

**ESTRATTO DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
SEDUTA 30 GENNAIO 2018**

DIREZIONE II – DIVISIONE I

**8.3) BANDO "MISSION: SUSTAINABILITY" - FINANZIAMENTI
PROGETTI APPROVATI.**

.....OMISSIS.....

DELIBERA

- di approvare la seguente graduatoria finale dei progetti finanziati nell'ambito del Bando "Mission: Sustainability" emanato con decreto rettorale n. 2817 del 22 dicembre 2016 e i relativi contributi assegnati:

AREA 1 - Scienze matematiche e informatiche						
n.	SSD	Dipartimento	ACRONIMO	PI	TITOLO	Finanziamento €
1	MAT/08	Matematica	IDEAS	SPELEERS HENDRIK GERARD	<i>Isogeometric methoDs in Evolution: theory and ApplicationS</i>	14.400
2	MAT/05	Matematica	OAAMP	FIDALEO FRANCESCO	<i>Operator Algebras and Applications to Noncommutative Structures in Mathematics and Physics</i>	21.000
3	MAT/05	Matematica	DOmultiage	PORRETTA ALESSIO	<i>Dynamic Optimization in Multi-Agents phenomena</i>	12.000
4	MAT/03	Matematica	FamCurves	FLAMINI FLAMINIO	<i>Families of curves: their moduli and their related varieties</i>	15.000
5	INF/01	Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	ISIDE	PASQUALE FRANCESCO	<i>Information Spreading and Community Detection in Dynamic Networks</i>	15.000
TOTALE AREA 1						77.400
AREA 2 - Scienze fisiche						
n.	SSD	Dipartimento	ACRONIMO	PI	TITOLO	Finanziamento €
6	FIS/03	Ingegneria Civile e Ingegneria informatica	superMoSFET	DI CASTRO DANIELE	<i>Superconducting field effect transistor based on 2D MoS2 film</i>	18.600
7	FIS/05	Fisica	EnCIOS	MAZZOTTA PASQUALE	<i>ENlighten the structure of the CLuster Outskirts with Sunyaev Zel'dovic and x- ray observations</i>	23.280
8	FIS/03	Fisica	2DUTOPI	PALUMMO MAURIZIA	<i>Novel 2D materials: a route towards next generation Ultra-Thin OPro-electronIcs</i>	21.000

9	FIS/02	Fisica	HYDROSOFT	SBRAGAGLIA MAURO	<i>HYDROdynamics of SOFT-glassy materials through microdevices</i>	20.880
10	FIS/03	Fisica	NANOSPES	SCARSELLI MANUELA ANGELA	<i>Synthetic NANOSponges vs. natural SPonges: biomimicry for sustainable management of Emerging pollutantS in water</i>	20.850
11	FIS/02	Fisica	PLNUGAMMA	TANTALO NAZZARIO	<i>Electromagnetic corrections to leptonic decay rates of pseudoscalar mesons</i>	11.790
TOTALE AREA 2						116.400

AREA 3 - Scienze Chimiche						
n.	SSD	Dipartimento	ACRONIMO	PI	TITOLO	Finanziamento €
12	CHIM/07	Scienze e Tecnologie Chimiche	SensAir	PAOLESSE ROBERTO	<i>Design and realization of a sensor array SystEm for the on-Site urban AIR Quality control and monitoring</i>	21.000
13	CHIM/07	Scienze e Tecnologie Chimiche	SESPOLY	MECHERI BARBARA	<i>Sustainable Energy Storage: Next-generation Polymer Separators for Redox flow batteries</i>	20.880
14	CHIM/01	Scienze e Tecnologie Chimiche	MIRA	PORCHETTA ALESSANDRO	<i>MiR-Responsive DNA-Switches for Theranostic Applications</i>	21.000
15	CHIM/06	Scienze e Tecnologie Chimiche	SUSCARE	CONTE VALERIA	<i>SUStainable bromination of natural terpenoids for health CARE</i>	21.000
16	CHIM/06	Scienze e Tecnologie Chimiche	NewPept	SALAMONE MICHELA	<i>Site-selective modification of amino acid structures via hydrogen atom transfer based late stage C-H functionalization</i>	21.340
TOTALE AREA 3						105.220

AREA 5 - Scienze biologiche						
n.	SSD	Dipartimento	ACRONIMO	PI	TITOLO	Finanziamento €
17	BIO/10	Scienze Cliniche e Medicina Traslazionale	CAIO	GIOIA MAGDA	<i>Ex vivo investigation of primary cells from osteoporotic patients</i>	21.000
18	BIO/10	Biologia	RAAFT	CARRI' MARIA TERESA	<i>Study of the Role of ATM and c-Abl in FrontoTemporal Dementia</i>	14.700
19	BIO/14	Medicina dei sistemi	NEXTMEL	GRAZIANI GRAZIA	<i>New strategies for the treatment of resistant malignant melanoma: monoclonal antibodies targeting Platelet Derived Growth Factor-C/Neuropilin-1 interaction</i>	21.000

20	BIO/16	Biomedicina e prevenzione	ANIMA	BARCHI MARCO	<i>Impact of genetic and epigenetic alterations on transmission of aneuploidies in mammals</i>	21.000
21	BIO/10	Medicina sperimentale e Chirurgia	NanOArt	BOTTINI MASSIMO	<i>Development of a chondrocyte-targeted nanovector for the local cure of osteoarthritis</i>	21.000
22	BIO/11	Biologia	FunDNA	DESIDERI ALESSANDRO	<i>Generation of folate-Functionalized DNA nanocages for targeted drug delivery</i>	20.460
23	BIO/09	Medicina dei sistemi	RUNN	CANU NADIA	<i>Effects of physical exercise on tau induced impairment of adult neuronal precursor cells physiology</i>	10.840
24	BIO/11	Biologia	RIBOCOP	LORENI FABRIZIO	<i>Analysis of ribosomal DNA copy number and expression in Diamond Blackfan Anemia and other ribosomopathies</i>	32.500
TOTALE AREA 5						162.500
AREA 6 - Scienze mediche/AREA 7 - Scienze agrarie e veterinarie						
n.	SSD	Dipartimento/ Centro	ACRONIMO	PI	TITOLO	Finanziamento €
25	MED/04	Scienze cliniche e Medicina Traslazionale	POLYVAC	BEI ROBERTO	<i>The use of specific drug cocktails to boost the immune response and antitumor activity of the ErbB2/neu anti-cancer vaccine in head and neck cancer (HNC)</i>	21.000
26	MED/36	CGFMC - Centro gestione della Facoltà di Medicina e Chirurgia	SRBCWC	CHIARAVALLOTI AGOSTINO	<i>Staging and restaging of breast cancer with Cuprymina 925 MBq / ml: diagnostic and prognostic value and comparison with the conventional imaging methods</i>	19.770
27	MED/13	Medicina dei sistemi	DAPAHEART	BELLIA ALFONSO	<i>Effects of dapagliflozin, a sodium glucose cotransporter type 2 (SGLT2) inhibitor, on ventricular function and vascular reactivity in patients with type 2 diabetes: a pilot study</i>	21.000
28	MED/04	Biomedicina e prevenzione	CARDIMIRAX	MALISAN FLORENCE	<i>HAX-1 splice variants as potential molecular biomarkers for cardiomyopathies</i>	21.000
29	MED/07	Medicina Sperimentale e Chirurgia	DIRECT	SVICHER VALENTINA	<i>Definition of regulatory non-coding RNA Expression Profiling in Hepatitis B and C Virus-Induced Hepatocellular Tumors</i>	21.000
30	MED/49	Medicina dei sistemi	ObOmics	CARDELLINI MARINA	<i>Multiscalar OMICS approach to identify weight loss resistance factors - ObOmics (O2)</i>	21.000

31	MED/25	Medicina dei sistemi	MuSeRePASD	DI LORENZO GIORGIO	<i>Effects of Multisensory Rehabilitation Programme of High Functioning Autism Spectrum Disorder</i>	15.000
32	VET/06	Scienze cliniche e Medicina Traslazionale	FLAM2017	DI CAVE DAVID	<i>Innovative strategies to reduce water-releated risks from neglected sources of infection: detection of free-living amoebae by DNA-based technologies</i>	11.830
33	MED/40	Medicina dei sistemi	IKIRM	PIETROPOLLI ADALGISA	<i>Inflammatory and oxidant trophoblastic factors expression in unexplained Recurrent Miscarriage</i>	17.300
34	MED/09	Medicina dei sistemi	BIO	SBRACCIA PAOLO	<i>The secretory signature of adipocytes: in search of biomarkers of bariatric surgery outcome</i>	20.600
TOTALE AREE 6 -7						189.500
AREA 8 - Ingegneria civile ed Architettura						
n.	SSD	Dipartimento	ACRONIMO	PI	TITOLO	Finanziamento €
35	ICAR/07	Ingegneria Civile e Ingegneria informatica	SMARTGSHP	CASINI FRANCESCA	<i>Smartsizing the ground-source heat pumping systems taking into account the thermo-hydro-mechanical coupling with soil surrounding</i>	21.000
36	ICAR/05	Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	ReBUS	COMI ANTONIO	<i>REgularity-driven BUS operations for medium-frequency services: optimal strategies and business model</i>	21.000
37	ICAR/03	Ingegneria Civile e Ingegneria informatica	ITreaSURE	COSTA GIULIA	<i>Innovative Treatments for Sustainable Use of Residues</i>	23.200
38	ICAR/14	Ingegneria Civile e Ingegneria informatica	MoSe2	TAORMINA FRANCESCO MARIA	<i>The form of the monument and the project services in the ancient city: the morphological sustainability as a reason in the general urban renewal</i>	9.000
TOTALE AREA 8						74.200
AREA 9 - Ingegneria industriale e dell'informazione						
n.	SSD	Dipartimento	ACRONIMO	PI	TITOLO	Finanziamento €
39	ING-INF/02	Ingegneria Civile e Ingegneria informatica	DREAMIN	DEL FRATE FABIO	<i>DRone localization with an Electromagnetic Assisted MonitorING system</i>	18.600
40	ING-INF/01	Ingegneria Elettronica	STRAP	DI CARLO ALDO	<i>Semi-Transparent Perovskite Solar Cells and Modules for Building Integrated Photovoltaics</i>	20.880
41	ING-INF/01	Ingegneria Elettronica	BiCVision	BROWN THOMAS MEREDITH	<i>Bio-hybrid optoelectronic device incorporating semiconducting polymer/carbon nanotube thin films and eye retinal</i>	21.000

					<i>tissue for bringing back Vision</i>	
42	MAT/09	Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	TRANSSUM	GIORDANI STEFANO	<i>TRANsportation Sustainability and Students' Urban Mobility: a multicriteria approach through class timetabling optimization</i>	9.940
43	ING-INF/03	Ingegneria Elettronica	BRIGHT	CHIARAVIGLIO LUCA	<i>BRIGHT: Bringing 5G Connectivity in Rural and Low-Income Areas</i>	21.700
44	ING-IND/34	Ingegneria Civile e Ingegneria informatica	SPY	CASELLI FEDERICA	<i>Zero hunger with Superior Pollen and Yeast</i>	17.400
45	ING-IND/22	Scienze e Tecnologie Chimiche	NewMyelin	TRAVERSA ENRICO	<i>Tissue engineering to study myelination processes</i>	27.380
TOTALE AREA 9						136.900
AREA 10 - Scienze dell'antichità, filologico-letterarie e storico-artistiche						
n.	SSD	Dipartimento	ACRONIMO	PI	TITOLO	Finanziamento €
46	L-ART/04	Studi letterari, filosofici e di Storia dell'arte	ArtnAccess	OCCHIPINTI CARMELO	<i>Technologies for Art Works, Accessibility and Fruition</i>	14.340
47	L-FIL-LET/08	Studi letterari, filosofici e di Storia dell'arte	Lemedit	PAOLI EMORE	<i>Letteratura Medievale in Italia (banca dati testuale e motore di ricerca)</i>	18.000
48	L-LIN/01	Studi letterari, filosofici e di Storia dell'arte	MuVoPa	POCETTI PAOLO	<i>Multiples Voices of the Past: Variants, Variation of Minority Scripts and Languages as a Pattern of Multicultural Societies</i>	21.000
49	L-FIL-LET/13	Studi letterari, filosofici e di Storia dell'arte	ECOLEFILI	REA ROBERTO	<i>Ecocriticism: Literature and Environmental Education</i>	21.500
TOTALE AREA 10						74.840
AREA 11 - Scienze storiche, filosofiche, pedagogiche e psicologiche						
n.	SSD	Dipartimento	ACRONIMO	PI	TITOLO	Finanziamento €
50	M-FIL/01	Studi Letterari, Filosofici e di Storia dell'Arte	PHISU	PATELLA GIUSEPPE	<i>Sustainability: Which Philosophy?</i>	15.000
51	M-GGR/01	Storia, patrimonio culturale, formazione e società	BACH	SALVATORI FRANCO	<i>Historical villages among restitution, renewal and sustainability. The case of the "Castelli Romani" area</i>	21.000
52	M-FIL/04	Storia, patrimonio culturale, formazione e società	AWAC	GRIFFERO TONINO BERNARDO	<i>Assessing Well-Being: atmospheres and capabilities</i>	18.000

53	M-STO/02	Storia, patrimonio culturale, formazione e societa'	pristreat	LUCREZIO MONTICELLI CHIARA	<i>The international debate on the treatment of prisoners. The "roman model" in a historical perspective</i>	21.000
TOTALE AREA 11						75.000
AREA 12 - Scienze giuridiche						
n.	SSD	Dipartimento	ACRONIMO	PI	TITOLO	Finanziamento €
54	IUS/10	Diritto Pubblico	PpRis	ROTA ROSA	<i>Programming policies for the resiliency of the infrastructural systems</i>	9.000
55	IUS/05	Management e Diritto	sdaiabwe	RAGANELLI BIANCAMARIA	<i>Sustainable development, accountable institutions and banking weakness in Europe</i>	11.400
56	IUS/02	Diritto Privato	RA2017	CORAPI ELISABETTA	<i>The future of the European fintech regulation on a global perspective: the case of robo-advice</i>	21.000
57	IUS/04	Management e Diritto	SustainCo	MASSA FABIOLA	<i>Sustainability measures at Company level: a national survey for better implementation</i>	16.200
TOTALE AREA 12						57.600
AREA 13 - Scienze economiche e statistiche/AREA 14 - Scienze politiche e sociali						
n.	SSD	Dipartimento	ACRONIMO	PI	TITOLO	Finanziamento €
58	SECS-S/03	Economia e Finanza	Climate18	PROIETTI TOMMASO	<i>Statistical Detection and Attribution of Climate Change</i>	10.500
59	SECS-P/11	Management e Diritto	EBC	MATTAROCCHI GIANLUCA	<i>Ergonomics of banks communication and access to banking: a neurofinance perspective</i>	17.040
60	SECS-P/07	Management e Diritto	SPPHE	APPOLLONI ANDREA	<i>Sustainable Public Procurement and the role of Higher Education towards the SDGs. The case of YERUN Universities</i>	15.000
61	SECS-P/07	Management e Diritto	SustGc17	BRUNELLI SANDRO	<i>Fostering the debate between continuity, ethics and overall sustainability of the firm: Building a new theory for the survivor and growth of the firms</i>	15.300
62	SECS-P/04	Economia e Finanza	PAPIRO17	ROSSELLI ANNALISA	<i>Destabilizing speculation and commodity markets: exploring the link between early theories and market practices</i>	6.960
63	SECS-P/01	Economia e Finanza	Reprisk17	BECCHETTI LEONARDO	<i>Will corporations help to pursuit SGDs? The costs of negative media attention and reputational risk as a potential market incentive for corporate responsibility</i>	21.000

64	SECS-P/03	Economia e Finanza	WDSC	D'AMATO ALESSIO	<i>What Drives Sustainable Consumption in Emerging Countries? A Field Experiment in Supermarkets in Colombia</i>	9.700
TOTALE AREE 13 - 14						95.500
TOTALE COMPLESSIVO FINANZIAMENTI						1.165.060

Un ulteriore importo di € 50.700,00 verrà utilizzato per la corresponsione dei compensi ai revisori anonimi, mentre l'importo residuale di € 14.240,00 sarà destinato, nel corso del 2018, ad attività di sostegno per la ricerca scientifica di Ateneo.

La spesa complessiva di € 1.230.000,00 graverà sull'impegno assunto con decreto rettorale n. 2817 del 22 dicembre 2016, ratificato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 26 luglio 2017;

- di autorizzare la Direzione III - Divisione 3 Contabilità bilancio e tesoreria all'assegnazione dei suddetti finanziamenti ai Dipartimenti e Centri di afferenza dei Principal Investigators dei progetti per la relativa gestione;
- di conferire al Presidente tutti i poteri per dare esecuzione alla presente delibera.

LETTO, APPROVATO E SOTTOSCRITTO SEDUTA STANTE.

IL DIRETTORE GENERALE

IL RETTORE