



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

12.2 Proposte di finanziamento per Medie e Grandi Attrezzature Scientifiche di interesse comune per l'Ateneo - Bando 2021

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

DELIBERAZIONE N. 337/2021

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 2021 approvato dal Senato Accademico con delibera n. 115 del 27/04/2021;**
- **Vista la D.D. n. 2396 del 22/06/2021 con la quale è stato autorizzato l'accantonamento di budget per l'importo di Euro 2.300.000,00 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 Euro 2.300.000,00 è ripartito tra le seguenti tipologie di attrezzature: Medie Attrezzature (Euro 750.000,00); Grandi Attrezzature (Euro 1.500.000,00); Supporto alla manutenzione attrezzature facenti parte dell'Infrastruttura di Ricerca Sapienza SRI (Euro 50.000,00);**
- **Vista la D.D. n. 4392/2021 con la quale è stato anche autorizzato l'accantonamento di budget per l'importo di Euro 500.000,00 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 destinato al finanziamento delle Grandi Attrezzature, progetto 282570_DM_737_2021;**
- **Vista la Delibera del Senato Accademico n. 252 del 14/09/2021 che ha attribuito la somma di Euro 49.993,00 per il finanziamento dei progetti a valere sulla linea di finanziamento per il Supporto alla manutenzione attrezzature infrastruttura di ricerca Sapienza;**
- **Valutata positivamente la proposta formulata dalla Commissione Medie e Grandi Attrezzature;**
- **Presenti e votanti 32: con voto unanime espresso nelle forme di legge dalla Rettrice, dal Prorettore vicario e dai Senatori: Alleva, Altamura, Andreassi, Asquini, Avitabile, Franchitto, Gallinaro, Gaudenzi, Lai, Lari, Leonelli, Letizia, Lettieri, Malvenuto, Persechino, Plebani, Rinzivillo, Rossi, Rota, Tedeschi, Bumbaca, Cavallo, 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	Macro area	Dipartimento	Proposta finanziamento
1	BABILONI CLAUDIO	A NEW RESEARCH PLATFORM FOR SAPIENZA ("MEDIUM" EQUIPMENT): ADVANCED SYSTEM FOR SIMULTANEOUS VIDEO-ELECTROENCEPHALOGRAPHIC RECORDINGS IN TWO MICE AND AUTOMATED DATA ANALYSIS	B	FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA "VITTORIO ERSPAMER"	€ 38.360,00
2	MASSI Francesco	Multifunctional Tribometer for Physico-Mechanical Characterization of Interfaces	D	INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE	€ 95.860,00
3	MAZZONI AUGUSTO	Sapienza Geodetic Infrastructure 2.0: Earth observation, sustainability monitoring, and anthropic and natural hazards prevention and management	D	INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	€ 47.850,00
4	DI ANGELANTONIO SILVIA	DECODE: Deciphering neural network function in health and disease through the simultaneous recordings of many active neurons using innovative multi-Electrode arrays	B	FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA "VITTORIO ERSPAMER"	€ 89.700,00
5	BOERI Lilia	Material Design with High-Performance-Computing: a common startup infrastructure for the condensed matter theory sector	A	FISICA	€ 62.430,00
6	PESARESI Cristiano	InDAGIS-MODE&APP. Modelli Operativi Dinamici con	E	LETTERE E CULTURE MODERNE	€ 70.950,00



		Elaborazioni GIS Interattive Avanzate a n Dimensioni e Applicazioni per la Preparedness e la Patrimonializzazione			
7	TRIPODI Marco	Ruolo del cargo di non-coding RNA nella comunicazione cellulare mediata da vescicole extracellulari	B	MEDICINA MOLECOLARE	€ 43.270,00
8	BARBETTA ANDREA	Microfluidic viscometry, a valid tool to assist 3D Bioprinting of Aqueous Two-Phases Emulsions	A	CHIMICA	€ 62.350,00
9	CANDIDI MATTEO	La Stimolazione Magnetica Transcranica ripetitiva (rTMS) in un approccio multi-tecnica per lo studio e la modulazione delle basi cerebrali della percezione, cognizione, dei processi sociali, della personalità e dei disturbi psicologici.	B	PSICOLOGIA	€ 71.980,00
10	BOCCACCI MARIANI Maurizio	Studio, caratterizzazione e valorizzazione di prodotti a supporto dell'industria sui temi della qualità e della sostenibilità. Potenziamento di un sistema analitico per cromatografia liquida ad alte prestazioni (HPLC)	F	MANAGEMENT	€ 47.980,00
11	SERRANTI Silvia	PAN&TILT HYPERSPECTRAL SCANNER per l'analisi di oggetti o scene di interesse indoor/outdoor in diversi ambiti di ricerca applicata: ambiente, sicurezza, salute, beni culturali, agricoltura di precisione, materiali, analisi forensi	D	INGEGNERIA CHIMICA, MATERIALI, AMBIENTE	€ 71.500,00



12	ZAGAGLIA Carlo	Organoidi: una nuova piattaforma per lo studio dell'interazione ospite-microorganismo	B	SANITA' PUBBLICA E MALATTIE INFETTIVE	€ 47.750,00
TOTALE					€ 750.010,00

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

Graduatoria	Proponente	Titolo progetto	Finanziamento Richiesto	Finanziamento Proposto
1	ARCA Marcello	High-parameter spectral cell sorting for the study of inflammation and immunity in metabolic diseases	€ 574.864,00	€ 490.000,00
2	MAI Antonello	Italian Centre for Native Mass Spectrometry - INCENTIVE MS	€ 715.600,00	€ 450.000,00
3	D'ANGELO Paola	SAXSLab Sapienza upgrade: characterization of matter at the nano- and meso-scale with extended applicability ranges and performances	€ 164.897,00	€ 164.897,00
4	PISANO Giampaolo	Multi-purpose millimetre- and submillimetre-wave testing facility (Vector Network Analyser) for accurate characterisation of quasi-optical and waveguide components/systems in the frequency range 75-500 GHz.	€ 714.826,00	€ 520.000,00
5	FIORI Enrico	Artificial intelligence assisted diagnosis, screening, and sampling of digestive and biliopancreatic diseases: an advanced endoscopic workstation. The AID project.	€ 472.934,00	€ 375.100,00
TOTALE				€ 1.999.997,00

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**