



Prot. 37510
Del 27/02/2017

Decreto nr 73/2017

IL RETTORE

VISTA la delibera del CdA del 22 dicembre 2015 che nel bilancio di previsione 2016 ha approvato lo stanziamento di euro 1.000.000 per il finanziamento della ricerca scientifica;

VISTE le linee guida del bando Far 2016 e i criteri da utilizzare per la valutazione dei progetti definite dalla Commissione Ricerca nella seduta del 15 luglio 2016;

VISTE le delibere del SA e del CdA del 27 settembre 2016 che hanno approvato i lavori della Commissione Ricerca conclusi in data 16 settembre 2016, e il testo del bando Far 2016;

VISTO il bando Far 2016 emanato con Decreto Rettoriale n. Decreto n. 468/2016 del 30 settembre 2016 con scadenza 11 novembre 2016;

CONSIDERATO che il Bando prevede due tipologie di finanziamento:

- Finanziamento pari ad euro 650.000 per progetti a carattere interdisciplinare che si inseriscono nelle tematiche riferibili alla *Smart Specialization Strategy* e alle *7 Challenges di Horizon 2020*.

L'ammontare totale a disposizione è stato così suddiviso tra i tre macro settori ERC:

- o LS: 240.000 euro;
- o PE: 240.000 euro;
- o SH: 170.000 euro;

- Finanziamento pari ad euro 342.000 per progetti dipartimentali senza vincolo di tematica;

VISTA la delibera del SA del 14 febbraio 2017 e la delibera del CdA del 24 febbraio 2017 che hanno approvato i lavori della Commissione Ricerca e hanno accolto la proposta di finanziamento di n. 9 progetti di ricerca interdisciplinari, 3 per ogni macrosettore ERC, e dei progetti dipartimentali;

VISTO l'art. 8 del bando che stabilisce che "...con apposito Decreto Rettoriale verranno approvati e resi pubblici gli elenchi dei progetti finanziati";

DECRETA

Art.1

Il finanziamento dei Progetti di Dipartimento così come pervenuti dai Dipartimenti stessi ai sensi dell'art. 3 del Bando FAR 2016 per un totale di euro 342.000,00.

Elenco dei Progetti Dipartimentali finanziati è allegato al presente Decreto (All. 1)

Art. 2

E' approvata e pubblicata la graduatoria finale di merito dei 9 Progetti Interdisciplinari finanziati per un totale di euro 649.941,00. L'elenco dei progetti ammessi a finanziamento è riportato, in allegato al presente decreto, con l'indicazione, per ciascun progetto, del finanziamento assegnato.

Elenco dei Progetti Interdisciplinari finanziati è allegato al presente Decreto (All. 2)



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Art.3

Con successivo provvedimento saranno rese note a tutti i responsabili dei progetti finanziati le modalità di erogazione dei fondi e i criteri per l'utilizzo e la rendicontazione degli stessi.

Art.4

A tutti i presentatori di progetti interdisciplinari verrà inviata, in forma anonima, copia dei giudizi espressi dai valutatori.

IL RETTORE
Prof. Angelo O. Andrisano



FAR DIPARTIMENTALI 2016				
	DIPARTIMENTO	RESPONSABILE (PI)	TITOLO	FINANZIAMENTO approvato
1	Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica	Alberto Barbieri	Contenimento della colonizzazione batterica in area intensiva	3.600,00
2	Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica	Anna Ferrari	VALUTAZIONE DEL PROFILO PROTEOMICO NELL'EMICRANIA CORRELATA ALLE MESTRUAZIONI	3.600,00
3	Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica	Samuele Peppoloni	CANDIDA ALBICANS, BIOFILM, ANTICORPI, PEPTDI KILLER, ATTIVITA' ANTI-CANDIDA	3.600,00
4	Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica	Luca Roncucci	Ruolo della Vanina e dell'infiammazione subclinica come marcatori di rischio neoplastico nella mucosa coloretale normale	3.600,00
5	Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica	Samantha Pozzi	clinica ed epidemiologica diretti alla valutazione del metabolismo minerale in pazienti affette da carcinoma della mammella in trattamento con	3.600,00
TOTALE DIP. Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica				18.000,00
1	SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE	Marco Borsari	Filosilicati e complessi del ferro: materiali per l'ambiente attuale, passato e futuro	7.935,00
2	SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE	Adele Mucci	Molecular factory: sintesi di ftalocianine funzionalizzate per dispositivi a singola molecola	6.550,00

3	SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE	Francesco Ronchetti	Analisi del possibile effetto del cambiamento climatico in atto sull'evoluzione fisico-chimica delle acque sotteranee dei versanti circostanti i monti Campestrino e Ventasso	6.150,00
4	SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE	Laura Pigani	Sviluppo di metodologie per la caratterizzazione rapida di sostanze polifenoliche recuperati da scarti e prodotti secondari del settore agro-alimentare	4.365,00
TOTALE DIP. SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE				25.000,00
1	Scienze e Metodi dell'Ingegneria	Marco Cocconcelli	Studio e modellazione dinamica di manipolatori indipendenti in moto lungo percorsi chiusi	7.000,00
2	Scienze e Metodi dell'Ingegneria	Marco Lippi	Sviluppo di un sistema personalizzato supporto della mobilità urbana tramite Smartphone e Droni	7.000,00
3	Scienze e Metodi dell'Ingegneria	Claudio Giberti	Sistemi stocastici e deterministici su strutture spaziali discrete, grafi e loro proprietà strutturali.	7.000,00
TOTALE DIP. SCIENZE E METODI DELL'INGEGNERIA				21.000,00
1	Chirurgico, Medico, Odontoiatrico e di Scienze Morfologiche con interesse Trapiantologico, Oncologico e di Medicina Rigenerativa	Pierantonio Bellini	Effetti della fotobiomodulazione mediante Low Level Laser (LLL-PBM) su cellule staminali mesenchimali da tessuto adiposo seminate su scaffold sintetico e biologico per la rigenerazione mucosa ed ossea.	4.636

2	Chirurgico, Medico, Odontoiatrico e di Scienze Morfologiche con interesse Trapiantologico, Oncologico e di Medicina Rigenerativa	Laura Bertoni	Valutazione delle capacità di osteoinduzione di cellule staminali umane isolate dal midollo osseo (BM-MSCs) e dalla polpa dentale (DPSCs) su differenti superfici in titanio	4.636
3	Chirurgico, Medico, Odontoiatrico e di Scienze Morfologiche con interesse Trapiantologico, Oncologico e di Medicina Rigenerativa	Carlo Bertoldi	Mass- spectrometry-based proteomics of periodontal pocket tissues to detect propers biomarkers of the periodontal disease	4.018
4	Chirurgico, Medico, Odontoiatrico e di Scienze Morfologiche con interesse Trapiantologico, Oncologico e	Tullia Maraldi	Ottimizzazione della crioconservazione e dell'espansione di cellule staminali da fluido amniotico finalizzata ad applicazioni cliniche	3.709
TOTALE Dipartimento Chirurgico, Medico, Odontoiatrico e di Scienze Morfologiche con interesse Trapiantologico, Oncologico e di Medicina Rigenerativa				17.000
1	Studi Linguistici e culturali	Carla Bagnoli	La fabbricazione del fatto storico: l'intreccio di fatti e valori nella ricostruzione del passato	3.000,00
2	Studi Linguistici e culturali	Stefano Boni	Precarietà, vulnerabilità e resistenze nell'Italia contemporanea	3.000,00
3	Studi Linguistici e culturali	Giovanna Buonanno	L'esperienza della migrazione e dell'esilio nella letteratura contemporanea in lingua inglese e	3.000,00
4	Studi Linguistici e culturali	Giuliana Diani	L'inglese come lingua franca della comunicazione accademica	3.000,00
5	Studi Linguistici e culturali	Laura Gavioli	La digitalizzazione di dati audio-registrati per lo studio dell'interazione mediata da interprete: studio e adattamento del programma ELAN	3.000,00
6	Studi Linguistici e culturali	Antonie Hornung	La questione gender nei linguaggi dei giovani	3.000,00
7	Studi Linguistici e culturali	Vittorio Iervese	Strumenti interattivi ed immersivi per l'elaborazione delle narrazioni delle memorie del	3.000,00

TOTALE Dip. Studi Linguistici e culturali				21.000,00
1	Comunicazione ed Economia	Maria Cristiana Martini	Creazione di una postazione mobile per l'analisi quantitativa di dati testuali	3.750,00
2	Comunicazione ed Economia	Marco Furini	On designing a system to improve the effectiveness of video lectures	3.750,00
3	Comunicazione ed Economia	Nicola Maria Dusi	"Cesare Zavattini tra Ligabue e Van Gogh: la pittura al cinema e in televisione	3.750,00
4	Comunicazione ed Economia	Anna Rita Graziani	Cibo da maschi" e "cibo da femmine" lo sviluppo degli stereotipi di genere legati al	3.750,00
TOTALE DIP. Comunicazione ed Economia				15.000,00
1	Educazione e Scienze Umane	Mariaelena Favilla	Prospettive, cornici e punti di vista: per una didattica interdisciplinare nella scuola del primo ciclo	4.500,00
2	Educazione e Scienze Umane	Maria Donata Panforti	Through the Looking Glass. Family law contribution to social integration	3.500,00
3	Educazione e Scienze Umane	Laura Cerrocchi	La narrazione del percorso migratorio dei rifugiati per il bilancio e la progettualità di vita: istanze e prospettive pedagogiche e didattiche	3.500,00
4	Educazione e Scienze Umane	Maristella Scorza	L'apprendimento della lettura in un contesto multilinguistico	3.500,00
TOTALE DIP. Educazione e Scienze Umane				15.000,00
1	Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto	Giorgio De Santis	Radiodermite, autotrapianto adiposo, ricostruzione mammaria	5.000,00

2	Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto	Bianca Beghè	Eco-ILD: correlazione tra Pattern ecografico e il Pattern HRTC del torace nella diagnostica delle malattie interstiziali diffuse del polmone	4.000,00
3	Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto	Fabrizio Ferrari	Metabolica nell'asfissia del neonato: diagnosi differenziale tra sofferenza ipossico-ischemica cronica e acuta e raffreddamento cerebrale	4.000,00
4	Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto	Lorenzo Iughetti	Valutazione prospettica dei dati auxologici, del controllo glicometabolico e della qualità di vita in bambini ed adolescenti con diabete di tipo 1	5.000,00
5	Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto	Alessandro Stefani	L'utilizzo della tecnologia bipolare nella lobectomia videotrascopica per la prevenzione dei danni alle strutture nervose e della fibrillazione atriale	4.000,00
TOTALE Dip. Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto				22.000,00
	Ingegneria "Enzo Ferrari	Roberto Giovanardi	SDE Spin Dependent Electrochemistry	6.490,00
	Ingegneria "Enzo Ferrari	Isabella Lancellotti	Inertizzazione a freddo di rifiuti organici pericolosi	6.490,00
	Ingegneria "Enzo Ferrari	Riccardo Lancellotti	Secure Software defined cloud	6.490,00
	Ingegneria "Enzo Ferrari	Francesco Mancini	Nuovi algoritmi per l'integrazione di dati provenienti da tecniche aeree e satellitari per il monitoraggio del dissesto e sviluppo di applicativi in ambienti open source	6.490,00
	Ingegneria "Enzo Ferrari	Andrea Nobili	Interphase strenght enhancement of glass fabric reinforced composite materials for seismic rehabilitation and retrofitting	3.060,00
	Ingegneria "Enzo Ferrari	Francesco Pellicano	Dinamica	6.490,00

	Ingegneria "Enzo Ferrari	Loris Vincenzi	Monitoraggio sismico-ambientale di un edificio dell'ateneo	6.490,00
TOTALE Dip. Ingegneria "Enzo Ferrari"				42000
1	Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche	Maria Clelia Righi	Understanding tribological phenomena in solid lubricants	9.200,00
2	Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche	Paola Cristofori	Colored graphs representing pseudomanifolds: an interaction with random geometry and physics	4.600,00
3	Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche	Riccardo Martoglia	SocialGQ: Tecniche per l'interrogazione semantica, approssimata e user-aware di dati social-graph	4.600,00
4	Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche	Luca Zanni	Optimization techniques for image reconstruction	4.600,00
TOTALE Dip. Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche				23.000,00
1	Economia "Marco Biagi"	Tindara Addabbo	Measurement and determinants of the inequalities in educational achievements by gender and immigrant status in Italy and the United Kingdom.	4.000,00
2	Economia "Marco Biagi"	Bernardo Balboni	Value creation within multinational enterprises	4.500,00
3	Economia "Marco Biagi"	Graziella Bertocchi	GENDER, FAMILY AND CULTURE, ACROSS TIME AND SPACE	3.500,00
4	Economia "Marco Biagi"	Ennio Bilancini	"SIGnaling with FRIctions that are Endogenously Determined" (SIG.FRI.E.D)	3.000,00

5	Economia "Marco Biagi"	Antonio Ribba	Le politiche fiscali nei paesi ad elevato debito dell'area euro: aspetti economici, finanziari e giuridici.	3.500,00
6	Economia "Marco Biagi"	Sergio Paba	COSTI, PRODUTTIVITA' ED EFFICIENZA DEL SISTEMA UNIVERSITARIO ITALIANO. UN'ANALISI SUI DATI DI BILANCIO DEGLI ATENEI PUBBLICI 2007-2015.	4.500,00
7	Economia "Marco Biagi"	Costanza Torricelli	Household financial choices and poverty in a behavioral perspective	5.000,00
TOTALE Dip. Economia "Marco Biagi"				28.000,00

1	Scienze Biomediche Metaboliche e Neuroscienze	Stefano Meletti	The claustrum in human focal epilepsy	3.000,00
2	Scienze Biomediche Metaboliche e Neuroscienze	Jessika Bertacchini	Analisi del signaling osteocitario PI3K/AKT-dipendente a seguito di alterazioni del carico meccanico: messa a punto di un modello sperimentale (Xenopus Laevis) per lo studio del mantenimento dell'omeostasi scheletrica	3.000,00
3	Scienze Biomediche Metaboliche e Neuroscienze	Francesca Carubbi	Bilancio energetico, metabolismo glico-lipidico, rischio cardiovascolare, danno epatico e profilo neuropsichico in pazienti con malattia da accumulo lisosomiale da deficit genetico di beta-glucosidasi acida (m. di Gaucher)	3.000,00
4	Scienze Biomediche Metaboliche e Neuroscienze	Giulia Curia	Characterization of epileptic seizures and seizure susceptibility in an animal model of Alzheimer's disease	3.000,00

5	Scienze Biomediche Metaboliche e Neuroscienze	Elena Righi	Il latte materno come potenziale veicolo di endocrine disruptors ed altri xenobiotici ambientali	3.000,00
6	Scienze Biomediche Metaboliche e Neuroscienze	Anna Valeria Vergoni	Employing the model species Drosophila melanogaster to unravel the genetics of human obesity	3.000,00
TOTALE Dip. Scienze Mediche, Metaboliche e Neuroscienze				18.000,00
1	Scienze della Vita	Vincenzo Zappavigna	Analysis of the biological effects of the expression in CD34+ hematopoietic stem/progenitor cells of the NUP98-HOXD13 fusion oncoprotein and of NUP98 mutant derivatives.	12.500,00
2	Scienze della Vita	Fabio Tascetta	L'invertebrato Lymnaea stagnalis quale nuovo modello per la medicina traslazionale	10.000,00
3	Scienze della Vita	Alberto Amaretti	Glycerol biorefinery for the production of d-arabitol	8.700,00
4	Scienze della Vita	Paolo Giudici	Selezione genomica funzionale di nuovi probiotici di Lactobacillus rhamnosus: costituzione della RhamnoBank nella piattaforma web-based Unimore Microbial Culture Collection (UMCC)	5.000,00
5	Scienze della Vita	Giovanni Tosi	Nanomedicina applicata a patologie multiorgano: direzionamento di enzimi al cervello	5.000,00
6	Scienze della Vita	Nicola Volpi	Identification of the natural substrate of Arylsulfatase E, the gene mutated in Xlinked Chondrodysplasia punctata (CDPX)	4.650,00

7	Scienze della Vita	Emilia Caselli	Boronic Acids as AI-2 Quorum Sensing Inhibitors affecting Biofilm Formation	4.650,00
8	Scienze della Vita	Livio Brasili	Strategie terapeutiche innovative per la cura della sclerosi laterale amiotrofica (SLA) e melanoma.	4.500,00
9	Scienze della Vita	Antonio Ranieri	Messa a punto di supporti a base di cluster ultra piccoli di oro per applicazioni nel campo della biosensoristica e/o biocatalisi	3.000,00
10	Scienze della Vita	Davide Tagliazucchi	Dieta Mediterranea e salute: riduzione dei fenomeni ossidativi durante la digestione della carne	4.000,00
TOTALE Dip. Scienze della Vita				62.000,00
1	Giurisprudenza	Silvia Angela Sonelli	NELL'ORDINAMENTO ITALIANO. INTERAZIONE TRA FONTI E PROBLEMATICHE ATTUALI	3.000,00
2	Giurisprudenza	Luigi Foffani	LA MATERIA PENALE TRA DIRITTO NAZIONALE ED EUROPEO. IL RUOLO DELLA GIURISDIZIONE, DELLA	12.000,00
TOTALE Dip. Giurisprudenza				15.000,00
TOTALE BUDGET PROGETTI DIPARTIMENTI				342.000

PROGETTI FINANZIATI FAR 2016**ERC PE**

RESPONSABILE	PUNTEGGIO COLLEGALE	FINANZIAMENTO CONCESSO
VALERI Sergio	20,5	€ 80.000,00
CALDERARA Simone	20	€ 77.000,00
PANCALDI Fabrizio	20	€ 78.100,00
TOTALE FINANZIAMENTO ERC PE		€ 235.100,00

ERC SH

RESPONSABILE	PUNTEGGIO COLLEGALE	FINANZIAMENTO CONCESSO
MELLONI Alberto	21	€ 59.952,00
MONTANARI Fabrizio	20	€ 59.889,00
CACCIARI Cristina	19	€ 55.000,00
TOTALE FINANZIAMENTO ERC SH		€ 174.841,00

ERC LS

RESPONSABILE	PUNTEGGIO COLLEGALE	FINANZIAMENTO CONCESSO
ZOLI Michele	21	€ 80.000,00
TUPLER Rossella	21	€ 80.000,00
CARRA Serena	20,5	€ 80.000,00
TOTALE FINANZIAMENTO ERC LS		€ 240.000,00

TOTALE BUDGET PROGETTI

INTERDIPARTIMENTALI	€ 649.941,00
----------------------------	---------------------

Considerando che per il settore PE sono stati finanziati progetti che in totale richiedono 235.100,00 a fronte di uno stanziamento di € 240.000,00 per il settore SH, si possono finanziare per tutto l'importo richiesto utilizzando i fondi residui dal settore PE