



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

10.1 Proposte di finanziamento per Medie e Grandi Attrezzature Scientifiche di interesse comune per l'Ateneo - Bando 2020

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

DELIBERAZIONE N. 282/2020

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 2020 approvato dal Senato Accademico con delibera n.70 del 3/03/2020;
- Viste le D.D. n. 1752/2020 del 2/04/2020 e n. 2879/2020 del 18/06/2020 con le quali 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 (€ 1.250.000,00); Supporto alla manutenzione attrezzature facenti parte dell'Infrastruttura di Ricerca Sapienza SRI (Euro 50.000,00);
- Vista la D.D. n. 3334/2020 del 29/07/20 con la quale è stato autorizzato l'accantonamento di budget per l'importo di € 400.000,00 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 Consiglio di Amministrazione n. 194 del 25/06/2020 di destinazione dell'utile 2019 e della delibera del Consiglio di Amministrazione n. 224 del 21/07/2020 di approvazione della variazione di bilancio;
- Vista la delibera del Senato Accademico n. 189 del 15/09/2020 che ha attribuito la somma di € 18.944,00 per il finanziamento dei progetti a valere sulla linea di finanziamento per il Supporto alla manutenzione attrezzature infrastruttura di ricerca Sapienza;
- Acquisito l'impegno alla copertura dei costi da parte dei proponenti, dei Direttori di Dipartimento interessati e dei Responsabili Amministrativi Delegati;
- Valutate positivamente le proposte di finanziamento formulate dalla Commissione Medie e Grandi Attrezzature;



- **Preso atto della raccomandazione espressa dalla Commissione di finanziare il progetto presentato dal professor Massimo Volpe, volto alla realizzazione di un laboratorio per il sequenziamento presso il nuovo building della ricerca del Polo S. Andrea, per un importo pari a € 433.000,00, mediante le risorse che saranno rese disponibili dal MUR a valere sul bando edilizia universitaria – linea c-infrastrutture di ricerca, qualora il progetto presentato da Sapienza sarà approvato;**
- **Presenti in modalità telematica e votanti 32: con voto unanime espresso nelle forme di legge dalla Rettrice e dai Senatori: Mei, Altamura, Alvaro, Asquini, Avitabile, Di Norcia, Ettore, Franchitto, Gaudenzi, Lari, Letizia, Lettieri, Malvenuto, Mataloni, Persechino, Rinzivillo, Romiti, Rota, Tedeschi, Villari, Bumbaca, Cavallo, Cusanno, Marotta, Rotundo, Baldacci, Caporusso, Cerracchio, Di Pangrazio, Montagnese, Paolini**

DELIBERA

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

Graduatoria	COGNOME Nome	Titolo	Proposta finanziamento
1	PAMPANIN Stefano	SMARTest - Universal Testing Machine for the Structural/Mechanical Assessment and Enhancement of Traditional and Innovative/Smart materials for Heritage Buildings, Retrofitting Solutions, New Generation of Resilient Building Structural Systems and Non-Structural Components	€ 86.000,00
2	BARBIERI Maurizio	Advances in ICP-MS technology: replace current ICP-MS with the new generation of ICP-MS more suitable for the application of multi-element geochemistry to earth, environment, and health.	€ 81.000,00
3	POLIMENI Antonio	A Multi-purpose Low-Energy hydrogen source for Tailoring the properties of advanced materials (AMLET)	€ 38.000,00
4	LARCIPRETE Maria Cristina	Metamaterials with Tunable Hybrid Phonon Polaritons for Infrared Radiation Managing.	€ 72.000,00



Senato
accademico

Seduta del
10 dicembre 2020

5	DE VINCENTIIS Marco	Organ preservation by transoral laser microsurgery in early and advanced larynx carcinoma	€ 70.000,00
6	PIERANGELI Alessandra	Class III Biological Safety Cabinet as laboratory equipment for handling biological threat agents and monitoring host immune response to emerging infectious agents	€ 33.500,00
7	CICCARONE Giuseppe	Misurare le emozioni dalla mimica facciale: Una piattaforma Face Reader per il laboratorio di scienze comportamentali	€ 62.000,00
8	BIONDI ZOCCAI Giuseppe	A modern workstation to study the human microbiota both at single species and community level in health and disease	€ 41.500,00
9	CENCI Giovanni	RARITY (RAdition and microgRavity): una nuova piattaforma per lo studio degli effetti biologici delle radiazioni ionizzanti in condizioni di gravità ridotta.	€ 59.000,00
10	VALLONE Beatrice	Multidisciplinary expansion of Structural Biology at Sapienza: robot for high-throughput macromolecules crystallization	€ 60.000,00
11	RUSSO Paola	Evolved gas analysis with FT-IR spectrometer for reactions and mechanisms studies	€ 62.000,00
12	TROTTA Rinaldo	Quantum Network Infrastructure at Sapienza	€ 38.500,00
13	SELAN Laura	Microrganismi anaerobi appartenenti a ecosistemi fisiologici e patologici dell'uomo: studi sul rapporto parassita/ospite e valutazione dell'attività antimicrobica e antibiofilm di composti convenzionali e di nuova concezione	€ 60.000,00
14	BERLANGIERI Maria Grazia	DeepDataForm: Sistema hardware integrato Cluster GPU e Storage Server per	€ 25.000,00



Senato
accademico

Seduta del
10 dicembre 2020

		l'analisi computazionale e il Deep Learning nell'ambito delle Scienze Umane e del Cultural Heritage	
TOTALE			€ 788.500,00

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

Graduatoria	Proponente	Titolo progetto	Finanziamento proposto
1	LIMATOLA Cristina	Intravital two-photon microscopy coupled with electrophysiology setup: a unique tool to longitudinally study cell morphology and function in awake animal models	€ 546.077,00
2	DINI Danilo	Advanced Platform for nanoscale Electrochemical Synthesis and Characterizations based on Atomic Force Microscopy (PESCA) as tool of visualization at high spatial resolution	€ 316.712,00
3	ONORI Paolo	Cholangiocytes pathophysiology and Cholangiocarcinoma	€ 579.767,00
TOTALE			€ 1.442.556,00

- di approvare il finanziamento del progetto presentato dal Prof. Massimo Volpe, volto alla realizzazione di un laboratorio per il sequenziamento presso il nuovo building della ricerca del Polo S. Andrea, per un importo pari a € 433.000,00, subordinatamente all'acquisizione delle risorse che saranno rese disponibili dal MUR a valere sul Bando Edilizia Universitaria - linea c-infrastrutture di ricerca, qualora il progetto presentato da Sapienza sarà approvato.



Senato
accademico

Seduta del
10 dicembre 2020

Letto e approvato seduta stante per la sola parte dispositiva.

LA SEGRETARIA
F.to Simonetta Ranalli

LA PRESIDENTE
F.to Antonella Polimeni

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