



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

L'anno duemilasedici, addì **13 dicembre** alle ore 15.30, a seguito di regolare convocazione trasmessa con nota prot. n. 0086668 del 7 dicembre 2016, nell'Aula Organi Collegiali si é riunito il Senato Accademico per l'esame e la discussione degli argomenti iscritti al seguente ordine del giorno:

.....**o m i s s i s** .....

**Sono presenti:** il Rettore, prof. Eugenio Gaudio, Presidente ed i componenti del Senato Accademico: prof. Renato Masiani, Pro Rettore Vicario, prof. Enzo Lippolis, prof.ssa Maria Rosaria Torrisi, prof. Sergio Fucile, prof. ssa Rita Cerutti, prof.ssa Alessandra Zicari, prof. Augusto Desideri, prof. Stefano Catucci, prof. Giuseppe Piras, prof.ssa Stefania Portoghesi Tuzi, prof.ssa Beatrice Alfonzetti, prof.ssa Claudia Ciancaglini, prof.ssa Maria Carmela Benvenuto, prof. Paolo Mataloni, prof. Stefano Biagioni, prof. Emilio Nicola Maria Cirillo, prof.ssa Caterina De Vito, prof. Giorgio De Toma (entra alle ore 16.01), prof. Claudio Letizia, prof. Marco Biffoni, prof. Enrico Elio Del Prato (entra alle ore 16.00), prof. Augusto D'Angelo (entra alle ore 16.00), Prof. Mauro Rota (entra alle ore 16.00), i Rappresentanti del personale: Tiziana Germani (entra alle ore 17.08), Pietro Maioli (entra alle ore 16.12), Maria Rita Ferri, Stefano Marotta e i Rappresentanti degli studenti: Alessio Folchi, Alessandro Cofone, Maria Giacinta Bianchi (entra alle ore 16.01), Francesco Mosca, Tiziano Pergolizzi, Matteo Catananti (entra alle ore 16.01).

**Assistono:** il Direttore Generale Vicario, dott.ssa Simonetta Ranalli, che assume le funzioni di Segretario, i Presidi: prof. Antonio D'Andrea, prof. Anna Maria Giovenale, prof. Giancarlo Bongiovanni, prof. Vincenzo Nesi, prof. Stefano Pietro Luigi Asperti, Prof. Massimo Volpe, prof. Sebastiano Filetti, prof. Paolo Teofilatto, prof. Irene Bozzoni, i Prorettori: Teodoro Valente, Gianni Orlandi.

**Assenti giustificati:** Sig. Carlo D'Addio.

**Il Presidente, constatata l'esistenza del numero legale, dichiara l'adunanza validamente costituita ed apre la seduta.**

.....**o m i s s i s** .....



13 DIC. 2016

**SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA**  
Area Supporto alla Ricerca  
Il Direttore  
Dott.ssa Sabrina Luccarini

*Lu*

**SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA**  
Area Supporto alla Ricerca  
Ufficio Progetti e Fund Raising  
Settore Grant Office

**RICERCA SCIENTIFICA 2016: PROPOSTE DI FINANZIAMENTO PER ACQUISIZIONE DI MEDIE E GRANDI ATTREZZATURE SCIENTIFICHE**

Il Presidente sottopone all'attenzione del Senato Accademico la seguente relazione predisposta dall'Ufficio Progetti e Fund Raising dell'Area Supporto alla Ricerca e Trasferimento Tecnologico.

Il Presidente della Commissione Grandi attrezzature scientifiche e grandi scavi archeologici, prof. Caminiti, ha inoltrato agli Uffici competenti documentazione per la proposta di finanziamento delle medie e grandi attrezzature (All. 1), nella quale sono riportati sia i criteri di selezione sia le decisioni assunte relativamente ai progetti presentati per l'acquisizione di medie e grandi attrezzature scientifiche, a valere sul Bando Ricerca Scientifica 2016.

Si ricorda che il Bando 2016 prevedeva un finanziamento complessivo di € 1.800.000,00 ripartito secondo le seguenti classi dimensionali:

- acquisizione di Grandi Attrezzature Scientifiche di interesse comune per l'Ateneo. La misura è destinata all'acquisizione di strumentazione di interesse generale dell'Ateneo per la costituzione di un parco strumentazione di utilità diffusa. In quest'ambito è previsto il finanziamento per l'acquisizione di grandi attrezzature scientifiche, il cui valore non sia inferiore a € 250.000,00;
- acquisizione di Medie Attrezzature. In quest'ambito sono previste le seguenti tre classi dimensionali:
  - € 30.000 – € 50.000 almeno quattro componenti strutturati compreso il proponente;
  - € 50.000 – € 75.000 almeno sei componenti strutturati compreso il proponente;
  - € 75.000 – € 100.000 almeno otto componenti strutturati compreso il proponente.

Sono pervenute complessivamente n. 25 domande di finanziamento per un totale complessivo, pari a € 3.174.682,00, di cui € 1.787.400,00 per grandi attrezzature ed € 1.387.282,00 per medie attrezzature così suddivise:

- n. 3 domande nella classe grandi attrezzature;
- n. 10 domande nella classe finanziabile da € 30.000- € 50.000;
- n. 7 domande nella classe finanziabile da € 50.000 - € 75.000;
- n. 5 domande nella classe finanziabile da € 75.000- € 100.000;

La Commissione, a seguito del processo di valutazione delle domande pervenute, tenuto conto dei criteri di selezione fissati nel bando, dei giudizi pervenuti dai *referee* esterni, dei risultati delle audizioni previste per i proponenti le grandi attrezzature, ha proposto per il finanziamento n. 10 domande, di cui n. 3 nella classe grande e n. 7 nella classe media seppure con importi lievemente



Senato  
Accademico

Seduta del

13 DIC. 2016

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA  
Area Supporto alla Ricerca  
Il Direttore  
Dott.ssa Sabina Juccarini

decurtati, ma sufficienti ad acquisire la strumentazione richiesta come di seguito specificato:

Tab. 1

Grandi attrezzature > € 250.000				
Cognome	Nome	Macroarea	Dipartimento	Finanziamento Assegnato
CUTRUZZOLA	Francesca	Macroarea B	SCIENZE BIOCHIMICHE "ALESSANDRO ROSSI FANELLI"	€ 440.000,00
Platform for the Hypoxic Analysis of Cell Behaviour (Hyp-ACB)				
GANDINI	Loredana	Macroarea B	MEDICINA SPERIMENTALE	€ 305.000,00
Environmental Endocrinology: Determination of endocrine disruptors and hormones in experimental models and different biological fluids by Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry (LC-MS/MS) for the study of endocrine and metabolic pathophysiology and the development and evolution of cancer				
MICCHELI	Alfredo	Macroarea A	CHIMICA	€ 660.000,00
High resolution NMR spectroscopy: from molecular structure to foods, nutrition and human health.				

Tab. 2

Medie Attrezzature € 30.000 – € 50.000				
Cognome	Nome	Macroarea	Dipartimento	Finanziamento Assegnato
Barelli	Lia	Macroarea D	STORIA, DISEGNO E RESTAURO DELL'ARCHITETTURA	€ 26.000,00
Le fasi antiche della città di Foligno: tecnologie aeree integrate per un'indagine multiscala su modelli a differente risoluzione, sistema di archiviazione web GIS 3D e proposte di intervento.				
Scuderi	Caterina	Macroarea B	FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA "VITTORIO ERSPAMER"	€ 36.000,00
Discovering molecular mechanisms of glia dysfunction in Alzheimer's disease				
Stefanini	Lucia	Macroarea C	MEDICINA INTERNA E SPECIALITA' MEDICHE	€ 47.000,00
Study of the determinants of the rate of platelet activation in physiological and pathological conditions.				

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA  
Area Supporto alla Ricerca  
Ufficio Progetti e Fund Raising  
Section Grant Office

lu

Adriano



Senato  
Accademico

Seduta del

13 DIC. 2016

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Area Supporto alla Ricerca

Il Direttore

*Prof. Andrea Lupacchini*

Tab. 3

Medie Attrezzature € 50.000 - € 75.000				
Cognome	Nome	Macroarea	Dipartimento	Finanziamento Assegnato
Capriotti	Anna Laura	Macroarea A	CHIMICA	€ 65.000,00
Valuable products from agro-food industry waste: isolation of bioactive peptides on laboratory preparative scale by means bidimensional chromatography techniques				
Fredi	Paola	Macroarea A	SCIENZE DELLA TERRA	€ 65.000,00
Flotta di Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (SAPR) dotati di multisensoristica e attrezzature di calcolo dedicate: applicazione di metodologie ICT per il monitoraggio multidisciplinare in ambito geologico-geomorfologico, architettonico-paesaggistico e archeologico-beni culturali				
Palmerly	Maura	Macroarea B	FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA "VITTORIO ERSPAMER"	€ 68.000,00
Shooting light on the social, cognitive and emotional brain: An optogenetic approach in rodents				

Tab.4

Medie Attrezzature € 75.000 – € 100.000				
Cognome	Nome	Macroarea	Dipartimento	Finanziamento Assegnato
Desideri	Nicoletta	Macroarea A	CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO	€ 88.000,00
LC-MS based metabolomics approach to identify potential biomarkers in Hh-dependent tumors, and to assess the Gli inhibition effects of small organic molecules and natural compounds.				

Il Presidente invita il Senato Accademico a deliberare in merito alle proposte per medie e grandi attrezzature formulate dalla Commissione acquisizione di medie e grandi attrezzature e grandi scavi.

Allegati parte integrante:

All. 1 - Verbale finale con proposte finanziamento medie e grandi attrezzature;

Allegati in visione:

Bando Finanziamenti di Ateneo per la Ricerca scientifica – Anno 2016

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA

Area Supporto alla Ricerca

Ufficio Progetti e Fund Raising

Settore Grant Office

*Prof. Antonio*



13 DIC. 2016

**DELIBERAZIONE N. 310/16**

**IL SENATO ACCADEMICO**

**UDITA** la relazione del Presidente;

**VISTE** le domande di finanziamento pervenute per l'acquisizione di medie e grandi attrezzature scientifiche a valere sul Bando Finanziamenti di Ateneo per la Ricerca Scientifica – Anno 2016

**VISTI** i criteri di valutazione previsti nel Bando succitato all' art.9;

**VISTE** le proposte di finanziamento formulate dalla Commissione acquisizione di medie e grandi attrezzature e grandi scavi.

**Presenti e votanti 26: con voto unanime espresso nelle forme di legge dal Rettore, dal Pro Rettore Vicario e dai Senatori: Lippolis, Alfonzetti, Benvenuto, Biagioni, Biffoni, Catucci, Cerutti, Ciancaglini, Cirillo, D'Angelo, De Toma, De Vito, Desideri, Mataloni, Piras, Portoghesi Tuzi, Rota, Torrisi, Zicari, Ferri, Maioli, Bianchi, Cofone, Folchi**

**DELIBERA**

**di approvare le proposte formulate dalla Commissione per l'acquisizione di medie e grandi attrezzature scientifiche e grandi scavi per l'importo complessivo di € 1.800.000,00 a valere sul Bando Finanziamenti di Ateneo per la Ricerca Scientifica – Anno 2016 art. 9 come di seguito riportate:**

Grandi attrezzature > € 250.000				
Cognome	Nome	Macroarea	Dipartimento	Finanziamento Assegnato
CUTRUZZOLA	Francesca	Macroarea B	SCIENZE BIOCHIMICHE "ALESSANDRO ROSSI FANELLI"	€ 440.000,00
Platform for the Hypoxic Analysis of Cell Behaviour (Hyp-ACB)				
GANDINI	Loredana	Macroarea B	MEDICINA SPERIMENTALE	€ 305.000,00
Environmental Endocrinology: Determination of endocrine disruptors and hormones in experimental models and different biological fluids by Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry (LC-MS/MS) for the study of endocrine and metabolic pathophysiology and the development and evolution of cancer				
MICCHELI	Alfredo	Macroarea A	CHIMICA	€ 660.000,00
High resolution NMR spectroscopy: from molecular structure to foods, nutrition and human health.				

12.2



Senato  
Accademico

Seduta del

13 DIC. 2006

Medie Attrezzature € 30.000 – € 50.000				
Cognome	Nome	Macroarea	Dipartimento	Finanziamento Assegnato
Barelli	Lia	Macroarea D	STORIA, DISEGNO E RESTAURO DELL'ARCHITETTURA	€ 26.000,00
Le fasi antiche della città di Foligno: tecnologie aeree integrate per un'indagine multiscala su modelli a differente risoluzione, sistema di archiviazione web GIS 3D e proposte di intervento.				
Scuderi	Caterina	Macroarea B	FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA "VITTORIO ERSPAMER"	€ 36.000,00
Discovering molecular mechanisms of glia dysfunction in Alzheimer's disease				
Stefanini	Lucia	Macroarea C	MEDICINA INTERNA E SPECIALITA' MEDICHE	€ 47.000,00
Study of the determinants of the rate of platelet activation in physiological and pathological conditions.				

Medie Attrezzature € 50.000 - € 75.000				
Cognome	Nome	Macroarea	Dipartimento	Finanziamento Assegnato
Capriotti	Anna Laura	Macroarea A	CHIMICA	€ 65.000,00
Valuable products from agro-food industry waste: isolation of bioactive peptides on laboratory preparative scale by means bidimensional chromatography techniques				
Fredi	Paola	Macroarea A	SCIENZE DELLA TERRA	€ 65.000,00
Flotta di Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (SAPR) dotati di multisensoristica e attrezzature di calcolo dedicate: applicazione di metodologie ICT per il monitoraggio multidisciplinare in ambito geologico-geomorfologico, architettonico-paesaggistico e archeologico-beni culturali				
Palmery	Maura	Macroarea B	FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA "VITTORIO ERSPAMER"	€ 68.000,00
Shooting light on the social, cognitive and emotional brain: An optogenetic approach in rodents				



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

Senato  
Accademico

Seduta del

13 DIC. 2016

<b>Medie Attrezzature € 75.000 – € 100.000</b>				
<b>Cognome</b>	<b>Nome</b>	<b>Macroarea</b>	<b>Dipartimento</b>	<b>Finanziamento Assegnato</b>
Desideri	Nicoletta	Macroarea A	CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO	€ 88.000,00
LC-MS based metabolomics approach to identify potential biomarkers in Hh-dependent tumors, and to assess the Gli inhibition effects of small organic molecules and natural compounds.				

Letto e approvato seduta stante per la sola parte dispositiva.)

IL SEGRETARIO  
Simonetta Ranalli

IL PRESIDENTE  
Eugenio Gaudio



## **Relazione finale lavori Commissione Grandi Attrezzature Scientifiche e Grandi Scavi Archeologici**

La commissione si è riunita martedì 29 novembre 2016 presso la Nuova Direzione del Dipartimento di Chimica - stanza 206, 2° piano del Vecchio edificio di Chimica, per concludere i lavori riguardanti le richieste delle grandi e medie attrezzature. Hanno partecipato alla riunione conclusiva Ruggero Caminiti, Simonetta Gentile, Lucina Caravaggi, Maria Grazia Picozzi, Mihaela Gavrila, Patrizia Campolongo.

Bruno Annibale è giustificato per la riunione ma dà la sua adesione al verbale, avendolo esaminato per via telematica, e andrà a firmarlo presso gli uffici.

### **Medie attrezzature**

Viene rianalizzato tutto il lavoro precedentemente svolto e ricontrollati per ciascuna richiesta di finanziamento della categoria “medie attrezzature” i giudizi già elaborati nelle precedenti riunioni. I giudizi sono stati elaborati dalla Commissione, come previsto dal bando, in base ai seguenti criteri:

- 1) Innovatività della strumentazione richiesta (fino a 25 punti)
- 2) Ampiezza dell’utenza commisurata al finanziamento richiesto (fino a 25 punti)
- 3) Qualità scientifica dei proponenti (fino a 35 punti)
- 4) Eventuale cofinanziamento documentato per le richieste di attrezzature il cui costo effettivo sia maggiore del finanziamento richiesto (fino a 15 punti).

Per le tre fasce di medie attrezzature, la Commissione conferma le conclusioni già raggiunte nella riunione dell’8 Novembre 2016. Sono state preparate tre graduatorie sulla base delle indicazioni presenti nel bando. (Tabella allegata). La Commissione riconosce che anche altre proposte risultavano interessanti dal punto di vista scientifico e culturale, ma presentavano dei punti di criticità rispetto ai criteri di valutazione previsti nel bando. Pertanto, invita i Proponenti a riesaminare con cura la propria domanda, nell’ipotesi di una nuova presentazione

l'anno prossimo, evitando così quei punti di criticità riscontrati ma sanabili per strumentazioni per le quali sicuramente il nostro Ateneo avrebbe tutto l'interesse scientifico e culturale di dotarsi.

**La Commissione ha quindi stilato una graduatoria (in allegato), proponendo il finanziamento di 3 attrezzature in fascia 1 per un budget totale di € 109.000, 3 in fascia 2 per un budget totale di € 198.000 ed 1 domanda in fascia 3 per un budget di € 88.000.** Inoltre, la Commissione ha scelto di ridurre il minimo possibile le somme richieste, in quanto si ritiene che tagli maggiori potrebbero compromettere l'acquistabilità dell'attrezzatura.

Si propone quindi di finanziare 7 progetti, con un impegno di spesa di € 395.000, a fronte di una richiesta totale per 22 progetti distribuiti sulle 3 fasce di € 1.387.282.

La commissione ha ampiamente discusso sulla possibilità di ascoltare, per approfondimenti, alcuni proponenti delle attrezzature medie, ma si è dichiarata a larghissima maggioranza contraria a questa ipotesi.

### **Grandi attrezzature**

L'analisi delle tre richieste di grandi attrezzature pervenute ha previsto il lavoro preventivo di valutazione da parte della Commissione, la quale secondo quanto previsto dal bando, si è avvalsa anche delle indicazioni di referee esterni. La Commissione ha quindi ritenuto di convocare, come da bando, in data 15 novembre 2016, il Proponente di ciascun Progetto. Il prof. Lenzi si sostituisce come proponente alla Prof.ssa Gandini venuta tragicamente a mancare. Anche per le tre domande di grandi attrezzature, tutte di elevato livello scientifico, la Commissione ha stilato una graduatoria finale (in allegato) secondo i criteri previsti dal bando tenendo conto dei giudizi espressi dai referee esterni e dei risultati dell'audizione:

- 1) Innovatività e utilizzo di interesse interdipartimentale (fino a 25 punti)
- 2) Ampiezza dell'utenza commisurata al finanziamento richiesto (fino a 25 punti)
- 3) Qualità scientifica e numerosità del gruppo proponente (fino a 25 punti)

- 4) Eventuale cofinanziamento documentato per le richieste di attrezzature il cui costo effettivo sia maggiore del finanziamento richiesto (fino a 15 punti)
- 5) Accesso alla strumentazione come da regolamento predisposto (fino a 10 punti)

### **Relazione conclusiva**

La Commissione ritiene che, nel caso delle medie attrezzature, non sia possibile operare ingenti riduzioni di budget per le singole richieste in quanto ciò comprometterebbe la possibilità di acquisto dell'apparecchiatura.

Nel caso delle grandi attrezzature è stato invece richiesto ai tre Proponenti, **in sede di audizione**, di esplicitare quale sia il budget minimo necessario per poter in ogni caso accedere all'acquistabilità dell'attrezzatura richiesta.

Il prof. Lenzi ha anche presentato certificazione di cofinanziamento per 50.000 €. Di seguito viene riportata la graduatoria della commissione, con il punteggio complessivo assegnato dalla Commissione ad ogni proposta e la cifra minima che si considera necessaria per poter effettuare l'acquisizione, che di fatto prevede un parziale contributo da parte degli stessi proponenti.

### **Grandi Attrezzature (totale € 1.387.00):**

- 1) Cutruzzolà (punteggio 97/110), finanziamento proposto € 440.000
- 2) Miccheli (punteggio 96/100), finanziamento proposto € 660.000
- 3) Lenzi (punteggio 96/100), finanziamento proposto € 305.000

### **Medie Attrezzature fascia 1 (totale € 109.000):**

- 1) Stefanini (punteggio 90/100), finanziamento proposto € 47.000
- 2) Scuderi (punteggio 80/100), finanziamento proposto € 36.000
- 3) Barelli (punteggio 80/100), finanziamento proposto € 26.000

### **Medie Attrezzature fascia 2 (totale € 198.000):**

- 1) Palmery (punteggio 94/100), finanziamento proposto € 68.000



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

- 2) Capriotti (punteggio 92/100), finanziamento proposto € 65.000
- 3) Fredi (punteggio 80/100), finanziamento proposto € 65.000

**Medie Attrezzature fascia 3** (totale € 88.000)

- 4) Desideri (punteggio 80/100), finanziamento proposto € 88.000

La commissione propone, inoltre, di formulare una nota indirizzata al Magnifico Rettore e al Prorettore alla Ricerca rispetto alla necessità di rivedere il bando per ovviare alle difficoltà di accesso ai finanziamenti da parte delle aree umanistiche, socio-economiche e giuridiche e persino di una parte della statistica e dell'architettura, cioè quelle codificate formalmente nelle Macroaree F (Scienze economiche, giuridiche e sociali), E (Scienze umanistiche) e parte dell'Area D (Architettura, Ingegneria, Statistica). Tale nota verrà inviata entro una settimana dalla data della riunione.

*Roma, 29 novembre 2016*

**La Commissione**

Ruggero Caminiti

Bruno Annibale

Simonetta Gentile

Lucina Caravaggi

Maria Grazia Picozzi

Patrizia Campolongo

Mihaela Gavrilă