



**ESTRATTO VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE DEL 6 DICEMBRE 2018 (VERBALE N° 14)**

Il giorno giovedì 6 dicembre 2018, alle ore 12,30, in aula U3-07, si è tenuta una riunione del Consiglio di Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca con il seguente ordine del giorno:

1. Comunicazioni
2. Progetto Dipartimenti di Eccellenza: acquisto grandi attrezzature e comunicazioni varie
3. Varie ed eventuali

<b>Professori ordinari (14)</b>	MORO Giorgio	AG	ORLANDI Ivan	A			
BRANDUARDI Paola	AG	NATALELLO Antonino	P	REGONESI Maria Elena	P		
CASIRAGHI Maurizio	P	NICOLIS Silvia	P	RUSSO Laura	A		
DE GIOIA Luca	AG	PROSPERI Davide	P	SACCO Elena	P		
GRANUCCI Francesca	P	ROCCHETTI Marcella	P	TISI Renata	P		
LOTTI Marina	P	RONCHI Antonella	A	<b>Rappresentanti Personale T/A (3)</b>			
LONGHESE Maria Pia	P	ZAMPELLA Giuseppe	AG	BRUNI Ilaria	AG		
MARTEGANI Enzo	P	ZANONI Ivan	AG	FARINACCIO Antonella	P		
NICOTRA Francesco	A	<b>Ricercatori universitari (22)</b>		MALERBA Massimo	P		
PERI Francesco	P	AIROLDI Cristina	P	<b>Dottorandi (1)</b>			
PORRO Danilo	A	BENZONI Francesca	AG	TORRE Eleonora	AG		
TORTORA Paolo	A	BERTINI Luca	A	<b>Assegnisti di ricerca (2)</b>			
VAI Marina	A	BONETTI Diego	AG	GALBIATI Elisabetta	P		
VANONI Marco	P	BRAMBILLA Luca	P	SANS Dionigi ANNA	P		
ZAZA Antonio	P	CERIANI Michela	P	<b>Rappresentanti studenti</b>			
<b>Professori associati (18)</b>		CHIARADONNA F	P	ABOA Pierre S.	AG	BIANCHI Caterina	AG
BARABINO Silvia	P	COCCETTI Paola	P	CASOLE Paola	AG	DE LEO Jacopo	AG
BECCHETTI	P	COLANGELO Annamaria	P	GERARDINI Tommaso G. M.	AG		
BROCCA Stefania	AG	COLOMBO Miriam	A	NASSAR Nadine	AG	PROSERPIO Emmanuele	P
CIPOLLA Laura	P	COLOMBO Sonia	P	RADICE Ferdinando	AG	RONDI Francesca I.	P
CLERICI Michela	A	DI GENNARO Patrizia	P	VAGHI Yasmin	AG	ZAMBONIN Giulia	AG
COSTA Barbara	P	FERRARI DANIELA	P	<b>(Segretario verbalizzante) (1)</b>			
FUSI Paola	P	FRASCHINI Roberta	P	COMI Roberto			P
GRANDORI Rita	AG	FRASCOTTI Gianni	AG				
LABRA Massimo	A	GALIMBERTI Andrea	A				
LA FERLA Barbara	P	LECCHI Marzia	P				

Presiede la seduta il Direttore Prof.ssa Marina Lotti, verbalizza il Dott. Roberto Comi

\*\*\*\*\*OMISSIS\*\*\*\*\*

## 2 Progetto Dipartimenti di Eccellenza: acquisto grandi attrezzature e comunicazioni varie

\*\*\*\*\*OMISSIS\*\*\*\*\*

### 2.2) acquisto di beni e servizi di importo superiore a 40.000 euro

\*\*\*\*\*OMISSIS\*\*\*\*\*

**2.2.3) LID Modelli multicellulari avanzati (MCA): Sistema Operetta CLS** - Il Direttore presenta al Consiglio una richiesta di autorizzazione da parte del Dott. Ferdinando Chiaradonna (per conto del gruppo impegnato nell'allestimento del Laboratorio Integrato Dipartimentale di Modelli multicellulari avanzati-MCA) ad effettuare una procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara per l'acquisto della seguente strumentazione: **Operetta CLS associato al software di analisi Harmony comprensiva di licenze di utilizzo del software**, distribuita dall'unico rivenditore per l'Italia **PerkinElmer Italia, Viale dell'Innovazione 3, 20126 Milano**.

L'acquisto della strumentazione sopra elencata è giustificato (come da dichiarazione in **allegato al punto 2.2.3**) dalla necessità di avere uno strumento analitico con capacità di "High Content Analysis" in grado di analizzare e quantificare diversi aspetti fenotipici di modelli cellulari complessi quali organoidi e tessuti.

Le principali caratteristiche tecniche che la strumentazione dovrà presentare sono le seguenti:

- diversi LEDs di eccitazione ad alta energia per la copertura del range di lunghezze d'onda più ampio possibile;
- diversi filtri di emissione per l'acquisizione multipla di diversi parametri cellulari o tissutali;
- obiettivi ad aria e a acqua di diverso ingrandimento per analizzare modelli cellulari di diversa dimensione e numerosità;
- un sistema per imaging confocale con capacità di risoluzione tridimensionale;
- un sistema per il controllo della CO<sub>2</sub> e della temperatura per l'esecuzione di esperimenti di Live Cell Imaging;
- un software avanzato per l'analisi qualitativa e quantitativa di vari aspetti della forma e struttura degli oggetti analizzati;
- capacità di rapido passaggio tra le diverse configurazioni di acquisizione su un'unica piattaforma;
- sistema che consenta il riconoscimento e classificazione di differenti popolazioni cellulari in modelli bidimensionali e tridimensionali utilizzando parametri di riconoscimento personali dell'utilizzatore;
- due Licenze del software, di cui una da utilizzare sul PC dello strumento per acquisizione ed analisi avanzata delle immagini, mentre la seconda potrà essere installata su un PC collegabile al PC dello strumento per il recupero delle immagini acquisite e l'analisi da remoto.

La **PerkinElmer Italia.**, oltre al contratto di manutenzione, assicura anche eventuali parti di ricambio per un importo finale di € **349.366,95** (iva esclusa) (**allegato al punto 2.2.3**).

Vista la dichiarazione di unicità (in allegato al punto 2.2.3) da parte della ditta **PerkinElmer Italia, Viale dell'Innovazione 3, 20126 Milano** in riferimento alle caratteristiche sopra elencate, il Consiglio, alla luce di quanto sopra esposto, all'unanimità degli aventi diritto,

AUTORIZZA

l'acquisizione della strumentazione: **Operetta CLS associato al software di analisi Harmony comprensiva di licenze di utilizzo del software** mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando per l'importo complessivo di € **349.366,95** (iva esclusa). La pratica sarà sottoposta all'esame del Responsabile Unico del Procedimento che verrà designato.

La partecipazione è subordinata all'assenza dei motivi di esclusione in capo all'impresa di cui all'art. 80 del D.Lgs. n° 50/2016.

La spesa graverà sul Progetto Dipartimenti di Eccellenza/Infrastrutture  
Imputazione contabile:  
UA.MB.D02 - Id pratica IRIS: **2018-CONT-0145/D** – CUP non previsto

**L'infrastruttura di cui alla presente delibera verrà installata nell'edificio U3, piano 2 - locale 2030 -**

L'installazione della strumentazione non dovrà prevedere lavori aggiuntivi di predisposizione del locale di cui sopra (es. impianti o altro).

Il Consiglio del Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, all'unanimità, esprime parere favorevole e delibera pertanto la trasmissione degli atti al Settore Centrale di Committenza affinché venga richiesta al Consiglio di Amministrazione l'autorizzazione alla procedura in questione.

La presente delibera sarà pubblicata per estratto sul sito dell'Ateneo (profilo di committente) ai sensi del Decreto Legislativo 14 marzo 2013, n° 33, art. 37 comma 2

\*\*\*\*\*OMISSIS\*\*\*\*\*

Il presente verbale è letto e approvato a voti unanimi seduta stante.

Alle ore 13,30 la seduta è tolta.

Il Direttore di Dipartimento  
Prof.ssa Marina Lotti



Il segretario verbalizzante  
Dott. Roberto Comi