

## VERBALE N° 12/2023

### Consiglio Di Dipartimento Biotechnologie e Bioscienze

Mercoledì 20 settembre 2023 ore 10,30  
Modalità: in presenza (U3/05)

## ORDINE DEL GIORNO

### Seduta plenaria

#### seduta plenaria con studenti

1. comunicazioni
2. approvazione verbali e rettifiche
3. provvedimenti per la didattica

#### seduta plenaria senza studenti

4. provvedimenti per il bilancio
5. ripartizione conto terzi
6. provvedimenti per il personale
7. approvazione progetti, contratti e convenzioni
8. assegni, borse e affidamenti al personale
9. provvedimenti per il patrimonio
10. provvedimenti per l'internazionalizzazione
11. acquisto di beni e servizi di importo superiore a 40.000 euro
12. varie ed eventuali

#### seduta riservata a PO-PA-Ricercatori

13. assegni tipo A (bando 2023): approvazione tematiche

#### seduta riservata a PO-PA

**14. proposta di chiamata in servizio per la Dott.ssa Garbujo come Ricercatrice a Tempo Determinato (art. 24 comma 3 lettera a, della Legge 240/2010) nell'ambito di Progetti del PNRR**

**15. proposta di istituzione di posizione per Ricercatore a Tempo Determinato (art. 24 comma 3 lettera b, della Legge 240/2010) (SSD: CHIM/03)**

## ELENCO COMPONENTI

*Legenda:* P = presente; R= presente da remoto (su richiesta); AG = assente giustificato; A = assente; A/P entrato a seduta in corso; P/A uscito a seduta in corso; SM = sospensione maternità

### PROFESSORI PRIMA FASCIA (13)

BRANDUARDI Paola	AG	CASIRAGHI Maurizio	AG	DE GIOIA Luca	P
GRANUCCI Francesca	P	LABRA Massimo	P	LONGHESE Maria Pia	P
LOTTI Marina	P	PERI Francesco	P	PORRO Danilo	A
PROSPERI Davide	P	VAI Marina	P	VANONI Marco	P
ZAZA Antonio	A				

### PROFESSORI SECONDA FASCIA (37)

AIROLDI Cristina	P	BARABINO Silvia	P	BECCHETTI Andrea	P
BERTINI Luca	P	BONETTI Diego	P	BROCCA Stefania	P
CAMPONE Luca	P	CHIARADONNA Ferdinando	P	CIPOLLA Laura	AG
CLERICI Michela	P	COCCHETTI Paola	P	COLANGELO Anna Maria	AG
COLOMBO Miriam	P	COLOMBO Sonia	AG	COSTA Barbara	AG
DAMIANI Chiara	P	DI GENNARO Patrizia	P	FRASCHINI Roberta	P
FUSI Paola	P	GALIMBERTI Andrea	A	GRANDORI Rita	A
GRASSI Fabrizio	P	LA FERLA Barbara	AG	LECCHI Marzia	P
LODOLA Francesco	P	MAPELLI Valeria	AG	MORO Giorgio	A
NATALELLO Antonino	P	NICOLIS Silvia	P	ORLANDI Ivan	P

PALUMBO Pasquale	p	REGONESI Maria Elena	p	ROCCHETTI Marcella	p
RONCHI Antonella	p	TISI Renata	p	VESCOVI Angelo Luigi	A
ZAMPELLA Giuseppe	p				

### RICERCATORI (38)

ANDREATA Francesco	A	ARRIGONI Federica	AG	BAERI Alberto	A
BENZONI Francesca	AG	BERTACCHI Stefano	p	BIELLA Paolo	p
BRAMBILLA Luca	p	BRANCATO Virginia	p	BRUNO Antonia	p
CERIANI Michela	p	FACCIOTTI Federica	AG	FERRARI Daniela	p
FIANDRA Luisa	p	FRASCOTTI Gianni	AG	FRIGERIO Jessica	SM
GIUSTRA Marco Davide	p	GUIDI NISSIM Werther	AG	GUZZETTI Lorenzo	p
INNOCENTI Metello	A	LEGNANI Laura	AG	LOMBARDI Silvia	p
MAGGIONI Davide	p	MANGIAGALLI Marco	p	MARONGIU Laura	A
MERCURIO Sara	p	MESSINA Giovanni	p	PALM Emily Rose	p
PALMIOLI Alessandro	p	SACCO Elena	p	SALA Luca	p
SALVIONI Lucia	p	SANTAMBROGIO Carlo	p	SERRA Immacolata	p
STRATI Francesco	A	TOMMASI Nicola	p	TRIPODI Farida	p
ZAMPOLLI Jessica	p	ZECCA Giovanni	AG	ZILOCCHI Mara	p

### IL REFERENTE AMMINISTRATIVO (1)

COMI Roberto	p			
--------------	---	--	--	--

### PERSONALE TECNICO AMMINISTRATIVO (3) 2+0+1

BRUNI Ilaria	P	FARINACCIO Antonella	A	GULLO Francesca	P
--------------	---	-------------------------	---	-----------------	---

### RAPPRESENTANTI DEGLI ASSEGNISTI DI RICERCA (2)

MANIEZZI Claudia	P	SCIANDRONE Barbara	P	
------------------	---	--------------------	---	--

### RAPPRESENTANTI DEI DOTTORANDI (1)

TOMAINO Giulia	P			
----------------	---	--	--	--

### RAPPRESENTANTI STUDENTI (7)

CALDI Eleonora	AG	GIUDICI Emanuele	AG	MARZOLLA Cecilia	P
NARDINI Elisa	AG	PURICELLI Michele	AG	SICIGNANO TAPIA Michele	AG
ZANON Irene Maria	AG				

Presiede la seduta il Direttore Prof.ssa Francesca Granucci, verbalizza il Dott. Roberto Comi.

- Alle ore 10,35, accertata la presenza del numero legale, il Direttore dichiara aperta la seduta.

## SEDUTA PLENARIA

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

# 11. acquisto di beni e servizi di importo superiore a 40.000 euro

**Proposta di acquisto - FORNITURA strumento Incucyte® SX5 Live-Cell Analysis System di importo pari o superiore a € 40.000, nell'ambito del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 – INVESTIMENTO 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di campioni nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies, finanziato dall'Unione Europea –NextGenerationEU” - Avviso 3175/2021**

Dipartimento interessato:	Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze (BTBS)
Direttore del Dipartimento	Prof.ssa Francesca Granucci (BTBS)
Struttura amministrativa responsabile della procedura di scelta del contraente	Settore Centrale di Committenza
Responsabile struttura amministrativa:	Andrea Ambrosiano
Responsabile Tecnico/Scientifico Acquisto – RT	Davide Prosperi
Responsabile Unico del Procedimento-RUP:	Claudia Galtelli
Codice Unico di Progetto - CUP	H43C22000500001
Tipo di procedura:	Procedura negoziata senza pubblicazione di un bando, ai sensi dell'art. 76, c.2, lett. b) del D.Lgs. 36/2023
Oggetto:	Acquisto strumento: Incucyte® SX5 Live-Cell Analysis System
Ambito:	PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 – INVESTIMENTO 1.4 “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di campioni nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies,

	finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU” - Avviso 3175/2021
Programma di ricerca e innovazione	Centro Nazionale “National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology” — RNA — SPOKE 8
Spoke	8

**Proposta di acquisto FORNITURA di uno strumento di importo pari o superiore a € 40.000,00.**

Il Direttore del Dipartimento, Prof.ssa Francesca Granucci, su richiesta del Prof. Davide Prosperi sottopone all'approvazione del Consiglio la proposta di acquisto della seguente strumentazione:

“Incucyte® SX5 Live-Cell Analysis System” da installare presso la stanza 2016 u3 del Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze dell'Università di Milano Bicocca.

**- Motivazione dell'acquisto**

Nell'ambito del progetto 022-NAZ-0452/PROSPERI - National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology - CN00000041 - PNRR per la Missione 4, componente 2 (Avviso 3138/2021; CUP: H43C22000500001), sarà necessario caratterizzare in modo esaustivo i diversi tipi di nanoparticelle prodotte per il delivery di RNA. A tal fine, si dovranno eseguire molteplici analisi cellulari, in prima battuta per valutare l'efficacia di vari tipi di nanoparticelle e in seconda battuta come controllo di qualità.

Tali analisi richiedono la misurazione di parametri cellulari di tipo morfologico, biochimico, nonché metabolico, sia nel tempo (per esempio, fino a diversi giorni dopo la somministrazione delle nanoparticelle) che nello spazio (per esempio, in diverse regioni e/o organelli cellulari), attraverso esperimenti di dose-risposta e saggio biochimico cellulari con un alto livello di complessità.

**- Caratteristiche tecniche generali**

Microscopio inverso a fluorescenza e/o trasmissione con tavolo basculante di dimensioni compatte che consenta il posizionamento all'interno di un incubatore per colture cellulari in grado di permettere imaging longitudinale di numerose piastre multi-well in parallelo.

In-built software per analisi fenotipiche multiparametriche avanzate, anche grazie all'ausilio dell'intelligenza artificiale.

#### **- Caratteristiche tecniche indispensabili**

Per raggiungere gli obiettivi del sopra indicato progetto, è necessario uno strumento che consenta di effettuare: analisi multimodali e/o multiparametriche basate sulla microscopia a fluorescenza e/o a trasmissione in grado di catturare metriche cellulari di tipo morfologico, biochimico, nonché metabolico, effettuando sia saggi cinetici che di “end point” ad elevato throughput grazie alla possibilità di monitorare simultaneamente diverse piastre multiwell in modo automatizzato e alla loro successiva analisi dettagliata con software avanzati basati sull'intelligenza artificiale.

Come da “Dichiarazione di unicità” sottoscritta dal Dr. Metello Innocenti, si dichiara che dopo un'attenta indagine di mercato in merito alle strumentazioni disponibili, è stato individuato il seguente strumento come l'unico in possesso delle specifiche tecniche di cui sopra: stIncucyte® SX5 Live-Cell Analysis System, prodotta da SARTORIUS CORPORATION e distribuita in Italia da SARTORIUS ITALY S.R.L, il quale presenta caratteristiche tecniche che nel loro insieme rendono il prodotto unico sul mercato. (Allegati 11/1, 11/2, 11/3 e 11/7)

Come anche da dichiarazione del produttore SARTORIUS CORPORATION il prodotto Incucyte® SX5 Live-Cell Analysis System, è coperto da brevetti internazionali che ne garantiscono la proprietà intellettuale, tra cui: UK Patent GB 42423 151 43B, n° United States Patent US 8,673,628 B2. (Allegati 11/4 e 11/5)

SARTORIUS ITALY S.r.l. ha presentato l'offerta nr 00056228 del 16/05/2023 per € 198.837,23 IVA 22% esclusa) per la fornitura e movimentazione della strumentazione Incucyte® SX5 LivCell Analysis System. (Allegato 11/6)

#### **- Tipo di procedura prescelta**

Da quanto descritto, ricorrono i presupposti per affidare a SARTORIUS ITALY S.r.l il contratto di fornitura dei beni richiesti tramite procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara, ai sensi dell'art. 76, co. 2, lett. b), D.Lgs. 36/2023: “[...]la procedura può essere utilizzata: [...] punto b) “quando i lavori, le forniture o i servizi possono essere forniti unicamente da un determinato operatore economico per una delle seguenti ragioni: [...] punto 2) “la concorrenza è assente per motivi tecnici” e “non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli”.

Va altresì ricordato che, ai sensi del medesimo articolo sopracitato, occorre che sia comprovato che *“non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli e l'assenza di concorrenza non è il risultato di una limitazione artificiale dei parametri dell'appalto”*.

Si chiede quindi al Consiglio di Dipartimento di autorizzare i competenti Uffici ad effettuare un'indagine di mercato tramite avviso pubblicato sul profilo del Committente per un periodo non inferiore a 15 giorni; qualora al termine della consultazione di mercato gli esiti conducano a comprovare che non esistono altri operatori economici o soluzioni alternative ragionevoli, l'Università procederà a concludere il contratto con SARTORIUS ITALY S.r.l. previa autorizzazione del Consiglio di Amministrazione.

#### **- Luogo della fornitura ed eventuali modifiche ai locali indicati**

L'installazione avverrà presso del Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca (UniMiB). Sono richieste minime modifiche agli impianti: attacco internet nei pressi dello strumento, sensore di sicurezza per CO2 (relativo all'incubatore in cui verrà posto lo strumento), utilizzo (o eventuale spostamento) di prese di corrente collegato all'impianto di continuità. Connessione ad UPS. (Allegato 11/8 Nulla osta Idoneità locali, rilasciato dal Settore Facility Management Maintenance)

#### **- Sicurezza**

Per le ragioni sopra indicate non è necessario redigere un D.U.V.R.I. – “Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze”. Pertanto, non sono previsti oneri da interferenza

#### **- Dati di bilancio per l'imputazione della spesa**

La spesa imponibile di € 198.837,23 IVA 22% esclusa), per un **totale complessivo di € 242.581,421 (IVA 22% inclusa)** graverà sui fondi del programma di ricerca dal titolo **“National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology -CN00000041 - PNRR per la Missione 4, componente 2 - Avviso 3138/2021” (spoke 8)**

ente finanziatore: Ministero dell'Università e della Ricerca

**codice progetto:2022-NAZ-0452/PROSPERI** del Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze;

**CUP:H43C22000500001**

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.



Il Consiglio del Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze all'unanimità **esprime parere favorevole.**

ALLEGATI

Allegati 11/1, 11/2, 11/3, 11/4, 11/5 e 11/6

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

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

Il Direttore del Dipartimento, esauriti i punti all'Ordine del Giorno, dichiara chiusa la Seduta alle ore 12,40.

[f.to digitalmente ex art. 24 D.lgs. 82/05]

**Direttore del Dipartimento**

**Segretario Verbalizzante**

**Prof.ssa Francesca Granucci**

**Dott. Roberto Comi**