



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

Professori ordinari (14)	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	Rappresentanti Personale T/A (3)			
LONGHESE Maria Pia	P	ZAMPELLA Giuseppe	AG	BRUNI Ilaria	AG		
MARTEGANI Enzo	P	ZANONI Ivan	AG	FARINACCIO Antonella	P		
NICOTRA Francesco	A	Ricercatori universitari (22)		MALERBA Massimo	P		
PERI Francesco	P	AIROLDI Cristina	P	Dottorandi (1)			
PORRO Danilo	A	BENZONI Francesca	AG	TORRE Eleonora	AG		
TORTORA Paolo	A	BERTINI Luca	A	Assegnisti di ricerca (2)			
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	Rappresentanti studenti			
Professori associati (18)		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	(Segretario verbalizzante) (1)			
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*****

2.2.2) LID Modelli multicellulari avanzati (MCA): Seahorse - 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: **Analizzatore XFe96 Seahorse**, distribuita dall'unico produttore **Agilent Technologies**, rivenditore per l'Italia **Agilent Technologies Italia S.p.A. Via Gobetti, 2c –Villa Fiorita, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) Italia**.

L'acquisto della strumentazione sopra elencata si rende necessaria (come da dichiarazione in **allegato al punto 2.2.2)** per monitorare in tempo reale, e senza la necessità di estrazioni o marcature che possano perturbare le condizioni di analisi, variazioni di parametri bioenergetici alla base di vitalità/tossicità e processi biologici chiave, quali proliferazione, crescita, sopravvivenza, differenziamento, biosintesi, risposta a stimoli, di modelli cellulari semplici e complessi, inclusi organoidi e tessuti, rappresentativi di condizioni fisiologiche o patologiche.

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

- sensori che permettano la misurazione su cellule vitali in tempo reale di parametri associati alla performance delle principali vie metaboliche per la produzione di energia, tra cui (i) la glicolisi, (ii) la respirazione mitocondriale, e (iii) l'ossidazione degli acidi grassi;
- sistema che permette di termostatare la temperatura 16-40°C, alloggiare ed effettuare analisi su supporti adatti alla coltivazione di sistemi cellulari vitali bidimensionali e tridimensionali (sferoidi e piccoli organoidi), eventualmente anche di mitocondri isolati e cellule in sospensione;
- deve consentire durante le analisi di aggiungere nel campione sostanze di interesse (ad es. nutrienti, fattori di crescita, ormoni, citochine, farmaci);
- software avanzato user-friendly per l'analisi quantitativa dei valori misurati e relative analisi statistiche..

La Agilent Technologies Italia S.p.A., oltre al contratto di manutenzione preventiva, assicura anche hardware, accessori, parti di ricambio per 36 mesi in garanzia full risk per un importo finale di € 149.057,22 (iva esclusa) (**allegato al punto 2.2.2**).

Vista la dichiarazione di unicità (in **allegato al punto 2.2.2**) da parte della ditta **Agilent Technologies Italia S.p.A. Via Gobetti, 2c –Villa Fiorita, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI) Italia** in riferimento alle caratteristiche sopra elencate, il Consiglio, alla luce di quanto sopra esposto, all'unanimità degli aventi diritto,

AUTORIZZA

l'acquisizione della strumentazione: **Analizzatore XFe96 Seahorse** mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando per l'importo complessivo di € 149.057,22 (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

