



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: il Direttore
 Struttura proponente Segreteria Amministrativa
 N. ordine del giorno: 14
 Argomento: ACQUISTI PROGETTO D'ECCELLENZA
 Oggetto: Metabolimetro Cosmed QUARK CPET test per consumi di ossigeno riferito alla piattaforma progetto d'eccellenza Cardiology and Sport Crdiology resp. Prof. Aggr. Flavio D'Ascenzi

Allegati: 14.17./A- relazione tecnica del Prof. Aggr. Flavio D'Ascenzi

Delibera 14.17

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	Medagliani 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 Nicolo 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						<u>Rappresentanti del</u>					
								<u>Personale Tecnico-</u>					
38	Lorenzini G.	x						<u>amm.vo</u>					
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											
								<u>Rappresentanti</u>					
46	Ricci S.					x		<u>Assegnisti</u>					
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). **considerato** che per dare attuazione al progetto suddetto, per la piattaforma CSC: "CARDIOLOGY AND SPORT CARDIOLOGY" di cui all'HUB richiamato nel punto precedente, si rende necessario, come da allegata relazione del Prof.Aggr. Flavio D'Ascenzi, l'acquisto di un **metabolimetro cosmed QUARK CPET** per test per il consumo massimale di ossigeno
- **tenuto conto** che la strumentazione di interesse deve avere le seguenti caratteristiche minime:
 - Analisi degli scambi gassosi (VO₂/VCO₂) con un sistema di misura respiro per respiro (bxb)
 - Calcolo delle soglie (AT, RCP) e calcolo di VO₂max, curva ed intersezione VE/VCO₂
 - Capacità di eseguire contemporaneamente ECG da sforzo a 12 derivazioni completamente integrato
 - Interpretazione automatica e validata dei dati ottenuti
- **considerato** che dall'indagine di mercato effettuata è emerso che il valore di **metabolimetro cosmed QUARK CPET** aventi le caratteristiche richieste dal responsabile scientifico prof. Aggr. Flavio D'Ascenzi risulta fornita dalla ditta Cosmed The Metabolic Company di Milano per un ammontare pari a a euro 28.000,00 **oltre IVA** e che non sono stati rinvenute sul mercato altre strumentazioni in grado di soddisfare l'esigenza di acquisto, così come riportato nell'allegata relazione del Prof. D'Ascenzi;



UNIVERSITÀ
DI SIENA

1240



DIPARTIMENTO DI
BIOTECNOLOGIE MEDICHE

- **visto** il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i. – Codice dei contratti pubblici, con particolare riferimento all'art 21 "programma degli acquisti e programmazione dei lavori pubblici" e all'art. 63, co. 3, lett. b), n. 2) "procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara", che contempla l'affidamento diretto a un determinato Operatore economico quando la concorrenza è assente per motivi tecnici;
- **ritenuto** altresì opportuno verificare l'esistenza di soluzioni equivalenti tramite la pubblicazione per 15 giorni sul profilo del committente di un avviso di preinformazione di affidamento diretto del **Metabolimetro cosmed QUARK CPET**
- **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;
- **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;
- **rilevato** che sul Mercato elettronico non è disponibile il metaprodotto di riferimento per l'apparecchiatura sopra descritta;
- **accertata** la disponibilità di budget per la copertura del costo da sostenere per l'acquisizione del bene richiamato in oggetto

Delibera

- 1. di acquistare, considerate le motivazioni richiamate in premessa, un METABOLIMETRO COSMED **QUARK CPET** per test per il consumo massimale di ossigeno avente le seguenti caratteristiche:
 - Analisi degli scambi gassosi (VO₂/VCO₂) con un sistema di misura respiro per respiro (bxb)
 - Calcolo delle soglie (AT, RCP) e calcolo di VO₂max, curva ed intersezione VE/VCO₂
 - Capacità di eseguire contemporaneamente ECG da sforzo a 12 derivazioni completamente integrato
 - Interpretazione automatica e validata dei dati ottenuti

con le seguenti procedure:

a) pubblicazione di un avviso di preinformazione sul profilo del committente dell'Ateneo per l'acquisizione del metabolimetro cosmed **QUARK CPET**;

b) in caso di manifestazioni di interesse da parte di più Operatori economici, 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;

2. di nominare come Responsabile Unico del Procedimento la Sig. Sandra Maggi, Responsabile Amministrativo della Segreteria amministrativa del DBM e quale direttore dell'esecuzione il responsabile scientifico, Prof. D'Ascenzi

3. di prevedere quale costo massimo per l'acquisizione richiamata in oggetto euro 28.000,00 oltre agli oneri fiscali di legge (22%) e le spese di spedizione 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.**



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240



DIPARTIMENTO DI
BIOTECNOLOGIE MEDICHE

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