



L'anno duemilaquattordici, addì **23 settembre** alle ore 15.30, a seguito di regolare convocazione trasmessa con nota prot. n. 53294 del 18 settembre 2014, 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. Luigi Frati, ed i componenti del Senato Accademico: prof. Antonello Folco Biagini, prof. Stefano Biagioni, prof.ssa Maria Rosaria Torrisi, prof.ssa Emma Baumgartner, prof. Davide Antonio Ragozzino (entra alle ore 16.55), prof.ssa Alessandra Zicari, prof. Giorgio Graziani, prof. Stefano Catucci, prof.ssa Rita Asquini, prof.ssa Stefania Portoghesi Tuzi, prof.ssa Beatrice Alfonzetti, prof.ssa Matilde Mastrangelo, prof. Alessandro Saggioro, prof. Giorgio Piras, prof. Emanuele Caglioti, prof.ssa Maria Grazia Betti, prof. Felice Cerreto, prof. Giorgio De Toma, prof.ssa Susanna Morano, prof. Marco Biffoni, prof. Giuseppe Santoro Passarelli, prof. Augusto D'Angelo, prof.ssa Paola Panarese, i Rappresentanti del personale: Beniamino Altezza, Tiziana Germani, Pietro Maioli, Roberto Ligia, Carlo D'Addio e i Rappresentanti degli studenti: Maria Gabriella Condello, Manuel Santu, Valeria Roscioli, Stefano Capodiecì, Pierleone Lucatelli e Diana Armento (entra alle ore 16.25).

Assistono: il Direttore Generale, Carlo Musto D'Amore, che assume le funzioni di Segretario, i Presidi: prof. Giuseppe Ciccarone, prof. Giorgio Spangher, prof. Fabrizio Vestroni, prof. Renato Masiani, prof. Marco Listanti, prof. Roberto Nicolai, prof. Vincenzo Nesi, prof. Cristiano Violani, prof. Giuseppe Venanzoni, prof. Eugenio Gaudio e il Prorettore prof. Federico Masini.

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

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



Senato
Accademico

Sevuta del

23 SET 2014

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
Il Direttore
Dott.ssa Sabrina Luccanini

uw

Commissione di Ricerca

del Rettore

da

E' stata rispettata la quota riservata ai Ricercatori e Professori under 40 con il finanziamento di n. 7 progetti.

Poiché il fondo di € 1.800.000,00 previsto dal Bando non consentirebbe il finanziamento di tutti i 40 progetti, il Presidente della Commissione Ricerca ha formulato al Rettore formale richiesta di incrementare di € 315.000,00 il fondo disponibile.

Il Presidente, infatti, ricorda a questo spettabile Consesso che il Consiglio di Amministrazione, nella seduta del 15.7.2014, con deliberazione n. 190/14, ha deliberato di approvare il parziale utilizzo dell'avanzo di amministrazione del bilancio 2013 anche per progetti di ricerca.

Il Settore Progetti Nazionali e Iniziative Scientifiche e Culturali ha inoltrato all'Area Contabilità, Finanza e Controllo di Gestione, in data 10.9.2014 e successivamente in data 17.9.2014, richiesta di integrazione della somma di € 315.000,00 da destinare al finanziamento delle domande per Progetti Awards, come richiesto nella succitata Nota dal Presidente della Commissione Ricerca.

Il Presidente sottopone pertanto all'approvazione del Senato Accademico le sopra descritte proposte di finanziamento per Awards, Progetti Grandi e Progetti Multidisciplinari formulate dalla Commissione Ricerca (Tabelle 1, 2, 3), subordinatamente all'approvazione del Consiglio di Amministrazione dell'incremento di € 315.000,00, a valere sull'avanzo di amministrazione del bilancio 2013 di cui alla succitata delibera n. 190/14 del 15.7.2014.

Allegati parte integrante:

- Tabella 1 – Proposte Finanziamento Awards;
- Tabella 2 – Proposte Finanziamento Progetti di Ricerca Grandi;
- Tabella 3 - Proposte Finanziamento Progetti Multidisciplinari;
- Nota per il Rettore e per il Senato Accademico del Presidente della Commissione Ricerca, Prof. Giorgio Ausiello.

Allegati in visione:

- Bando Finanziamenti di Ateneo per la Ricerca Scientifica – Anno 2014.



Senato
Accademico

Seduta del

23 SET. 2014

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
Pres. Senato Accademico

[Handwritten signature]

SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA
Sett. Progetti e Fondazioni
Comp. di Progetti
Ufficio Identificato e Culturali

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

INTEGRAZIONE - RICERCA SCIENTIFICA 2014: PROPOSTE DI FINANZIAMENTO PER AWARDS, PROGETTI GRANDI E MULTIDISCIPLINARI

Ad integrazione di quanto già inviato, si trasmette la Nota, pervenuta in data odierna al Settore Progetti Nazionali e Iniziative Scientifiche e Culturali, riguardante le proposte di finanziamento per Progetti Grandi (Allegato 2) del Prof. Giorgio Ausiello, Delegato del Rettore alla Presidenza della Commissione Ricerca, nella quale si specifica quanto segue.

Progetti Grandi

Il Bando 2014 prevedeva la selezione di 30 progetti di ricerca della fascia dimensionale 40.000 - 50.000 euro. In risposta al bando sono stati presentati 44 progetti (di cui 10 di giovani/ricercatori).

A seguito della valutazione, 34 di essi hanno superato la soglia per essere ammessi al finanziamento (con almeno 36/45) e 31 di essi (di cui 8 di giovani/ricercatori) hanno riportato un voto medio arrotondato maggiore o uguale di 38. La Commissione propone pertanto che tali 31 progetti grandi siano finanziati secondo lo schema presentato in Allegato 2. Inoltre un altro progetto di giovani/ricercatori ha superato, seppure di poco la soglia per il finanziamento e viene proposto per un finanziamento ridotto pari a 20.000 euro (che esclude quindi l'attribuzione dell'assegno di ricerca).

L'importo totale è dunque di 1.383.000 euro.

Allegati:

- [Handwritten mark]* Allegato 2 – Proposte Finanziamento Progetti di Ricerca Grandi;
- [Handwritten mark]* - Nota per il Rettore e per il Senato Accademico del Presidente della Commissione Ricerca, Prof. Giorgio Ausiello.

[Handwritten mark]



23 GEN. 2014

DELIBERAZIONE N. 362/14

IL SENATO ACCADEMICO

- UDITA** la relazione del Presidente;
- LETTA** la relazione integrativa;
- VISTE** le domande di finanziamento pervenute per Progetti Awards, Progetti di Ricerca Grandi e Progetti Multidisciplinari;
- VISTI** i criteri di valutazione fissati dalla Commissione Ricerca previsti nel Bando del 2014 per i finanziamenti di Ateneo per la ricerca scientifica agli articoli 5, 6 e 9;
- VISTE** le proposte di finanziamento formulate dalla Commissione Ricerca per progetti Awards, Progetti di Ricerca Grandi e Progetti Multidisciplinari, riportate nelle Tabelle 1, 2, 3;
- VISTA** la nota per il Rettore e per il Senato Accademico del Prof. Giorgio Ausiello, delegato del Rettore alla Presidenza della Commissione Ricerca, nella quale sono descritte le modalità di valutazione e le decisioni assunte dalla Commissione Ricerca;
- TENUTO CONTO** di quanto emerso nel corso del dibattito;

Nel ringraziare il professore Giorgio Ausiello e tutti i componenti della Commissione Ricerca per l'attività svolta

Con voto unanime

DELIBERA

di approvare le proposte formulate dalla Commissione Ricerca per:

- Progetti Awards, come riportato nella Tabella 1, parte integrante della presente delibera, subordinatamente all'approvazione del Consiglio di Amministrazione dell'incremento di € 315.000,00 a valere sull'avanzo di amministrazione del bilancio 2013 di cui alla delibera del Consiglio di Amministrazione n. 190/14 del 15.7.2014,
- Progetti di Ricerca Grandi, come riportato nella Tabella 2, parte integrante della presente delibera, per l'importo complessivo di € 1.383.000,00, che graverà sullo stanziamento 2014 relativo al conto AC 13.05.070.010 "contributi di Ateneo per la ricerca scientifica (Costi) - Rapporti con le strutture";

7.1
11.1



Senato
Accademico

Seduta da

23 SET. 2014

- **Progetti Multidisciplinari, come riportato nella Tabella 3, parte integrante della presente delibera.**

Letto e approvato seduta stante per la sola parte dispositiva.

IL SEGRETARIO
Carlo Musto D'Amore

IL PRESIDENTE
Luigi Frazzini

AWARDS 2014 - Graduatoria e proposta di finanziamento**Allegato 1**G/R: giovani \leq 40 o ricercatori

COGNOME	MA	TITOLO	VOTI	MEDIA	MED APP	FIN. RICH.	FIN. ATTRIB.	NOTE
CAMINITI Ruggero	A	New Generation Biosensors based on Choline-Aminoacids Ionic Liquids	45 45	45	45	60.000	58.000	
GROSSI Massimo	A	Nonlinear PDE's : qualitative analysis of solutions	45 45	45	45	60.000	58.000	
PUGLISI ALLEGRA Stefano	B	Sepiapterin modulation on neurobehavioral phenotypes and peripheral markers in hyperphenylalaninemia	45 45	45	45	60.000	58.000	
VOLPE Massimo	B	Molecular basis of acute cardiovascular events: role of mitochondrial dysfunction	45 45	45	45	60.000	58.000	
D'INTINO Franco	E	Lessico leopardiano 3.0. Iper testo tra linguaggi dell'antico e modernità europea	45 45	45	45	60.000	58.000	
MONTANI Pietro	E	Interactive Imagination	45 45	45	45	60.000	58.000	
SALTARI Enrico	F	ENDOGENIZING TECHNICAL PROGRESS: A MULTISECTOR APPROACH WITH AN ICT SECTOR	45 45	45	45	60.000	58.000	
LENZERINI Maurizio	D	GODAK: Governing and Opening Data and Applications through Knowledge	44,75 45	44,88	45	60.000	58.000	
FABRIZI Giancarlo	A	Identification, sustainable synthesis and research of molecular drugs efficacy in brain tumors treatment	44,75 44,75	44,75	45	60.000	58.000	
BARBANERA Marcello	E	THE BODIES OF THE POLIS.	45 44,25	44,63	44,5	60.000	58.000	
PAGNANELLI	A	Development of innovative composite	44	44,5	44,5	60.000	58.000	

Francesca (G/R)		biosorbents for the selective recovery and purification of lanthanum	45						
SARTO Maria Sabrina	D	Graphene Applications for Multifunctional Electromagnetic Shielding (GAMES)	45 44	44,5	44,5	60.000	58.000		
LEVRERO Massimo	C	Epigenetic and immunological networks in hepatocellular carcinoma	43,25 45	44,13	44	60.000	53.000		
CASCIOLA Carlo Massimo	D	Micro & Nanobubbles for Drug Delivery	45 43,25	44,13	44	60.000	53.000		
JAIA Alessandro Maria	E	New remote sensing technologies for ancient topography and urban planning studies in Mediterranean and Near East	43,25 44,75	44	44	60.000	53.000		
MOTTA Giuseppe (G/R)	E	Dynamics and Policies of Prejudice. Antisemitism and Xenophobia (XVIII-XXI Centuries)	45 43	44	44	60.000	53.000		
GIANNINI Giuseppe	B	Uncovering the functional links between MYCN and the MRN complex	44,75 43	43,88	44	60.000	53.000		
POLIMENI Antonio	A	Improving light emission efficiency in semiconductor nanowires by hydrogen-assisted surface and hetero-interface passivation	44,75 42,5	43,63	43,5	60.000	53.000		
BIANCHINI Carlo	D	Multidisciplinary approaches for the documentation, preservation, promotion and dissemination of the Archaeological Architecture	45 42,25	43,63	43,5	60.000	53.000		
ROTILI Dante (G/R)	A	Design, synthesis and biological evaluation of novel DNA methyltransferase inhibitors	43 43,75	43,38	43,5	60.000	53.000		
NICOLETTI Ferdinando	B	Metabotropic glutamate receptors as drug targets in the treatment of absence epilepsy	44 42,75	43,38	43,5	60.000	53.000		
SCIORTINO Francesco	A	DNA nanostars: a model system for investigating equilibrium gelation	41 45	43	43	60.000	53.000		

SCIARRINO Fabio (G/R)	A	Anderson localization with classical and quantum photonics systems (PhotoAnderson)	41 44,75	42,88	43	60.000	53.000	
NAVIGLI Roberto (G/R)	D	Women and Social Leadership (WeSocial)	44,25 41,5	42,88	43	60.000	53.000	
BOITANI Pietro	E	The Books that Made Europe	44,5 41,25	42,88	43	60.000	53.000	
CHIARAVIGLIO Luca (G/R)	D	LIFETEL: increasing the LIFETIME of TELEcommunication networks	40,5 45	42,75	43	60.000	53.000	
FINAZZI AGRO' Ettore	E	Common and/or alien: toward a linguistic and literary revision of cultural paradigms	40,5 45	42,75	43	60.000	53.000	
DE LORENZO Giulia	A	Plant cell wall-derived damage-associated molecular patterns (DAMPs) in the growth/defense trade-off	41 44,25	42,63	42,5	60.000	48.000	
BLASI Carlo	A	MAES - Mapping and Assessment of Ecosystems and their Services	42,5 42,5	42,5	42,5	60.000	48.000	
BELFIORE Emanuela	D	THE BASIC PRINCIPLES OF QUALITY IN THE URBAN AND ARCHITECTURAL REGENERATION OF CONTEMPORARY PERIPHERAL AREAS	40,25 44,75	42,5	42,5	60.000	48.000	
CARCATERRA Antonio	D	Energy-autonomous vehicles for water health monitoring	40 45	42,5	42,5	60.000	48.000	
BABILONI Fabio	B	Neuroaesthetic: the cerebral activity during the art perception	45 39,75	42,38	42,5	60.000	48.000	
CAMINITI Roberto	B	THE NEUROPHYSIOLOGICAL BASIS OF TOOL USE AND ITS BREAKDOWN IN PARIETAL PATIENTS	43,75 41	42,38	42,5	60.000	48.000	
VIOLI Francesco	C	Statins for the prevention of myocardial injury associated with community-acquired pneumonia	44,75 39,25	42	42	60.000	48.000	

PAOLONE Achille	D	Damage Detection Techniques and Innovative Retrofitting of Monumental Structures	40 44	42	42	60.000	48.000	
DE BERNARDIS Paolo	A	PRECISION COSMOLOGY and FUNDAMENTAL PHYSICS	42,5 41	41,75	42	60.000	48.000	
RAMAZZOTTI Marco	E	Analytical Archaeology of the Southern Mesopotamian Urbanism (AASMU)	44 39,25	41,63	41,5	60.000	48.000	
SCOPINARO Francesco	C	Emerging Radiopharmaceuticals for therapy of castration resistant Prostate cancer	34 45 45	41,33	41,5	60.000	48.000	Tre ref
FRATI Giacomo (G/R)	B	New insights in cardiac regeneration:	43,25 38,5	40,88	41	60.000	48.000	
AGO Renata	E	Baroque Cultural Heritage in a Global Perspective	44 34,75 41	39,91	40	60.000	48.000	Tre ref
PEDICONI Federica	C	Genomic, molecular and immunological analysis of triple negative breast cancer using Magnetic Resonance at 3T: A pilot study	33 44 41	39,33	39,5	60.000	0	Tre ref
LEMBO Giuseppe	B	Genetic manipulation of embryonic stem cells and induced pluripotent stem cells (ES and iPS)	43,25 28,75 45	39	39	60.000	0	Tre ref
ATENIESE Giuseppe	D	Secure Cloud Storage in the Bitcoin Era	35,75 40,75	38,25	38	60.000	0	
DELL'ISOLA Francesco	D	Continuum and discrete models for mechanical metamaterials tailored to vibration, noise control and damage identification	28,75 45	36,88	37	60.000	0	
MELE Andrea	A	MEMORY FOR HABITS: MOLECULAR AND ANATOMICAL BASES	33,25 39	36,13	36	60.000	0	
ESPOSITO DE	F	HERIBITS – Crowdfunding as enabling model	30,5	36	36	60.000	0	Tre

FALCO Salvatore		for cultural design	44 36,5						ref
GIANTURCO Giovanna	F	Getting involved in social movements in Italy. An empirical study about immigrant women and housing issues	20,25 45 39,75	35	35	60.000		0	Tre ref
VALENTINI Valentino	C	L'utilizzo dell'endoscopio 3D nella chirurgia del basicranio anteriore	24 45	34,5	34,5	60.000		0	
PERLUIGI Marzia (G/R)	B	The link between insulin-resistance and neurodegeneration: lessons from Down Syndrome	36,25 23 37	32,08	32	60.000		0	
GRILLI Marco	A	Proprieta ` statistiche di sistemi complessi classici e quantistici	42 19,5	30,75	31	60.000		0	
CARAVITA DI TORITTO Beniamino	F	The right to acquire and change nationality and political participation of persons with disabilities	45 11	28	28	60.000		0	

PROGETTI GRANDI 2014 - Graduatoria e proposta di finanziamento Allegato 2

G/R: giovani ≤ 40 o ricercatori

COGNOME	MA	TITOLO	VOTI	MEDIA	MED APP	FIN. RICH.	FIN. ATTRIB.	NOTE
BIANCO Paolo	B	Wet and dry modeling of stem cell kinetics	45 45	45	45	48.075	48.075	
SARTI Paolo	B	The Nitro-Oxidative Redox Stress of Mitochondria in Neurodegenerative Disorders, Age and Cancer	45 45	45	45	50.000	50.000	
CAPRIOTTI Anna Laura (G/R)	A	Identification of bioactive food peptides by "omic" analytical methods	45 44	44,5	44,5	50.000	50.000	
LIMATOLA Cristina	B	Meccanismi alla base dell'invasività del glioblastoma: studi in vivo	44,75 44,25	44,5	44,5	49.999	49.999	
D'ANGELO Paola	A	The role of metal ions in the prion conversion of different human prion protein variants	43,25 44,75	44	44	50.000	50.000	
DEL RE Daniele (G/R)	A	Precision timing in high energy physics	43,25 44,75	44	44	50.000	50.000	
ARCA Marcello	C	Targeted exome sequencing of GCKR, PPP1R3b, NCAN and TM6SF2 genes in patients with Non Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD)	45 43	44	44	49.875	49.875	
CUOMO Vincenzo	B	The endocannabinoid system as possible target for the treatment of obesity-related disorders	41,75 45	43,38	43,5	50.000	45.000	
TORRISI Maria Rosaria	B	Molecular mechanisms of epithelial transformation by human papillomavirus	43,75 43	43,38	43,5	49.975	45.000	
CIMINO Giuseppe	B	Gene mutations and microRNA expression in Philadelphia negative Myeloproliferative Neoplasms	45 41,5	43,25	43,5	50.000	45.000	

LEONARDI Stefano	D	ALGORITHMIC FOUNDATIONS OF DATA AND NETWORK SCIENCE	43,75 42,75	43,25	43,5	49.975	45.000	
BERNARDINI Francesca	E	The Great War in Literature, in the Arts and in the Documentation	44 42,25	43,13	43	49.875	45.000	
FALASCA Giuseppina	A	Crosstalk between Reactive Oxygen Species, jasmonates and lipid peroxidation during root formation and development	45 40	42,5	42,5	50.000	45.000	
BASILI Stefania	C	Highly focused Evaluation of Atherosclerotic risk profile in Retinal Thrombosis	43 42	42,5	42,5	50.000	45.000	
BROGI Marina	F	Corporate governance mechanisms as substitutes or complements	42 42,75	42,38	42,5	49.995	45.000	
BELFIORE Nicola Pio	D	Development of MEMS Technology based, net-zero energy, micro-mechanisms	40,5 44	42,25	42,5	49.975	45.000	
ANTENORE Marzia (G/R)	F	Politics as cultural practice. A pioneering approach to connect consumption and political orientation of Twitter users	43 41,5	42,25	42,5	49.975	45.000	
PELLACINI Fabio (G/R)	D	Parametric Models for 3D Printing	41 42,75	41,88	42	49.975	45.000	
MOLLAIOLI Fabrizio	D	Seismic performance of infrastructural systems in near-fault areas	38,25 44,75	41,5	41,5	50.000	40.000	
PANCONESI Alessandro	D	PRAWN: Probabilistic Algorithms for the Web and Networks	40,25 42,5	41,38	41,5	49.575	40.000	
SANTONI Angela	B	MOLECULAR EVENTS REGULATING NK CELL RECOGNITION AND EFFECTOR FUNCTIONS AGAINST MULTIPLE MYELOMA CELLS.	37,25 45	41,13	41	50.000	40.000	
RAMPELLO Sebastiano	D	Seismic behaviour of earth dams: safety, performance and risk assessment	44,5 37,25	40,88	41	47.375	40.000	
REDLER Adriano	C	IN SEARCH OF MOLECULAR MECHANISM OF ADIPOGENESIS: ROLE OF KGF AND GHRELIN IN ADIPOSE MESENCHYMAL STEM CELLS	40 41,5	40,75	41	47.075	40.000	

COSTANTINO Paolo	A	To the root of organ growth: the control of root meristem activity in Arabidopsis	45 35,25	40,12	40	45.075	40.000	
LACAVA Francesco	A	Development and test of micromegas detectors to measure with high resolution the position of charged particles in high energy experiments	43 31,75 45	39,92	40	48.075	40.000	Tre ref
VILLARI Paolo	B	Public Health Genomics and personalized prevention: synthesis of available evidence and opportunities/challenges of implementation	42,25 37,5	39,88	40	50.000	40.000	
BODO Enrico (G/R)	A	Amino-acid anions in organic compounds: exploring the boundary of room temperature ionic liquids	38 40	39	39	49.575	40.000	
BUZZETTI Raffaella	B	Evaluation of chronic complications in patients with Latent Autoimmune Diabetes in Adults (LADA)	40,75 36	38,38	38,5	49.925	40.000	
PIZZO Barbara (G/R)	D	Cities capitalizing on culture: urban space, society, knowledge and power in the global market	31,75 45	38,38	38,5	48.075	40.000	
PAIARDINI Alessandro (G/R)	B	PROBING THE METABOLIC REPROGRAMMING OF TUMOR CELLS	40,75 30 44	38,25	38,5	41.075	40.000	Tre ref
LUCCIARINI Silvia (G/R)	F	DISCrE DI suguaglianze Sociali e Crisi Economica	37,5 38,25	37,88	38	48.075	40.000	
LA REGINA Giuseppe (G/R)	A	Development of new compounds as anticancer and analgesic agents	41,5 31,5	36,5	36,5	50.000	20.000	
NUTI Marianna	B	Exploiting glycosylation for the design of anti-tumor vaccines	39 33,75	36,38	36,5	46.075	0	
CARDARELLI Ettore	D	Characterization of oil contaminated soils through integration of non-invasive in-situ geophysical	41,5 30,75	36,13	36	49.975	0	

		measurements and laboratory chemical analysis						
AMICONE Laura	B	Mechanisms controlling epithelial-to-mesenchymal and mesenchymal-to-epithelial transitions in hepatocytes	30,5 42,5 31,5	34,83	35	49.975	0	Tre ref
ESPOSITO Carlo	A	Mutual cause-and-effect interactions between thermal regimes and slope-scale gravitational processes in the Phlegrean Volcanic District	36,75 31	33,8	34	48.075	0	
MARCHETTI Paolo	B	Implementation and evaluation of a supportive organizational unit for onco-hematology patients: simultaneous care model	36,25 30,75	33,5	33,5	48.075	0	
TESTI Annamaria	A	Influence of wild mammals on the functionalities of Mediterranean soil - humus - plant system	40 26,5	33,25	33,5	49.975	0	
TROVALUSCI Patrizia	D	MASONRY ARCHITECTURES OF HISTORICAL AND ARCHAEOLOGICAL INTEREST	21,25 45	33,13	33	50.000	0	
GAZZANIGA Paola	B	Clinical effectiveness and cost-effectiveness analysis of circulating tumor cells versus cystoscopy in bladder cancer surveillance	43,5 26 28,75	32,75	33	50.000	0	Tre ref
VISENTINI Marcella (G/R)	C	Stra13 as a master regulator of B lymphocyte activation and anergy	29,5 31,5	30,5	30,5	45.575	0	
LEZOCHÉ Emanuele	C	TRANSANAL TOTAL MESORECTAL RESECTION BY TRANSANAL ENDOSCOPIC MICROSURGERY	36 22,5	29,13	29	49.075	0	
LIBRANDO Aloisa	C	NEW CAMPIMETRIC APPROACH TO EVALUATE VISUAL FIELD DETERIORATION IN THE GLAUCOMA PATIENTS	9 43,5	26,25	26,5	49.075	0	
NASUTI Francesco	D	Heat loads in LRE thrust chamber operated at supercritical conditions	26,5 19,5	23	23	49.575	0	

MULTIDISCIPLINARI 2014 – Graduatoria e proposta finanziamento Allegato 3

G/R: giovani ≤ 40 o ricercatori

COGNOME	MA	TITOLO	VOTI	MEDIA	MED APP	FIN. RICH.	FIN. ATTRIB.	NOTE
NIGRO Lorenzo	E	MOTYA LIVING LAB	40 40 40 40	40	40	25.000	25.000	
FLOQUET Oreste (G/R)	E	Improve access to knowledge : an on-line course on different aspects of malaria for health workers in Sub-Saharan Africa (Niger)	39,75 40 39 40	39,69	39,5	25.000	25.000	
CAPOFERRO Riccardo (G/R)	E	The Emergence of Modern Subjectivity, 1680-1760: A Digital Analysis	38 40 40 37,75	38,94	39	25.000	25.000	
ALLEVA Giorgio	F	Youth "navigation paths" from university to the labour market: the development of a multimethod, interdisciplinary research project	40 37 40 38,75	38,94	39	20.000	20.000	
ZECCA Francesco	F	Quality and Valorization of agro-food products: the bread production chain	38,75 38,75 39 38,75	38,81	39	25.000	25.000	
ALFONZETTI Beatrice	E	"The Roma model" from Italy to Europe (1690-1789)	36,75 38 40 40	38,69	38,5	25.000	25.000	
CIANCARELLI Roberto	E	Theatre and the quality of life after prison: the role of an enriched environment on brain	39 40 30,5	36,88	37	25.000	20.000	

		activity and social behavior	38					
ITALIA Paola Maria Carmela	E	T H E S M A PROJECT (Tera Hertz & Spectrometry Manuscript Analysis)	27,5 40 40 38	36,38	36,5	25.000	20.000	
TASSI Elena	F	Arcaic@. Roman Law, Archaeology & ICT - The case of Forum	38,75 38 38,75 28	35,88	36	25.000	20.000	
LISEO Brunero	F	Where the poverty lives. A multi-disciplinary revisiting of the housing conditions in the Roman slums	39,5 22,5 39,75 36,75	34,63	34,5	25.000	20.000	
ZAMBIANCHI Claudio	E	Art, an open Window into the Adolescent bRain? (AWARD)	35,75 24 38,75 39	34,38	34,5	25.000	20.000	
BERNARDINI Sandro	F	Life styles and urban enhancement in health prevention	36,5 25 40 35,75	34,31	34,5	25.000	20.000	
MATTIACCI Alberto	F	The Modern Rome Memory Project – web mapping, geolocation, archive	31,5 33 33,75 37,75	34	34	25.000	20.000	
PESARESI Cristiano (G/R)	E	GIS4RISKS. Synergic use of GIS applications for analysing volcanic and seismic risks in the pre and post event	37 32,75 30 35,75	33,88	34	25.000	20.000	
FEDELI Silvia	F	Preservation, conservation and valorization of archaeological sites: The case of the ancient site Privernum	35,75 35,75 28,75 32,5	33,19	33	25.000	17.500	

TEDESCHI Stefano	E	Fostering Online-Collaborative Knowledge Building Groups	40 30 24,5 37,75	33,06	33	25.000	17.500	
OLCESE Gloria Angela	E	MAKING WINE IN ANCIENT ITALY	38,75 21,5 35,75 33,5	32,38	32,5	25.000	15.000	
FERRONI Maria Vittoria	F	Alternative methods to animal testing: legal and social, scientific and technological aspects	26 33,5 29,75 36,5	31,44	31,5	25.000	15.000	
CORTONI Ida (G/R)	F	Media usage in preschool. Analysis and evaluation of the influence of digital media on the socialization of children between 0-6 years old	36,5 18,5 37,5 26	29,63	29,5	25.000	15.000	
RAGONE Giovanni	E	Rilevazione, archeologia e modellazione 3D per un total world dell'Impero Romano	38 13 26,5 34,75	28,06	28	25.000	15.000	
CIOFALO Giovanni (G/R)	F	STRENGHTENING COMMUNITY RESILIENCE AGAINST NATURAL RISKS	12,5 22 39 30,75	26,06	26	23.000	0	
LIUCCIO Michaela	F	SOCIAL THEATRE, EMOTIONS AND PARKINSON'S DISEASE: A COMPLEMENTARY THERAPY FOR PARKINSON'S DISEASE REHABILITATION	16 32,5 12,5 37	24,5	24,5	25.000	0	

NOTA PER IL RETTORE E PER IL SENATO ACCADEMICO SU AWARDS, PROGETTI GRANDI E MULTIDISCIPLINARI

a cura del Presidente della Commissione Ricerca Scientifica
Prof. Giorgio Ausiello

Con la presente Nota s'intende illustrare le proposte di finanziamento predisposte dalla Commissione Ricerca relativamente a:

- Awards
- Progetti di ricerca 'grandi' (40.000 - 50.000 euro)
- Progetti multidisciplinari

Innanzitutto si ricorda che per queste tre tipologie di progetti il Bando 2014 prevedeva il ricorso a revisori esterni. Complessivamente sono stati consultati circa 380 revisori e sono state ottenute 292 schede di valutazione. I progetti di ricerca e gli awards hanno avuto ciascuno due valutazioni (o, in alcuni casi previsti dalla Commissione, tre); i progetti multidisciplinari hanno avuto ciascuno quattro valutazioni. La Commissione Ricerca ha dedicato le riunioni del 19 maggio, 9 giugno, 7, 14, 21 luglio, 8, 15 settembre, alla determinazione dei criteri necessari per la finanziabilità dei progetti, alla individuazione dei criteri di scelta dei revisori, alla formulazione delle lettere di invito dei revisori stessi, alla discussione dei casi che richiedevano la sostituzione dei revisori inattivi e dei casi in cui era necessario individuare un terzo revisore e alla definizione delle proposte di finanziamento. Nel seguito si illustra l'operato della Commissione Ricerca e si presentano le proposte di finanziamento.

1) AWARDS

Il Bando 2014 prevedeva la selezione di 30 progetti della tipologia 'Award' e il finanziamento degli stessi con 60.000 euro. In risposta al bando sono stati presentati 52 progetti, uno dei quali è stato respinto per difetti formali. Dei 51 progetti ammessi 8 erano di giovani/ricercatori. Per questa tipologia (come per le altre) il Bando prevede la riserva di un terzo del finanziamento per progetti di giovani/ricercatori (ove ritenuti meritevoli). Nelle linee guida approvate all'inizio dei lavori la Commissione ha stabilito che per i progetti sottoposti a referaggio esterno sarebbe stato opportuno considerare le valutazioni medie arrotondate al mezzo punto.

La valutazione dei revisori esterni ha dato risultati estremamente positivi, a conferma dell'elevata qualità della ricerca svolta presso la Sapienza. Al termine della valutazione risultava che 46 progetti su 51 avevano superato la soglia stabilita dalla Commissione per la finanziabilità (almeno 36/45, cioè 8/10 del punteggio disponibile) e in particolare 33 progetti senior e 7 progetti di giovani/ricercatori avevano riportato un voto medio arrotondato maggiore o uguale di 40/45 corrispondente ai 9/10 del punteggio totale previsto. L'ottavo progetto di giovani/ricercatori non ha superato la soglia di 36/45 per la finanziabilità. La Commissione ritiene quindi che tutti tali 40 progetti siano meritevoli di finanziamento seppure con un importo ridotto rispetto ai 60.000 euro previsti dal bando e graduato da 58.000 a 48.000 euro a seconda del voto riportato dal progetto

La Commissione propone pertanto che vengano finanziati 40 progetti award secondo lo schema presentato in Allegato 1 per un importo totale di 2.115.000 euro.

Poiché il fondo di 1.800.000 euro previsto non consentirebbe il finanziamento di tali 39 progetti la Commissione formula al Rettore la richiesta di incrementare di 315.000 euro il fondo disponibile.

2) PROGETTI GRANDI

Il Bando 2014 prevedeva la selezione di 30 progetti di ricerca della fascia dimensionale 40.000 - 50.000 euro. In risposta al bando sono stati presentati 44 progetti (di cui 5 di giovani/ricercatori). A seguito della valutazione 35 di essi hanno superato la soglia per essere ammessi al finanziamento (almeno 36/45) e 31 di essi (di cui 3 di giovani/ricercatori) hanno riportato un voto medio arrotondato maggiore o uguale di 38. La Commissione propone pertanto che tali 31 progetti 'grandi' siano finanziati secondo lo schema presentato in Allegato 2 per un importo totale di 1.363.000 euro.

3) PROGETTI MULTIDISCIPLINARI

Il Bando 2014 prevedeva la selezione di 20 progetti di ricerca multidisciplinari. Nel 2013 questa tipologia di progetti non aveva riscontrato interesse tra i ricercatori della Sapienza (solo 3 progetti presentati a fronte di 20 banditi). Nel 2014 questa tipologia è stata compresa e sono stati presentati 22 progetti in risposta al bando (di cui 5 di giovani/ricercatori). A seguito della valutazione 20 di essi (di cui 4 di giovani/ricercatori) hanno superato la soglia per essere ammessi al finanziamento (almeno 28/40). La Commissione propone pertanto il finanziamento di tali progetti secondo lo schema presentato in Allegato 3 per un importo totale di 400.000 euro.

La Tabella 1 riporta il numero di progetti delle tre tipologie presentati ed approvati per le varie Macroaree.

Macroarea	A	B	C	D	E	F	TOT
Award presentati	13	9	5	11	9	4	51
Award approvati	11	7	3	9	9	1	40
Pr. grandi presentati	10	14	6	10	1	3	44
Pr. grandi approvati	7	10	3	7	1	3	31
Pr. multidisc. presentati					11	11	22
Pr. multidisc. approvati					11	9	20

PROGETTI GRANDI 2014 - Graduatoria e proposta di finanziamento Allegato 2

G/R: giovani ≤ 40 o ricercatori

COGNOME	MA	TITOLO	VOTI	MEDIA	MED APP	FIN. RICH.	FIN. ATTRIB.	NOTE
BIANCO Paolo	B	Wet and dry modeling of stem cell kinetics	45 45	45	45	48.075	48.075	
SARTI Paolo	B	The Nitro-Oxidative Redox Stress of Mitochondria in Neurodegenerative Disorders, Age and Cancer	45 45	45	45	50.000	50.000	
CAPRIOTTI Anna Laura	A	Identification of bioactive food peptides by "omic" analytical methods	45 44	44,5	44,5	50.000	50.000	
LIMATOLA Cristina	B	Meccanismi alla base dell'invasività del glioblastoma: studi in vivo	44,75 44,25	44,5	44,5	49.999	49.999	
D'ANGELO Paola	A	The role of metal ions in the prion conversion of different human prion protein variants	43,25 44,75	44	44	50.000	50.000	
DEL RE Daniele (G/R)	A	Precision timing in high energy physics	43,25 44,75	44	44	50.000	50.000	
ARCA Marcello	C	Targeted exome sequencing of GCKR, PPP1R3b, NCAN and TM6SF2 genes in patients with Non Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD)	45 43	44	44	49.875	49.875	
CUOMO Vincenzo	B	The endocannabinoid system as possible target for the treatment of obesity-related disorders	41,75 45	43,38	43,5	50.000	45.000	
TORRISI Maria Rosaria	B	Molecular mechanisms of epithelial transformation by human papillomavirus	43,75 43	43,38	43,5	49.975	45.000	
CIMINO Giuseppe	B	Gene mutations and microRNA expression in Philadelphia negative Myeloproliferative Neoplasms	45 41,5	43,25	43,5	50.000	45.000	

LEONARDI Stefano	D	ALGORITHMIC FOUNDATIONS OF DATA AND NETWORK SCIENCE	43,75 42,75	43,25	43,5	49.975	45.000	
BERNARDINI Francesca	E	The Great War in Literature, in the Arts and in the Documentation	44 42,25	43,13	43	49.875	45.000	
FALASCA Giuseppina	A	Crosstalk between Reactive Oxygen Species, jasmonates and lipid peroxidation during root formation and development	45 40	42,5	42,5	50.000	45.000	
BASILI Stefania	C	Highly focused Evaluation of Atherosclerotic risk profile in Retinal Thrombosis	43 42	42,5	42,5	50.000	45.000	
BROGI Marina	F	Corporate governance mechanisms as substitutes or complements	42 42,75	42,38	42,5	49.995	45.000	
BELFIORE Nicola Pio	D	Development of MEMS Technology based, net-zero energy, micro-mechanisms	40,5 44	42,25	42,5	49.975	45.000	
ANTENORE Marzia	F	Politics as cultural practice. A pioneering approach to connect consumption and political orientation of Twitter users	43 41,5	42,25	42,5	49.975	45.000	
PELLACINI Fabio (G/R)	D	Parametric Models for 3D Printing	41 42,75	41,88	42	49.975	45.000	
MOLLAIOLI Fabrizio	D	Seismic performance of infrastructural systems in near-fault areas	38,25 44,75	41,5	41,5	50.000	40.000	
PANCONESI Alessandro	D	PRAWN: Probabilistic Algorithms for the Web and Networks	40,25 42,5	41,38	41,5	49.575	40.000	
SANTONI Angela	B	MOLECULAR EVENTS REGULATING NK CELL RECOGNITION AND EFFECTOR FUNCTIONS AGAINST MULTIPLE MYELOMA CELLS.	37,25 45	41,13	41	50.000	40.000	
RAMPELLO Sebastiano	D	Seismic behaviour of earth dams: safety, performance and risk assessment	44,5 37,25	40,88	41	47.375	40.000	
REDLER Adriano	C	IN SEARCH OF MOLECULAR MECHANISM OF ADIPOGENESIS: ROLE OF KGF AND GHRELIN IN ADIPOSE MESENCHYMAL STEM CELLS	40 41,5	40,75	41	47.075	40.000	

COSTANTINO Paolo	A	To the root of organ growth: the control of root meristem activity in Arabidopsis	45 35,25	40,12	40	45.075	40.000	
LACAVA Francesco	A	Development and test of micromegas detectors to measure with high resolution the position of charged particles in high energy experiments	43 31,75 45	39,92	40	48.075	40.000	Tre ref
VILLARI Paolo	B	Public Health Genomics and personalized prevention: synthesis of available evidence and opportunities/challenges of implementation	42,25 37,5	39,88	40	50.000	40.000	
BODO Enrico	A	Amino-acid anions in organic compounds: exploring the boundary of room temperature ionic liquids	38 40	39	39	49.575	40.000	
BUZZETTI Raffaella	B	Evaluation of chronic complications in patients with Latent Autoimmune Diabetes in Adults (LADA)	40,75 36	38,38	38,5	49.925	40.000	
PIZZO Barbara	D	Cities capitalizing on culture: urban space, society, knowledge and power in the global market	31,75 45	38,38	38,5	48.075	40.000	
PAIARDINI Alessandro (G/R)	B	PROBING THE METABOLIC REPROGRAMMING OF TUMOR CELLS	40,75 30 44	38,25	38,5	41.075	40.000	Tre ref
LUCCIARINI Silvia	F	DISCrE DIuguaglianze Sociali e Crisi Economica	37,5 38,25	37,88	38	48.075	40.000	
LA REGINA Giuseppe (G/R)	A	Development of new compounds as anticancer and analgesic agents	41,5 31,5	36,5	36,5	50.000	0	
NUTI Marianna	B	Exploiting glycosylation for the design of anti-tumor vaccines	39 33,75	36,38	36,5	46.075	0	
CARDARELLI Ettore	D	Characterization of oil contaminated soils through integration of non-invasive in-situ geophysical measurements and laboratory chemical analysis	41,5 30,75	36,13	36	49.975	0	

AMICONE Laura	B	Mechanisms controlling epithelial-to-mesenchymal and mesenchymal-to-epithelial transitions in hepatocytes	30,5 42,5 31,5	34,83	35	49.975	0	Tre ref
ESPOSITO Carlo	A	Mutual cause-and-effect interactions between thermal regimes and slope-scale gravitational processes in the Phlegrean Volcanic District	36,75 31	33,8	34	48.075	0	
MARCHETTI Paolo	B	Implementation and evaluation of a supportive organizational unit for onco-hematology patients: simultaneous care model	36,25 30,75	33,5	33,5	48.075	0	
TESTI Annamaria	A	Influence of wild mammals on the functionalities of Mediterranean soil - humus - plant system	40 26,5	33,25	33,5	49.975	0	
TROVALUSCI Patrizia	D	MASONRY ARCHITECTURES OF HISTORICAL AND ARCHAEOLOGICAL INTEREST	21,25 45	33,13	33	50.000	0	
GAZZANIGA Paola	B	Clinical effectiveness and cost-effectiveness analysis of circulating tumor cells versus cystoscopy in bladder cancer surveillance	43,5 26 28,75	32,75	33	50.000	0	Tre ref
VISENTINI Marcella (G/R)	C	Stra13 as a master regulator of B lymphocyte activation and anergy	29,5 31,5	30,5	30,5	45.575	0	
LEZOCHÉ Emanuele	C	TRANSANAL TOTAL MESORECTAL RESECTION BY TRANSANAL ENDOSCOPIC MICROSURGERY	36 22,5	29,13	29	49.075	0	
LIBRANDO Aloisa	C	NEW CAMPIMETRIC APPROACH TO EVALUATE VISUAL FIELD DETERIORATION IN THE GLAUCOMA PATIENTS	9 43,5	26,25	26,5	49.075	0	
NASUTI Francesco	D	Heat loads in LRE thrust chamber operated at supercritical conditions	26,5 19,5	23	23	49.575	0	

NOTA PER IL RETTORE E PER IL SENATO ACCADEMICO SU AWARDS, PROGETTI GRANDI E MULTIDISCIPLINARI

a cura del Presidente della Commissione Ricerca Scientifica
Prof. Giorgio Ausiello

Con la presente Nota s'intende illustrare le proposte di finanziamento predisposte dalla Commissione Ricerca relativamente a:

- Awards
- Progetti di ricerca 'grandi' (40.000 - 50.000 euro)
- Progetti multidisciplinari

Innanzitutto si ricorda che per queste tre tipologie di progetti il Bando 2014 prevedeva il ricorso a revisori esterni. Complessivamente sono stati consultati circa 380 revisori e sono state ottenute 292 schede di valutazione. I progetti di ricerca e gli awards hanno avuto ciascuno due valutazioni (o, in alcuni casi previsti dalla Commissione, tre); i progetti multidisciplinari hanno avuto ciascuno quattro valutazioni. La Commissione Ricerca ha dedicato le riunioni del 19 maggio, 9 giugno, 7, 14, 21 luglio, 8, 15 settembre, alla determinazione dei criteri necessari per la finanziabilità dei progetti, alla individuazione dei criteri di scelta dei revisori, alla formulazione delle lettere di invito dei revisori stessi, alla discussione dei casi che richiedevano la sostituzione dei revisori inattivi e dei casi in cui era necessario individuare un terzo revisore e alla definizione delle proposte di finanziamento. Nel seguito si illustra l'operato della Commissione Ricerca e si presentano le proposte di finanziamento.

1) AWARDS

Il Bando 2014 prevedeva la selezione di 30 progetti della tipologia 'Award' e il finanziamento degli stessi con 60.000 euro. In risposta al bando sono stati presentati 52 progetti, uno dei quali è stato respinto per difetti formali. Dei 51 progetti ammessi 8 erano di giovani/ricercatori. Per questa tipologia (come per le altre) il Bando prevede la riserva di un terzo del finanziamento per progetti di giovani/ricercatori (ove ritenuti meritevoli). Nelle linee guida approvate all'inizio dei lavori la Commissione ha stabilito che per i progetti sottoposti a referaggio esterno sarebbe stato opportuno considerare le valutazioni medie arrotondate al mezzo punto.

La valutazione dei revisori esterni ha dato risultati estremamente positivi, a conferma dell'elevata qualità della ricerca svolta presso la Sapienza. Al termine della valutazione risultava che 46 progetti su 51 avevano superato la soglia stabilita dalla Commissione per la finanziabilità (almeno 36/45, cioè 8/10 del punteggio disponibile) e in particolare 33 progetti senior e 7 progetti di giovani/ricercatori avevano riportato un voto medio arrotondato maggiore o uguale di 40/45 corrispondente ai 9/10 del punteggio totale previsto. L'ottavo progetto di giovani/ricercatori non ha superato la soglia di 36/45 per la finanziabilità. La Commissione ritiene quindi che tutti tali 40 progetti siano meritevoli di finanziamento seppure con un importo ridotto rispetto ai 60.000 euro previsti dal bando e graduato da 58.000 a 48.000 euro a seconda del voto riportato dal progetto

La Commissione propone pertanto che vengano finanziati 40 progetti award secondo lo schema presentato in Allegato 1 per un importo totale di 2.115.000 euro.

Poiché il fondo di 1.800.000 euro previsto non consentirebbe il finanziamento di tali 39 progetti la Commissione formula al Rettore la richiesta di incrementare di 315.000 euro il fondo disponibile.

2) PROGETTI GRANDI

Il Bando 2014 prevedeva la selezione di 30 progetti di ricerca della fascia dimensionale 40.000 - 50.000 euro. In risposta al bando sono stati presentati 44 progetti (di cui 10 di giovani/ricercatori). A seguito della valutazione 34 di essi hanno superato la soglia per essere ammessi al finanziamento (almeno 36/45) e 31 di essi (di cui 8 di giovani/ricercatori) hanno riportato un voto medio arrotondato maggiore o uguale di 38. La Commissione propone pertanto che tali 31 progetti 'grandi' siano finanziati secondo lo schema presentato in Allegato 2. Inoltre un altro progetto di giovani/ricercatori ha superato, seppure di poco la soglia per il finanziamento e viene proposto per un finanziamento ridotto di 20.000 euro (che esclude quindi l'attribuzione dell'assegno di ricerca). L'importo totale è dunque di 1.383.000 euro.

3) PROGETTI MULTIDISCIPLINARI

Il Bando 2014 prevedeva la selezione di 20 progetti di ricerca multidisciplinari. Nel 2013 questa tipologia di progetti non aveva riscontrato interesse tra i ricercatori della Sapienza (solo 3 progetti presentati a fronte di 20 banditi). Nel 2014 questa tipologia è stata compresa e sono stati presentati 22 progetti in risposta al bando (di cui 5 di giovani/ricercatori). A seguito della valutazione 20 di essi (di cui 4 di giovani/ricercatori) hanno superato la soglia per essere ammessi al finanziamento (almeno 28/40). La Commissione propone pertanto il finanziamento di tali progetti secondo lo schema presentato in Allegato 3 per un importo totale di 400.000 euro.

La Tabella 1 riporta il numero di progetti delle tre tipologie presentati ed approvati per le varie Macroaree.

Macroarea	A	B	C	D	E	F	TOT
Award presentati	13	9	5	11	9	4	51
Award approvati	11	7	3	9	9	1	40
Pr. grandi presentati	10	14	6	10	1	3	44
Pr. grandi approvati	8	10	3	7	1	3	32
Pr. multidiscipl. presentati					11	11	22
Pr. multidiscipl. approvati					11	9	20