



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240



DIPARTIMENTO DI  
BIOTECNOLOGIE MEDICHE

### Consiglio di Dipartimento del 22 Gennaio 2019

#### Delibere del Consiglio in forma aperta a tutte le componenti

#### 14. Autorizzazioni e/o ratifiche spese

Classificazione VIII/2  
 Allegati 1  
 Soggetto richiedente: Direttore  
 Struttura proponente Segreteria Amministrativa  
 N. ordine del giorno: 14  
 Argomento: Acquisti strumentazione PROGETTO D'ECCELLENZA  
 Oggetto: Attivazione procedure per l' acquisto di n. 1 DEPARRAY, per HUB progetto eccellenza, piattaforma "Cell and Tissue imaging and analysis", BANDO MIUR 2017/2022 PROGETTO D'ECCELLENZA RESP. PROF. Leoncini Lorenzo

Allegati: 14.19./A- relazione tecnica Prof. Leoncini Lorenzo

#### Delibera 14.19

Il Presidente, verificata la sussistenza dei requisiti per la validità dell'adunanza, invita il Consiglio a deliberare nella composizione conforme all'articolo 13 del *Regolamento generale di Ateneo*, emanato con decreto rettorale rep. 1201 del 5 settembre 2016.

Il Consiglio nella seguente composizione:

	<u>Professori ordinari</u>	F	C	AST	AG	A			<u>Professori associati</u>	F	C	AST	AG	A
1	Bracci L.				x		14		Ariani F.	x				
2	Callaini G.	x					15		Borracchini A.					x
3	Cevenini G.				x		16		Carraro F.	x				
4	Cusi M.G.	x					17		Docquier J.D.	x				
5	De Luca Andrea	x					18		Gennaro P.					x
6	Ferrari M.				x		19		Goracci C.					x
7	Giordano A.					x	20		Grandini S.				x	
8	Leoncini L.					x	21		Lazzi S.				x	
9	Medaglini D.				x		22		Leoncini R.				x	
10	Pini A.	x					23		Iannelli F.	x				
11	Pozzi G.	x					24		Mari F.	x				
12	Renieri A.				x		25		Mondillo S.					x
13	Sartorelli P				x		26		Pallecchi L.					x
	<u>Ricercatori</u>						27		Parrini S.					x
29	Ambrosio M.R.	x					28		Zazzi M.	x				
30	Bellan C.					x			<u>Rappresentanti Studenti</u>					
31	Capuano A.					x	49		Artusa S.				x	
32	D'Ascenzi F.	x					50		De Nicolò D.	x				
33	Discepoli N.	x					51		Pieraccioni L.				x	



34	Doldo T.				x			52	Polvere J.					x	
35	Falciani C.				x			53	Rossi G.B.					x	
36	Furini S.	x						54	Rungo F.					x	
37	Frullanti E.	x							<b><u>Rappresentanti del</u></b>						
38	Lorenzini G.	x							<b><u>Personale Tecnico- amm.vo</u></b>						
39	Gabriele G.					x		55	Bianciardi L.					x	
40	Lozzi L.	x						56	Braccini A.	x					
41	Meloni I.				x			57	Cataldo M.	x					
42	Montagnani F.	x						58	Ciabattini A.	x					
43	Muzzi L.					x		59	Giordano M.	x					
44	Nannelli P.				x			60	Sestini E.	x					
45	Porcelli B.	x													
46	Ricci S.					x			<b><u>Rappresentanti Assegnisti</u></b>						
47	Zanelli G	x						61	Mundo						x
								62	Vicenti I.					x	

(Legenda: F= favorevole, C= contrario, Ast= Astenuto, Ass.=Assente, Ag= assente giustificato)

- **Visto** il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Siena;
- **premess**o che il Dipartimento di Biotecnologie Mediche è rientrato nell'elenco dei 180 dipartimenti di eccellenza ammessi al finanziamento straordinario per il quinquennio 2018-2022 di cui all'art. 1, co. 314 -317 della L. 232 dell'11 dicembre 2016;
- **considerato** che nell'ambito del progetto di sviluppo di cui al finanziamento suddetto è stata prevista la creazione di un HUB e Competence Center di alta qualificazione scientifica e tecnologica per attività di ricerca e sviluppo delle biotecnologie molecolari e cellulari applicate alla medicina: Scientific technological HUB for the advancement of Medical Biotechnology (MedBiotech HUB e Competence Center). Il MedBiotech HUB e Competence Center opererà attraverso piattaforme tecnologiche, condivisibili tra gli afferenti all'HUB e fruibili anche per esterni
- **Considerato** che per realizzare la piattaforma tecnologica Cell and Tissue imaging and analysis di cui all'HAB richiamato nel punto precedente si rende necessario, come da allegata relazione del Prof. Leoncini l'acquisto di un **sistema permette l'isolamento basato su immagini delle cellule tumorali circolanti e la loro analisi molecolare con una precisione a livello di ogni singola cellula.**
- **Tenuto conto** che il **sistema** di interesse deve possedere le seguenti caratteristiche minime:
  - **Sistema in grado di visualizzare cellule in campo chiaro e in fluorescenza;**
  - **Sistema in grado di isolare pool di cellule pure;**
  - **Sistema in grado di isolare singole cellule;**
  - **Sistema in gradi di visualizzare cellule in tempo reale;**
  - **Sistema dotato di 5 canali di fluorescenza per l'identificazione delle cellule marcate con differenti fluorocromi;**
  - **Strumento da banco con elevato livello di automazione;**
  - **Utilizzo di cartridge dedicati con tecnologia CMOS attiva per il recupero delle cellule in parallelo evitando cross contaminazione;**



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240



DIPARTIMENTO DI  
BIOTECNOLOGIE MEDICHE

- **Possibilità di analisi di campioni di origine differente: campioni fissati da blocchetto FFPE, cellule in coltura vive, campioni di biopsie liquide;**
- **Garanzia della tracciabilità del processo;**
- **Possibilità di produzione di un report di stampa relativo alla sessione processata;**
- **Possibilità di analisi del dato derivante dalla corsa a posteriori;**
- **Assistenza tecnico- specialistica in remoto (mediante VPN protetta).**
- **Considerato** che da un'indagine di mercato effettuata dal responsabile scientifico è emerso che il valore di un **sistema** avente le caratteristiche richieste ammonta indicativamente a € 145.000,00 oltre IVA;
- **visto** il vigente Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità dell'Università degli Studi di Siena, con particolare riferimento all'art. 26, co 1, lett. b) "contratti passivi: autorizzazione e determinazione a contrarre", che prevede che per le acquisizioni di valore superiore alle soglie previste per gli affidamenti diretti, ma inferiori alle soglie comunitarie, la determinazione a contrarre venga autorizzata dall'organo collegiale di riferimento del centro autonomo di gestione, ovvero dal Consiglio di Dipartimento;
- **visto** il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. – Codice dei contratti pubblici, con particolare riferimento all'art 36, co. 2, lett. b) che prevede l'espletamento di una procedura negoziata previa consultazione di almeno cinque Operatori economici individuati tramite indagini di mercato
- **ritenuto** di dover pubblicare un avviso di richiesta di manifestazione di interesse alla partecipazione alla procedura negoziata per individuare gli Operatori economici da invitare a presentare un'offerta, così come previsto dalle vigenti Linee Guida ANAC n. 4 (punti 5.1.2 – 5.1.5) relative alle procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";
- **vista** la Legge 27 dicembre 2006 n. 296 (c.d. Legge stabilità 2007) con particolare riferimento all'art. 1, co. 450, così come modificato dalla Legge 30 dicembre 2018, n. 145, che prevede l'obbligo per le pubbliche amministrazioni, comprese le Università, di approvvigionarsi tramite il ricorso al mercato elettronico della Pubblica Amministrazione per le acquisizioni di valore superiore a € 5.000,00;
- **vista** la programmazione biennale delle acquisizioni di forniture e di servizi per gli anni 2019-2020, approvata dal Consiglio di Amministrazione dell'Università di Siena con delibera n. 275/2018, che contempla anche le acquisizioni di strumentazioni per il Dipartimento di Biotecnologie Mediche, tra cui quella oggetto della presente delibera;
- **Accertata** la disponibilità di budget sui fondi del Piano per il sostegno alla ricerca assegnati al Dipartimento di Biotecnologie Mediche per la copertura del costo da sostenere per l'acquisizione del bene richiamato in oggetto

#### **Delibera**

- 1. di procedere, considerate le motivazioni richiamate in premessa, ad acquistare un **sistema** costituito dai seguenti elementi:
  - **Piattaforma strumentale completa per il recupero delle cellule;**
  - **Control Kit locale;**
  - **Stazione multifunzione di Controllo Remoto;**
  - **Cell Counter automatico.**
- con le seguenti procedure:
  - a) pubblicazione di un avviso di richiesta di manifestazione di interesse rivolto agli Operatori economici interessati a presentare un'offerta per il sistema che occorre per il progetto di sviluppo del Dipartimento di eccellenza di biotecnologie Mediche dell'Università di Siena;
  - b) espletamento di una procedura negoziata per la scelta del contraente da espletarsi ai sensi dell'art. 36, co. 2, lett. b) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., da aggiudicare secondo il criterio del prezzo più basso, da svolgere



UNIVERSITÀ  
DI SIENA

1240



DIPARTIMENTO DI  
BIOTECNOLOGIE MEDICHE

sul MePA a cui saranno inviati solo coloro che avranno risposto alla richiesta di manifestazione di interesse di cui al punto precedente.

- 2. di nominare come Responsabile Unico del Procedimento la Sig. Sandra Maggi, Responsabile Amministrativo della Segreteria amministrativa del DBM e quale direttore dell'esecuzione Prof. Leoncini
  - 3. di prevedere quale costo massimo per l'acquisizione richiamata in oggetto euro 145.000,00 oltre agli oneri fiscali di legge (22%) oltre alle spese di spedizione che si individuano indicativamente in a 50,00 che graveranno sul progetto 2266-2018-BL-PROFCMIUR\_001 del budget del DBM.
- **La presente delibera, il cui testo viene letto ed approvato seduta stante, è dichiarata immediatamente esecutiva**

Siena, data della firma digitale

**Per l'esecuzione:**

**dott. F. Semplici**  
**divisione appalti, convenzioni e patrimonio**

Segreteria Amministrativa  
Dipartimento di Biotecnologie Mediche

Siena, data della firma digitale

Il Segretario  
Sig.ra Sandra Maggi

Presidente  
Prof. Maria Grazia Cusi