

***VERBALE DELLA RIUNIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE  
DEL GIORNO 24 MARZO 2020***

***N. 3***

Il giorno 24 marzo 2020 – alle ore 15.00 – si è riunito il Consiglio di amministrazione dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca in modalità telematica.

***PRESIDENTE***

La Magnifica Rettrice  
Prof.ssa Giovanna Iannantuoni

***SEGRETARIO***

Il Direttore Generale  
Dott. Loredana Luzzi  
assistita per le operazioni relative alla verbalizzazione dalla  
Dott. Emanuela Mazzotta

***Sono presenti***

Prof. Raffaella Meneveri  
Prof. Marco Paganoni  
Prof. Patrizia Steca  
Prof. Lucia Visconti Parisio  
Dott. Antonio Calabrò  
Dott. Raffaele Liberali  
Sig. Beatrice Colombo  
Sig. Francesco Paladini

***Sono assenti giustificati***

Prof. Angelo Riccaboni  
Dott. Maria Bramanti

***Assistono alla seduta***

Prof. Marco Emilio Orlandi  
Prof. Luigi Puddu  
Dott. Eugenio Starnino

Pro-Rettore Vicario  
Componente del Collegio dei Revisori dei Conti  
Componente del Collegio dei Revisori dei Conti

La Rettrice, constatata la presenza del numero legale, dichiara aperta la seduta per la trattazione del seguente:

### **ORDINE DEL GIORNO**

Comunicazioni della Rettrice

Infrastrutture, approvvigionamenti, bilancio e patrimonio

Provvedimenti per il personale

Provvedimenti per la ricerca, brevetti, spin-off e trasferimento tecnologico

Provvedimenti per la didattica e regolamenti

Varie ed eventuali

(Deliberazioni discusse: dalla n. 151 alla n. 233, totale n. 83)

\*\*\*

\*\*\*\*\*  
.....OMISSIS.....  
\*\*\*\*\*

## INFRASTRUTTURE, APPROVVIGIONAMENTI, BILANCIO E PATRIMONIO

\*\*\*\*\*  
.....OMISSIS.....  
\*\*\*\*\*

**Deliberazione n. 160/2020/CdA INDIZIONE DI UNA PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 60 DEL D.LGS. 50/2016 PER LA FORNITURA DI UNA STRUMENTAZIONE PER IL SEQUENZIAMENTO GENICO DI SECONDA GENERAZIONE (NEXT GENERATION SEQUENCING) PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA -"PROGETTO 2017 - DIPARTIMENTI DI ECCELLENZA, LEGGE 232/2016".**

### **UOR proponente: Area Infrastrutture e Approvvigionamenti**

Il Prof. Marco Paganoni illustra l'argomento in oggetto e comunica che, come indicato nella delibera del Consiglio di Dipartimento di Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery) nella seduta del 17/02/2020, su proposta del prof. R. Piazza è stato chiesto di effettuare una procedura per l'acquisto di una strumentazione per il sequenziamento genico di seconda generazione (Next Generation Sequencing) comprendente trasporto, installazione *in loco*, formazione iniziale al personale e garanzia a copertura totale (*full risks*), assistenza tecnica, manutenzione ordinaria e manutenzione straordinaria *on site*.

La proposta d'acquisto rientra nell'ambito delle attività di ricerca del progetto PREMIA (*PRECision Medicine Approach: bringing biomarker research to clinic*) "Dipartimento di Eccellenza", nonché per lo sviluppo delle competenze e delle infrastrutture che sono trasversali e sinergiche alla ricerca sui biomarcatori e alla medicina personalizzata. L'Azione Trasversale di sviluppo inclusa nell'area AT2 prevede lo sviluppo di una *core facility* per le attività di ricerca per il sequenziamento genico dirette dal Prof. Rocco Piazza del Dipartimento di Medicina e Chirurgia.

Lo scopo di tale acquisto è garantire la creazione di una serie di linee di ricerca che puntino allo studio di *pathway* molecolari e di biomarcatori per l'individuazione di strategie diagnostiche e terapeutiche legate alla medicina di precisione in genere e allo studio dei processi di fibrosi tissutale. Un aspetto centrale del progetto è costituito dall'implementazione di tecnologie di Next-Generation-Sequencing (NGS) per lo studio di biomarcatori di espressione, quali trascritti genici o micro-RNA oltreché per l'analisi di varianti germline e/o somatiche.

L'obiettivo è coprire la maggior parte delle esigenze in essere e anche di quelle future, in grado di soddisfare sia le necessità di chi debba sequenziare piccoli pannelli, sia quelle di chi debba effettuare, con costi quanto più possibile contenuti, anche esperimenti complessi quali analisi di tipo *whole-transcriptome* o *whole-exome*.

I benefici derivanti dall'acquisto di tale strumentazione non sarebbero limitati solo al progetto PREMIA ma si amplificherebbero esponenzialmente su tutti i progetti del nostro Ateneo che necessitino dell'utilizzo di tecniche di sequenziamento del genoma e/o analisi trascrittomiche, facilitando quindi anche lo sviluppo di nuove sinergie e collaborazioni. Si sottolinea, infatti, che la disponibilità di tali tecnologie potrebbe essere facilmente traslata anche su nuove linee di ricerca, facilitando quindi lo sviluppo di nuovi progetti e l'acquisizione di nuove risorse.

- Nello specifico, si tratta di una strumentazione per il sequenziamento genico di seconda generazione (*Next Generation Sequencing*) che dovrà presentare le seguenti caratteristiche tecniche (requisiti minimi): metodo di sequenziamento richiesto di nuova generazione (NGS) con rivelazione dell'incorporazione nucleotidica mediante misurazione di differenze di pH o di fluorescenza;
- almeno 4 supporti di sequenziamento a diversa produttività, di cui almeno 1 con *throughput* medio superiore a 100 milioni di *reads*;
- essere in grado di sequenziare anche più esomi completi, saggi di *whole transcriptome* e trascrittomica in singola corsa.

La prestazione secondaria è comprensiva di:

- spedizione (con assicurazione contro il rischio del compratore di perdita o di danni alla merce durante il trasporto e compresi eventuali dazi doganali, nonché qualunque altro onere e spesa), installazione in loco (presso l'edificio U8, Monza, Via Cadore n. 48, IV piano U8-4036 e smaltimento degli imballaggi);
- attività di formazione di almeno 3 giornate dedicate alla formazione tecnica di almeno 3 unità di personale universitario impiegato per l'utilizzo dello strumento;
- garanzia a copertura totale (full risks), comprensiva di manutenzione ordinaria e straordinaria e assistenza tecnica on site con intervento entro massimo 3 giorni lavorativi dal ricevimento della richiesta, nonché intervento risolutivo entro massimo 30 giorni dalla medesima, della durata di almeno 4 anni dall'emissione del certificato di verifica di conformità, tutte le apparecchiature fornite, compresi i complementi e le informatizzazioni. Per ciascuno dei tre anni coperti da assistenza full risk si richiede almeno un intervento di manutenzione annuale.

I partecipanti alla gara dovranno dimostrare di possedere (requisiti minimi partecipanti):

- a) assenza dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016;
- b) requisiti di idoneità professionale di cui all'art. 83 c. 3 del D.Lgs. 50/2016;
- c) ulteriori eventuali requisiti specifici di capacità economica e finanziaria / tecnica e professionale, previsti negli atti di gara.

La procedura di scelta del contraente prevista è la procedura aperta ai sensi dell'art.60 del D.Lgs. 50/2016.

Il criterio di aggiudicazione è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016. La valutazione delle offerte sarà effettuata da un'apposita Commissione tecnica-giudicatrice, la quale potrà attribuire un punteggio massimo posto uguale a 100,00, ripartito nelle due seguenti categorie:

A) qualità del servizio (OFFERTA TECNICA): punteggio massimo 70,00/100,00;

B) prezzo offerto (OFFERTA ECONOMICA): punteggio massimo 30,00/100,00.

I punteggi saranno assegnati secondo i criteri che verranno dettagliatamente definiti nel Disciplinare di Gara.

La base d'asta è determinata in € 269.000,00 (oltre ad IVA 22%).

La strumentazione per il sequenziamento genico di seconda generazione (*Next Generation Sequencing*) verrà posizionata nel locale 4036 dell'Ed. U8, IV piano, ove non saranno necessarie modifiche strutturali o impiantistiche, trattandosi di strumentazione da banco.

Il Direttore del Dipartimento ha individuato come Responsabile Unico del procedimento - R.U.P. di cui all'art. 31 del D.lgs. 50/16, la Dott.ssa Sara Pelucchi, Tecnico afferente al Dipartimento di Medicina e Chirurgia.

Il Consiglio di Dipartimento di Medicina e Chirurgia (School of Medicine and Surgery), in data 17/02/2020 ha espresso parere favorevole.

La Commissione Infrastrutture, Approvvigionamenti, Bilancio e Patrimonio, nella seduta del giorno 17/03/2010, ha espresso parere favorevole.

Valutata l'istruttoria, il Dirigente dell'UOR proponente ne attesta la regolarità e la legittimità.

Il Dirigente dell'Area Risorse Finanziarie e Bilancio valuta e certifica la capienza a bilancio indicando la voce contabile e l'anno di riferimento, di cui al piano economico in calce alla presente.

Al termine della discussione,

#### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

alla luce di quanto sopra esposto,

#### DELIBERA

all'unanimità, di approvare l'espletamento della descritta procedura negoziata alle condizioni sopra esposte.

Descrizione	Importo	Dati bilancio	Esercizio finanziario – Anno di competenza
Sequenziamento genico di seconda generazione (Next Generation Sequencing)	€ 328.180,00 (Iva 22% inclusa)	UA.MB.D015 - progetto 2018-CONT-0150/D – Progetto Premia	2020
Contributo da versare all'ANAC (Delibera numero 1174 del 19 dicembre 2018)	€ 225,00 (non soggetto ad IVA)	voce CA.C.05.08.04.01	2020
Pubblicità Legale (indizione e aggiudicazione)	€ 5.000,00 circa (compresa IVA al 22%) anticipati e successivamente recuperati dagli aggiudicatari ex art. 216 c. 11 D.lgs. 50/16	CA.C.02.08.02.02	2020
<b>TOTALE</b>	<b>€ 333.405,00</b>		

\*\*\*

**La presente delibera è letta e approvata seduta stante.**

\*\*\*

\*\*\*\*\*

**.....OMISSIS.....**

\*\*\*\*\*

Non essendovi altri argomenti da trattare, la Rettrice dichiara chiusa la seduta alle ore 17.05.

**IL SEGRETARIO**  
**Dott.ssa Loredana Luzzi**

**IL PRESIDENTE**  
**Prof.ssa Giovanna Iannantuoni**

*Totale pagine n.6*