

Pubblicato in data 18 dicembre 2019

**ESTRATTO DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
SEDUTA DEL 22 OTTOBRE 2019**

DIREZIONE II – DIVISIONE 1

**13.13) BANDO "BEYOND BORDERS" - FINANZIAMENTI PROGETTI
AREE CUN 01, 02, 03, 08 E 09.**

.....OMISSIS.....

DELIBERA

di approvare la seguente graduatoria dei progetti approvati nell'ambito del Bando "Beyond Borders (Oltre i Confini)", di cui al decreto rettorale n. 1347 del 29/05/2019, limitatamente alle Aree CUN 1 - Scienze Matematiche e Informatiche, 2 - Scienze Fisiche, 3 - Scienze Chimiche, 8 - Ingegneria Civile ed Architetture e 9 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione, per le quali si è completata l'opera di valutazione da parte dei revisori anonimi, e i relativi contributi assegnati:

AREA 1 - Scienze matematiche e informatiche						
n.	SSD	Dipartimento	ACRONIMO	PI	TITOLO	Finanziamento €
1	MAT/05	Matematica	QuaNta	TANIMOTO Yoh	<i>Interaction of Operator Algebras with Quantum Physics and Noncommutative Structure</i>	10.000,00
2	MAT/05	Matematica	VAPde	TARANTELO Gabriella	<i>Variational Approaches to PDE's</i>	10.000,00
3	MAT/05	Matematica	HJEAnDyGe	SORRENTINO Alfonso	<i>The Hamilton-Jacobi Equation: at the crossroads of Analysis, Dynamics and Geometry</i>	10.000,00
4	MAT/03	Matematica	AGECAF	SCHOOF Renatus Johannes	<i>Arithmetic, geometric and chaotic families</i>	11.000,00
5	MAT/09	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	MAFD	PICCIALLI Veronica	<i>Models and Algorithms for food delivery</i>	8.000,00
6	MAT/08	Matematica	ASTRID	MANNI Carla	<i>Advanced Spline Technologies for featuRe preserving Isogeometric Discretizations</i>	11.000,00
TOTALE AREA 1						60.000,00
AREA 2 - Scienze fisiche						
n.	SSD	Dipartimento	ACRONIMO	PI	TITOLO	Finanziamento €
7	FIS/02	Fisica	HoloQCD	BIANCHI Massimo	<i>Strong Interactions: from Lattice QCD to Strings, Branes and Holography</i>	16.000,00

8	FIS/02	Fisica	SmartNav	BIFERALE Luca	<i>Machine Learning Techniques for Optimal Navigation in Complex flows</i>	16.000,00
9	FIS/03	Ingegneria Industriale	SRRS	CASALBONI Mauro	<i>Slot Ring Resonator for biochemical Sensor</i>	16.000,00
10	FIS/07	Ingegneria Industriale	THENERT	VERONA RINATI Gianluca Maria Assunto	<i>Thermal Neutron Detectors for Radiography and Tomography</i>	17.000,00
11	FIS/05	Fisica	CHAPEAU	VITTORIO Nicola	<i>The CHAllenge of measuring the Present Expansion rAte of the Universe</i>	15.000,00
TOTALE AREA 2						80.000,00
AREA 3 - Scienze Chimiche						
n.	SSD	Dipartimento	ACRONIMO	PI	TITOLO	Finanziamento €
12	CHIM/07	Scienze e Tecnologie Chimiche	ASPIRE	STEFANELLI Manuela	<i>The Assembling of Porphyrins at Solid State: Development of ChIRal Surfaces and Assessment of their Enantioselectivity.</i>	16.000,00
13	CHIM/06	Scienze e Tecnologie Chimiche	HyPhotoCat	GALLONI Pierluca	<i>HYbrid PHOTOCATalysts for efficient water oxidation</i>	13.500,00
14	CHIM/07	Scienze e Tecnologie Chimiche	AEROBIC	D'EPIFANIO Alessandra	<i>Advanced ElectROdes for Biofuel-fed sofc</i>	16.000,00
15	CHIM/06	Scienze e Tecnologie Chimiche	SelectRadical	SALVIO Riccardo	<i>Governing Selectivity in Radical Addition to Heteroaromatics: From the Investigation of Reaction Mechanisms to Applications in Medicinal Chemistry and Organocatalysis</i>	16.000,00
16	CHIM/07	Ingegneria Industriale	1COREQD	DI VONA Maria Luisa	<i>One-component oxygen reduction electrode for anion exchange membrane fuel cells using decorated graphene quantum dots</i>	13.500,00
TOTALE AREA 3						75.000,00
AREA 8 - Ingegneria civile ed Architettura						
n.	SSD	Dipartimento	ACRONIMO	PI	TITOLO	Finanziamento €
17	ICAR/03	Ingegneria Civile e Ingegneria informatica	ZeroVap	BACIOCCHI Renato	<i>Zero Valent Iron based materials for Chlorinated Aliphatic compounds Vapour Treatment at Contaminated Sites</i>	10.000,00
18	ICAR/14	Ingegneria Civile e Ingegneria informatica	WiFiHOME	FALZETTI Antonella	<i>Wireless Friendly Smart Home (WiFi-HOME) - Integrare nel progetto degli spazi della casa e nell'innovazione di materiali, l'infrastruttura ICT</i>	10.000,00
19	ICAR/09	Ingegneria Industriale	EPoCA	RINALDI Zila	<i>Procedure innovative e transdisciplinari per la valutazione prestazionale di ponti in cemento armato esistenti</i>	15.000,00

20	ICAR/17	Ingegneria Industriale	SuNTaCSxCH	STROLLO Rodolfo Maria	<i>Survey, new technologies and citizen science for the knowledge and enhancement of cultural heritage</i>	10.000,00
21	ICAR/08	Ingegneria Civile e Ingegneria informatica	PALM	NODARGI Nicola Antonio	<i>Piezoelectric microArchitected Lattice Metamaterials</i>	10.000,00
TOTALE AREA 8						55.000,00
AREA 9 - Ingegneria industriale e dell'informazione						
n.	SSD	Dipartimento	ACRONIMO	PI	TITOLO	Finanziamento €
22	ING-INF/02	Ingegneria Civile e Ingegneria informatica	5Gskin	MARROCCO Gaetano	<i>Epidermal Sensor Networks for Emerging 5G systems</i>	13.000,00
23	ING-IND/06	Ingegneria Elettronica	MuPhyMoLeH	VERZICCO Roberto	<i>A multi-physics computational model for the left heart</i>	13.000,00
24	ING-INF/04	Ingegneria Civile e Ingegneria informatica	WEST	GALEANI Sergio	<i>Wave Energy harveSTing</i>	13.000,00
25	ING-INF/01	Ingegneria Elettronica	NEMOS	CATINI Alexandro	<i>Neutron exposure Effects on Metal Oxide (MOx) gas Sensors for avionic and space applications</i>	12.750,00
26	ING-IND/31	Ingegneria Elettronica	EYEDIAG	SARGENI Fausto	<i>Sviluppo di sistema integrato per il supporto alla diagnostica delle patologie oculari</i>	12.500,00
27	ING-INF/01	Ingegneria Civile e Ingegneria informatica	THERMA	REALE Andrea	<i>Thermal markers for the evaluation of self-heating temperature in GaN HEMTs</i>	13.000,00
28	ING-IND/08	Ingegneria dell'Impresa "Mario Lucertini"	SorCeReS	FALCUCCI Giacomo	<i>Detailed Simulation Of Red blood Cell Dynamics accounting for membRane viscoElastic propertieS</i>	12.750,00
TOTALE AREA 9						90.000,00
TOTALE COMPLESSIVO FINANZIAMENTI						360.000,00

La spesa complessiva di € 360.000,00 graverà sul bilancio universitario del corrente anno - stanziamento assunto con delibera del Consiglio di Amministrazione del 07/05/2019 - punto 8.1.

La stesura della graduatoria dei progetti finanziati nell'ambito delle Aree CUN 05, 06-07, 10, 11, 12 e 13-14 e l'assegnazione dei relativi contributi sarà oggetto di successiva delibera del Consiglio di Amministrazione al termine dell'attività di revisione ancora in corso dei referees coinvolti nella verifica dei progetti afferenti alle suddette Aree;

- di autorizzare la Direzione III - Divisione 3 Contabilità bilancio e tesoreria all'assegnazione dei suddetti finanziamenti ai Dipartimenti di afferenza dei Principal Investigators dei progetti per la relativa gestione a seguito della comunicazione dei Codici Unici di Progetto da parte dei competenti Uffici amministrativi.

I progetti avranno durata pari a 18 mesi a decorrere dalla data di comunicazione del finanziamento assegnato e del relativo CUP. Sia i fondi

non rendicontati che quelli non utilizzati rientreranno nella disponibilità di bilancio dell'Ateneo;

- di conferire al Presidente tutti i poteri per dare esecuzione alla presente delibera.

LETTO, APPROVATO E SOTTOSCRITTO SEDUTA STANTE.

IL DIRETTORE GENERALE

IL RETTORE