'attestazione di informazioni false, inesatte od erranee, dichiarano che, per le indicazioni cliniche sopra specificate, non sono disponibili nel repertorio nazionale DM prodotti alternativi con caratteristiche equivalenti, sia in termini prestazionali che funzionali. A tal fine dichiarano che il prodotto richiesto:

- il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti (non apparecchiature), è necessario per ultimare esperimenti ricompresi in un progetto di ricerca in corso (avviato da almeno 60 gg.), ed il ricercatore ha dichiarato che il cambio di prodotto renderebbe necessario ripetere test già effettuati in precedenza, in quantità tali da compromettere i tempi previsti per la sperimentazione.
- la ricerca appartiene ad una rete coinvolgente, oltre agli IFO, altri centri di ricerca (progetto multicentro), ed il direttore/responsabile del "progetto rete" ha dichiarato esplicitamente che ciascun centro di ricerca deve necessariamente dotarsi di un particolare prodotto commercializzato da determinato unico operatore economico, al fine di non compromettere le finalità della ricerca.
- il prodotto è stato già utilizzato dall'Istituto o in altri centri nell'ambito di progetti di ricerca analoghi a quello per il quale se ne richiede l'acquisto e, quindi, considerato necessario ai fini della comparabilità dei risultati.
- la ricerca preveda necessariamente l'utilizzo di un'apparecchiatura (già stabilmente di proprietà degli IFO) ed il prodotto, consistente in materiale di consumo o reagenti da utilizzare con l'apparecchiatura in questione, debba essere necessariamente fornito da un unico operatore economico determinato in quanto il produttore dell'apparecchiatura ha certificato sul manuale d'uso che tale prodotto è l'unico compatibile con l'apparecchiatura

Timbro/firma Ricercatore Richiedente

*[Handwritten signature]*

Timbro/firma Responsabile Ricerca (P.I.)

*[Handwritten signature]*

Timbro/firma Direttore Scientifico

D) Valutazione Direzione Scientifica :

*[Handwritten signature]*

Massima urgenza  
Priorità piano acquisti anno

Urgente

Non urgente

Programmabile

IL RESPONSABILE USSD  
ONCOGENOMICA e EPIGENETICA  
Dr. Giovanni Alarino

*[Handwritten signature]*