



**Prot.17189**  
**Del 30/01/2018**

**Decreto nr.42/2018**

## **IL RETTORE**

**VISTA** la delibera del CdA del 22/12/2016 che nel bilancio di previsione 2017 ha approvato lo stanziamento di euro 1.100.000,00 per il finanziamento della ricerca scientifica;

**VISTE** le linee guida del bando Far 2017 e i criteri da utilizzare per la valutazione dei progetti definite dalla Commissione Ricerca nella seduta del 31/05/2017;

**VISTE** le delibere del SA del 20/06/2017 e del CdA del 28/06/2017 che hanno approvato i lavori della Commissione Ricerca conclusi in data 15/06/2017 e il testo del bando Far 2017;

**VISTO** il bando Far 2017 emanato con Decreto Rettorale n. 257/2017 Prot.n. 93129 del 29/06/2017 con scadenza il 31/07/2017 alle ore 17:00;

**CONSIDERATO** che il Bando prevede due tipologie di finanziamento:

- Finanziamento pari ad euro 760.000,00 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: 280.000 euro;
- o PE: 280.000 euro;
- o SH: 200.000 euro;

- Finanziamento pari ad euro 374.000,00 per progetti dipartimentali senza vincolo di tematica;

**VISTA** la delibera del SA del 20/12/2017 e la delibera del CdA del 22/12/2017 che hanno approvato i progetti di ricerca dipartimentali così come pervenuti con delibere di dipartimento;

**VISTA** la delibera del SA del 23/01/2018 e la delibera del CdA del 26/01/2018 che hanno approvato i lavori della Commissione Ricerca e hanno accolto la proposta di finanziamento di n. 12 progetti di ricerca interdisciplinari, 3 per ogni macrosettore ERC;

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

## **DECRETA**

### **Art.1**

Il finanziamento dei Progetti di Dipartimento così come deliberato da Senato Accademico del 20/12/2017 e dal Consiglio di Amministrazione del 22/12/2017 per un totale di euro 341.406,00. Elenco dei Progetti Dipartimentali finanziati è allegato al presente Decreto (All. 1)

### **Art. 2**

E' approvata e pubblicata la graduatoria finale di merito dei 12 Progetti Interdisciplinari finanziati per un totale di euro 759.970,00. 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)

**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  
F.to Prof. Angelo O. Andrisano

## All. 1 - Progetti dipartimentali FAR 2017

	DIPARTIMENTO	RESPONSABILE_PI	TITOLO	FINANZIAMENTO_ approvato
1	Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica	BERGAMINI Stefania	Analisi delle possibili variazioni del proteoma sierico in pazienti con diagnosi di ipercolesterolemia familiare (FH) sottoposti a trattamento terapeutico LDL-afèresi	3.500,00
2	Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica	MAIORANA Antonino	Espressione della proteina caudal type homeobox transcription factor 2 (CDX2) nei PDC dell'adenocarcinoma colonrettale in stadio avanzato: ruolo predittivo nella pratica oncologica	3.500,00
3	Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica	PELLEGRINI Massimo	Composizione corporea e outcome clinico in pazienti affetti da diffuse large B-cell lymphoma	3.661,00
4	Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica	PERICOLINI Eva	Evaluation of pseudomonas aeruginosa biofilm development on endotracheal tubes followed by bioluminescence imaging	3.500,00
5	Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica	SANDRI Gilda	Valutazione della remissione clinica ed ecografica long term in una coorte di pazienti affetti da artriti croniche (artrite reumatoide, artropatia psoriasica)	3.500,00
<b>TOTALE DIP. Medicina Diagnostica, Clinica e di Sanità Pubblica</b>				<b>17.661,00</b>

1	SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE	AROSIO Diego	Approccio interdisciplinare per l'analisi del comportamento di ammassi rocciosi instabili: dalla ricostruzione del modello geologico al monitoraggio	4.241,00
2	SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE	PARENTI Francesca	Studio teorico-sperimentale di sistemi oligotiofenici $\Pi$ -coniugati	7.235,00
3	SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE	REMITTI Francesca	Studio di processi di fagliamento superficiale nei sovrascorrimenti: esempi fossili dall'Appennino settentrionale	4.341,00
4	SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE	VESCOGNI Alessandro	Le scogliere cenozoiche del Veneto e della penisola salentina: due modelli a confronto	4.341,00
5	SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE	ZANARDI Chiara	Sviluppo di sensori amperometrici a base silicata	5.688,00
<b>TOTALE DIP. SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE</b>				<b>25.846,00</b>
1	Scienze e Metodi dell'Ingegneria	LANDI Claudia	Modellazione Multiscala nelle Scienze, nell'Industria e nella società	9.284,00
2	Scienze e Metodi dell'Ingegneria	LARCHER Luca	Tecnologie ICT per sistemi autonomi	9.280,00
3	Scienze e Metodi dell'Ingegneria	MONTORSI Luca	QUADRIGEN: uso eco-sostenibile dell'alluminio come vettore energetico per la produzione combinata di energia elettrica, termica e idrogeno	9.280,00
<b>TOTALE DIP. SCIENZE E METODI DELL'INGEGNERIA</b>				<b>27.844,00</b>

1	Studi Linguistici e culturali	BARALDI Claudio	L'interazione medico-paziente in ambito andrologico: meccanismi di partecipazione e comunicazione centrata sul paziente	5.500,00
2	Studi Linguistici e culturali	MENETTI Elisabetta	L'arte del narrare le passioni alle origini dell'Europa moderna: Forme, storie e società	6.800,00
3	Studi Linguistici e culturali	ORLANDI Adriana	Metodologie di disambiguazione dei significati nella prospettiva della lessicografia di apprendimento	4.800,00
4	Studi Linguistici e culturali	SCARPELLI Giacomo	Psiche, techne e physis: l'Homo sapiens tra mito e sapere filosofico	6.200,00
<b>TOTALE Dip. Studi Linguistici e culturali</b>				<b>23.300,00</b>
1	Comunicazione ed Economia	MONTANARI Fabrizio	The collaborative turn. A study on the organizational and relational determinants of innovation spaces	3.000,00
2	Comunicazione ed Economia	MONTANARI Federico	Geomedia e città. Uso dei locative media tra dati, esperienza, memorie e mappe urbane.	3.000,00
3	Comunicazione ed Economia	BIANCHI Cinzia	Pubblicità e cinema: lo scambio di autori	3.000,00
4	Comunicazione ed Economia	CEVOLINI Alberto	Teoria dell'evoluzione, evoluzione della teoria. Prospettive interdisciplinari	3.000,00
5	Comunicazione ed Economia	RAPINI Andrea	Chi è un italiano? La denazionalizzazione nell'epoca fascista	3.000,00

<b>TOTALE DIP. Comunicazione ed Economia</b>				<b>15.000,00</b>
1	Educazione e Scienze Umane	RUBICHI Sandro	Il ruolo dell'informazione percettiva nell'organizzazione concettuale	8.000,00
2	Educazione e Scienze Umane	BARBIERI Nicola	Educare alla pace: conflitti interreligiosi e dialoghi interculturali dall'età moderna agli anni del terrorismo globale	6.000,00
3	Educazione e Scienze Umane	CONTINI Annamaria	Metafora e racconto tra educazione e comunicazione scientifica	9.104,00
<b>TOTALE DIP. Educazione e Scienze Umane</b>				<b>23.104,00</b>
1	Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto	CASCINU Stefano	The impact of hypoxia anaemia related on tumor response to neoadjuvant systemic treatment in breast cancer patients	3.560,00
2	Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto	FACCHINETTI Fabio	Nuovi indici predittivi della patologia vascolare placentare in gravidanza	3.560,00
3	Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto	LUCACCIONI Laura	Studio delle gonadotropine urinarie come marker di attivazione dell'asse ipotalamo-ipofisi-gonadi (minipubertà) in neonati pretermine	3.657,00
4	Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto	LUPPI Mario	Sfruttare la risposta immune T-cellulare anti-leucemica come terapia adiuvante per pazienti anziani con leucemia mieloide acuta	3.560,00

5	Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto	MARASCA Roberto	Attività immunomodulante degli inibitori delle tirosine chinasi nella leucemia linfatica cronica	3.000,00
6	Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto	PREDIERI Barbara	Ruolo dei marker di attivazione endoteliale e degli indici di infiammazione nel determinismo di alterazioni endocrinologiche e metaboliche in bambini ed adolescenti affetti da drepanocitosi: studio osservazionale-prospettico	3.360,00
7	Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto	VENTURA Paolo	Markers of endothelial dysfunction as innovative feasible simple predictors of disease stage, early decompensation and response to therapy in patient with liver cirrhosis	3.000,00
<b>TOTALE Dip. Scienze Mediche e Chirurgiche Materno-Infantili e dell'Adulto</b>				<b>23.697,00</b>
1	Ingegneria "Enzo Ferrari"	BIAGIOTTI Luigi	Manipolazione robotica di liquidi, soppressione dello sloshing, input shaping, pianificazione del moto	3.000,00
2	Ingegneria "Enzo Ferrari"	STALIO Enrico	LAVIC - Lagrangian View of Coherent Structures	3.000,00
3	Ingegneria "Enzo Ferrari"	PO Laura	H-BOLD: Building high level visualizations on Big Open Linked Data	3.000,00
4	Ingegneria "Enzo Ferrari"	ROSA Lorenzo	Fibre ottiche con geometria Kagome a nucleo cavo per applicazioni laser ad altissima potenza	3.000,00

5	Ingegneria "Enzo Ferrari"	GRAZIA Carlo Augusto	Applicazione di tecniche Software-Defined Networking (SDN) alle comunicazioni veicolari (V2X) per il risparmio energetico e l'aumento delle performance	3.500,00
6	Ingegneria "Enzo Ferrari"	BARBIERI Luisa	Valorizzazione a caldo di materiali di scarto del settore agroindustriale e valutazione del potenziale impatto delle emissioni in atmosfera	3.400,00
7	Ingegneria "Enzo Ferrari"	MASSARINI Antonio	Modello analitico per la determinazione dei parametri parassiti dei componenti avvolti	1.599,00
8	Ingegneria "Enzo Ferrari"	MATTARELLI Enrico	STUDIO DI UN SISTEMA DI PROPULSIONE IBRIDO PER MOTOCICLETTE SPORTIVE	3.000,00
9	Ingegneria "Enzo Ferrari"	MERANI Maria Luisa	Non-Orthogonal Multiple Access (NOMA) based Random Access with Slotted Aloha	3.000,00
10	Ingegneria "Enzo Ferrari"	TEGGI Sergio	SHARING THE SCIENTIFIC CULTURAL HERITAGE: VISITA VIRTUALE IMMERSIVA NELL'OSSERVATORIO GEOFISICO E DIGITALIZZAZIONE 3D DEGLI ANTICHI STRUMENTI SCIENTIFICI DI GIOVANNINI BATTISTA AMICI	3.000,00
11	Ingegneria "Enzo Ferrari"	SORRENTINO Silvio	Improvements on motorcycle suspension, transmission and frame design based on stability analysis and dynamic simulation.	3.300,00

12	Ingegneria "Enzo Ferrari"	GIARRE Laura	CYBer-physical ORientation - CYBOR	3.200,00
13	Ingegneria "Enzo Ferrari"	PAVAN Paolo	AVATAR: Assessment of VAriability and sensitivity for future TrAnsistoRs	3.200,00
<b>TOTALE Dip. Ingegneria "Enzo Ferrari"</b>				<b>39199,00</b>
1	Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche	ANDREOLINI Mauro	Strumenti avanzati per il data mining del Web 2.0	4.652,00
2	Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche	D'ADDATO Sergio	Physical synthesis of core@shell nanoparticles with tuned magnetic stability	4.652,00
3	Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche	GATTI Stefania	Equazioni differenziali: problemi evolutivi, variazionali ed applicazioni	4.652,00
	Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche	RUINI Alice	Ab initio simulation of optical vibrational spectroscopies in graphene nanoribbons	4.652,00
4	Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche	VERNIA Cecilia	Uphill diffusion in 2D Ising model: theory and computer simulation	4.652,00
<b>TOTALE Dip. Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche</b>				<b>23.260,00</b>
1	Economia "Marco Biagi"	FORNI Mario	Effetti non lineari di shock macroeconomici: metodi e applicazioni	6.000,00
2	Economia "Marco Biagi"	VENTURELLI Valeria	La performance e la sopravvivenza delle imprese Crowd-backed	6.000,00
3	Economia "Marco Biagi"	COSMA Stefano	Il sovraindebitamento delle famiglie: elementi di tutela del consumatore, vincoli informativi e operativi e responsabilità dei finanziatori	3.800,00

4	Economia "Marco Biagi"	PINARDI Roberto	La giustizia costituzionale e i suoi tempi tra impatto e seguito delle sentenze della Consulta	6.000,00
5	Economia "Marco Biagi"	ZAICEVA Anzelika	Determinants and economic effects of international migration	4.476,00
<b>TOTALE Dip. Economia "Marco Biagi"</b>				<b>26.276,00</b>

1	Scienze Biomediche Metaboliche e Neuroscienze	BARGELLINI Annalisa	Applicazione della metagenomica in Sanità Pubblica per lo studio dell'impatto della disinfezione sull'acqua distribuita in ospedale	3.500,00
2	Scienze Biomediche Metaboliche e Neuroscienze	FERRETTI Marzia	Studio delle variazioni strutturali e del signaling scheletrico a seguito di alterazioni del regime dietetico e differenti modalità di somministrazione farmacologica (PTH_1-34): modello sperimentale di ratto sottoposto a dieta calcio-priva e successivo ripristino di dieta normo-calcica	3.500,00
3	Scienze Biomediche Metaboliche e Neuroscienze	MAPELLI Jonathan	Modellizzazione matematica della plasticità sinaptica inibitoria a lungo termine nello strato granulare della corteccia cerebellare	3.500,00
4	Scienze Biomediche Metaboliche e Neuroscienze	OTTANI Alessandra	Effetto delle melanocortine sul danno cardiaco correlato al morbo di Alzheimer in un modello di topo transgenico	3.500,00

5	Scienze Biomediche Metaboliche e Neuroscienze	ROCHIRA Vincenzo	L'interazione medico-paziente in ambito andrologico: meccanismi di partecipazione e comunicazione centrata sul paziente	3.000,00
<b>TOTALE Dip. Scienze Mediche, Metaboliche e Neuroscienze</b>				<b>17.000,00</b>

1	Scienze della Vita	GUIDETTI Roberto	Riscaldamento climatico: risposte epigenetiche in tartigradi antartici	5.400,00
2	Scienze della Vita	ULRICI Alessandro	Sviluppo e applicazione di un software stand-alone a interfaccia grafica per la valutazione del colore degli alimenti mediante analisi multivariata di immagini RGB	4.500,00
3	Scienze della Vita	RECCHIA Alessandra	Optimization of CRISP/Cas9 delivery to correct a frequent mutation in CFTR gene in airway cells from Cystic fibrosis patients	4.500,00
4	Scienze della Vita	TARUGI Patrizia Maria	Functional analysis of missense and splice site variants of APOB gene found in subjects with familial hypobetalipoproteinemia type I	4.000,00
5	Scienze della Vita	TONDI Donatella	LexA e la risposta SOS nei batteri: design e ottimizzazione di inibitori contrastanti lo sviluppo della resistenza batterica	4.000,00

6	Scienze della Vita	CANNAZZA Giuseppe	Sviluppo di una preparazione galenica a base di cannabis FM2	3.673,00
7	Scienze della Vita	BENVENUTI Stefania	Composti attivi da Cannabis sativa per la prevenzione e terapia complementare delle malattie neurodegenerative	3.500,00
8	Scienze della Vita	IMBRIANO Carol	Regulation of muscle growth and regeneration by the transcription factor NF-Y	13.500,00
9	Scienze della Vita	FRANCHINI Silvia	The sigma receptor; an Innovative protein Target for treatment of Cancer (ITACA)	11.500,00
10	Scienze della Vita	GRANDE Alexis	Identificazione di mRNA utilizzabili come biomarcatori per la diagnosi precoce e la chemioprevenzione personalizzata del cancro coloretale	10.000,00
<b>TOTALE Dip. Scienze della Vita</b>				<b>64.573,00</b>
1	Giurisprudenza	PACILLO Vincenzo	La laicità dello Stato tra secolarizzazione e desecolarizzazione: le esperienze giuridiche di Italia, Francia, Turchia e Spagna a confronto	7.646,00
2	Giurisprudenza	FREGNI Maria Cecilia - predisposta nota specifica congelando il finanziamento	Tax compliance: nuovo rapporto tra fisco e contribuente e nuove modalità di pianificazione aziendale	4.000,00

3	Giurisprudenza	LAMBERTINI Renzo	Caratteri e presupposti dell'exceptio doli generalis come radice del c.d. dovere di correttezza delle attuali esperienze giuridiche europee	3.000,00
<b>TOTALE Dip. Giurisprudenza</b>				<b>14.646,00</b>

**ALL. 2 - FINANZIATI INTERDISCIPLINARI BANDO FAR 2017****Graduatoria LS**

Responsabile scientifico	Dipartimento	età < o = 40	Punteggio MS princ.	Punteggio MS sec.	PUNTEGGIO TOTALE (in ventesimi)	FINANZIAMENTO
<b>COSSARIZZA</b> Andrea	SMECHIMAI	no	12,00	8,00	<b>20,00</b>	€ 70.000,00
<b>BERTACCHINI</b> Jessika	SBMN	sì	15,00	4,25	<b>19,25</b>	€ 70.000,00
<b>COSTANTINO</b> Luca	DSV	no	14,80	4,16	<b>18,96</b>	€ 70.000,00
<b>GENERALI Luigi</b>	CHIMOMO	sì	9,18	6,37	<b>15,55</b>	€ 70.000,00
<b>TOTALE FINANZIAMENTO LS</b>						<b>€ 280.000,00</b>

**Graduatoria PE**

Responsabile scientifico	Dipartimento	età < o = 40	Punteggio MS princ.	Punteggio MS sec.	PUNTEGGIO TOTALE (in ventesimi)	FINANZIAMENTO
<b>GUALTIERI</b> Alessandro	CHIMGEO	no	11,00	9,00	<b>20,00</b>	€ 70.000,00
<b>OSSICINI Stefano</b>	DISMI	no	11,43	8,14	<b>19,57</b>	€ 70.000,00
<b>MARCHETTI</b> Mirco	DIEF	sì	10,66	7,90	<b>18,56</b>	€ 70.000,00
<b>ALLESINA Giulio</b>	DIEF	sì	8,64	9,20	<b>17,84</b>	€ 69.970,00
<b>TOTALE FINANZIAMENTO PE</b>						<b>€ 279.970,00</b>

**Graduatoria SH**

Responsabile scientifico	Dipartimento	età < o = 40	Punteggio MS princ.	Punteggio MS sec.	PUNTEGGIO TOTALE (in ventesimi)	FINANZIAMENTO
<b>MUZZIOLI Silvia</b>	DEMB	no	13,30	5,40	<b>18,70</b>	€ 50.000,00
<b>VESPIGNANI</b> Luca	GIUR	no	10,20	7,84	<b>18,04</b>	€ 50.000,00
<b>SCAPOLAN Anna</b> Chiara	DCE	sì	11,48	6,34	<b>17,81</b>	€ 50.000,00
<b>BERTOLINI</b> Chiara	DESU	sì	11,20	6,00	<b>17,20</b>	€ 50.000,00
<b>TOTALE FINANZIAMENTO SH</b>						<b>€ 200.000,00</b>