



Senato
accademico

Seduta del
10 dicembre 2019

..... O M I S S I S

11.1 Proposte di finanziamento per medie e grandi attrezzature scientifiche di interesse comune per l'Ateneo – Bando 2019

..... O M I S S I S

DELIBERAZIONE N. 323/19

IL SENATO ACCADEMICO

- **Letta la relazione istruttoria;**
- **Visto lo Statuto della Sapienza Università di Roma, emanato con D.R. n. 3689 del 29/10/2012 e ss.mm.ii.;**
- **Visto il Bando per le Medie Attrezzature e per le Grandi Attrezzature di interesse comune per l'Ateneo – Anno 2019 approvato dal Senato Accademico con delibera n.131/19 del 16.04.2019;**
- **Visto il D.D. n. 2150/19 del 17.05.19 con il quale è stato autorizzato l'accantonamento di budget per l'importo di € 1.850.000,00 sul conto A.C.13.050.070.010 "Contributi di Ateneo per la ricerca scientifica (costi) – Rapporti con le strutture" – UA.S.001. DRD.ASURTT.PFR;**
- **Considerato che l'importo di € 1.850.000,00 è ripartito tra le seguenti tipologie di attrezzature: Medie attrezzature (€ 550.000,00); Grandi attrezzature (€ 1.300.000,00);**
- **Visto il D.D. n. 2947/19 del 18.07.19 con il quale è stato autorizzato l'accantonamento di budget per l'importo di € 200.000,00 sul conto A.C.13.050.070.010 "Contributi di Ateneo per la ricerca scientifica (costi) – Rapporti con le strutture" – UA.S.001. DRD.ASURTT.PFR a seguito della delibera del Senato Accademico n. 215/19 del 9.07.19 che ha assegnato l'intero importo di € 200.000,00 al finanziamento delle Medie Attrezzature;**
- **Acquisito l'impegno alla copertura dei costi da parte dei proponenti, dei Direttori di Dipartimento interessati e dei Responsabili Amministrativi Delegati;**
- **Valutata positivamente la proposta di finanziamento per le Grandi Attrezzature formulata dalla Commissione Medie e Grandi Attrezzature Scientifiche e Grandi Scavi;**
- **Ritenuto opportuno destinare il residuo di € 350.000,00, derivante dal finanziamento delle Grandi Attrezzature, al finanziamento delle proposte dei progetti Medie Attrezzature valutate positivamente dalla Commissione e che non risulterebbero finanziabili con la sola allocazione di € 750.000,00;**
- **Ritenuto, altresì, opportuno fare proprie le raccomandazioni espresse dalla suddetta Commissione;**
- **Presenti e votanti 30: con voto unanime espresso nelle forme di legge dal Rettore, dal Pro Rettore Vicario e dai Senatori: Mei, Altamura, Alvaro, Asquini, Avitabile, Borgia, De Vito, Di Norcia, Ettore, Franchitto, Gaudenzi, Lari, Letizia, Lettieri, Malvenuto, Mataloni, Persechino, Rinzivillo, Romiti, Rota, Tedeschi, Villari, Bumbaca, Caiazzo, Cavallo, Rotundo, Santangelo, Santarelli, Scandolo**



DELIBERA

- di approvare, per le Grandi Attrezzature, le seguenti proposte di finanziamento:

Responsabile	Macroarea	Dipartimento	Finanziamento proposto
FERRACUTI Stefano	C	Neuroscienze Umane	€ 420.000,00
MANES Fausto	A	Biologia Ambientale	€ 530.000,00
Totale			€ 950.000,00

- di approvare, per le Medie Attrezzature, le seguenti proposte di finanziamento:

N.	COGNOME Nome	Titolo	M. area	Dipartimento	finanziam.to
1	MAURI Francesco	An Infrared-Raman spectrometer for materials molecules and artworks	A	FISICA	€ 75.000
2	LAURENZI Susanna	Analisi meccanico-dinamica dei materiali per applicazioni ingegneristiche	D	INGEGNERIA ASTRONAUTICA ELETTRICA ED ENERGETICA	€ 63.000
3	TARTAGLIA Gian Gaetano	Sequenziamento di lunghe molecole di DNA/RNA per lo studio di organismi modello e non modello	A	BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "CHARLES DARWIN"	€ 30.000
4	BRUTTI Sergio	An FTIR-Microscopy	A	CHIMICA	€ 62.000



Senato
accademico

Seduta del
10 dicembre 2019

		integrated system for chemical imaging resolved in time (microFTIR)			
5	CARNEVALE Roberto	Nuovi meccanismi molecolari di formazione e crescita del trombo e di disfunzione vascolare: evidenze da modelli murini	B	SCIENZE E BIOTECNOLOGIE MEDICO-CHIRURGICHE	€ 42.000
6	FERRARO PETRILLO Umberto	TeraStat2: infrastruttura di supercalcolo ad alta densità per la risoluzione di problemi data-centric di elevata complessità	D	SCIENZE STATISTICHE	€ 55.000
7	VALORANI Mauro	Parallel computing server for numerical characterization of space transportation vehicles	D	INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE	€ 55.000
8	VICINI Elena	Analisi e caratterizzazione di biomarcatori associati a vescicole extracellulari isolate da cellule.	B	SCIENZE ANATOMICHE. ISTOLOGICHE. MEDICO LEGALI E DELL'APPARATO LOCOMOTORE	€ 41.000



Senato
accademico

Seduta del
10 dicembre 2019

		tessuti e liquidi biologici			
9	RUBATTU Speranza Donatella	Applicazioni della tecnologia "Next Generation Sequencing" nella genomica clinica	B	MEDICINA CLINICA E MOLECOLARE	€ 42.000
10	FASANELLA Antonio	Big Data Internet e Ricerca empirica: un Sistema hardware per l'acquisizione e l'elaborazione di big dataset numerici e testuali	F	COMUNICAZIONE E RICERCA SOCIALE	€ 55.000
11	GRECO Antonio	Preclinical and clinical investigations on factors and mechanisms contributing to degenerative diseases and cancer in ophthalmology and otolaryngology	C	ORGANI DI SENSO	€ 30.000
12	MAZZANTI Gabriela	Studying multiple cellular endpoints by a Cell Imaging Multi-Mode Reader: a unique and affordable	B	FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA "VITTORIO ERSPAMER"	€ 75.000



Senato
accademico

Seduta del
10 dicembre 2019

		instrument for multi-mode detection live-cell analysis and both high-contrast brightfield and fluorescence imaging			
13	FERRAGUTI Giampiero	Meccanismi molecolari della regolazione trascriz. del trasportat. della serotonina e loro impatto sulla dipendenza da alcol	B	MEDICINA SPERIMENTALE	€ 75.000
14	FIORAMONTI Paolo	Microsurgery in the treatment of lymphedema	C	CHIRURGIA "PIETRO VALDONI"	€ 75.000
15	FORNARINI Simonetta	Spettrometria di massa multidimension. per applicazioni in campo (bio)chimico farmaceutico e alimentare	A	CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO	€ 75.000
16	LUBRANO Carla	Effects of an oral fat load on brown adipose tissue activation and diet-induced thermogenesis in obese patients	B	MEDICINA SPERIMENTALE	€ 31.000



Senato
accademico

Seduta del
10 dicembre 2019

17	CAMIA Francesco	Sentieri di 'Sapienza': costruire una rete di archivi digitali della ricerca umanistica in Sapienza	E	SCIENZE DELL'ANTICHITA '	€ 40.000
18	BIANCHINI Carlo	Catasto digitale 3D del Patrimonio Costruito - Built Heritage Cadastre / BHC	D	STORIA, DIS. E RESTAURO ARCHITETTURA	€ 56.000
19	CASELLA Giovanni	Utilizzo dell'imaging di fluorescenza nel vicino-infrarosso con verde indocianina (ICG) in chirurgia laparoscopica e oncologica per l'ottimizzazione degli outcomes chirurgici	C	SCIENZE CHIRURGICHE	€ 53.000
20	RUOPPOLO Giovanni	Valutazione endoscopica ed elettromiografica integrata dei meccanismi patogenetici alla base della disfagia nei pazienti affetti da patologie neurodegenerat. e correlazione dei dati con la salute orale e la	C	ORGANI DI SENSO	€ 35.000



Senato
accademico

Seduta del
10 dicembre 2019

		funzionalità respiratoria nasale			
21	CERCATO Michele	Misure sismiche di nuova generazione per la caratterizzazione dinamica dei terreni	D	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	€ 35.000
Totale					€ 1.100.000

E

RACCOMANDA

- di chiarire, nel nuovo Bando, che non è possibile includere, nei progetti che richiedono l'acquisizione di software, strumentazione informatica o acquisto di software, a meno che non si tratti di software specialistico per la ricerca e che sia da considerarsi modulo integrativo di piattaforma strumentale da acquisire o esistente, oppure di moduli integrati inscindibili da strumentazione di tipo scientifico, strettamente necessari per il funzionamento della stessa. Le caratteristiche di novità e innovatività di tutta la strumentazione devono essere sempre evidenti e dimostrate;
- di esplicitare, nel nuovo Bando, che il piano di acquisizione per i progetti che richiedono l'acquisizione di piattaforme o sistemi composti da più strumentazioni debba prevedere comunque la presenza di almeno una strumentazione di costo pari al minimo finanziabile (€ 30.000,00);
- di estendere, se possibile, il criterio della valutazione di congruità del budget, anche alla valutazione da parte dei referee;
- di definire un regolamento comune per la gestione e l'utilizzo delle attrezzature di Ateneo. A tal fine, la Commissione si è riservata di lavorare su una proposta di Regolamento da sottoporre all'attenzione del Senato Accademico entro il mese di marzo 2020, o comunque in tempo utile per la redazione del prossimo Bando;
- di valutare la qualità scientifica del gruppo proponente, con riferimento alla tematica scientifica del progetto, non esclusivamente sull'utilizzo degli indicatori della qualità scientifica dei singoli ricercatori (riferiti ai parametri ASN del proprio settore scientifico disciplinare, come specificato nella nota al criterio di valutazione n.1 inserita nel Bando 2019), in quanto tali indicatori si riferiscono comunque alla qualificazione scientifica del singolo ricercatore con



Senato
accademico

Seduta del
10 dicembre 2019

riferimento al proprio settore scientifico disciplinare di appartenenza e non con riferimento all'oggetto della proposta di finanziamento che, invece, rappresenta un elemento fondamentale per l'acquisizione di attrezzature. Pertanto, nel prossimo Bando dovrà essere modificato tale vincolo relativamente alla valutazione del criterio n. 1;

- **di prevedere l'utilizzo di referee esterni anche per i progetti per l'acquisizione di medie attrezzature di classe 3, tenuto conto che tale tipologia di progetti prevede l'assegnazione di un finanziamento compreso tra € 75.000,00 e € 100.000,00;**
- **di effettuare sul tool Gestione Bandi un intervento tecnico, al fine di migliorarne alcune funzionalità e correggere alcuni bug;**

l'impegno dei gruppi proponenti finanziati a valorizzare, nelle sedi opportune, la proprietà intellettuale di soluzioni innovative di sistemi strumentali per la ricerca e della loro applicazione.

Letto e approvato seduta stante per la sola parte dispositiva.

**IL SEGRETARIO
F.to Simonetta Ranalli**

**IL PRESIDENTE
F.to Eugenio Gaudio**

..... O M I S S I S