DECRETO N. 3

Del 23 gennaio 2019

Oggetto: BANDO ERA PERMED COFUND JTC 2018: PRESA D'ATTO GRADUATORIA PROGETTI AMMESSI E FINANZIATI E PROGETTI NON AMMESSI – PROVVEDIMENTO DI CONCESSIONE

L'atto si compone di 14 pagine
di cui 8 pagine di allegati

IL DIRETTORE GENERALE DELLA FONDAZIONE REGIONALE PER LA RICERCA BIOMEDICA

RICHIAMATE:

- la DGR n. IX/2401 del 26.10.2011 con la quale è stata istituita la Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica (di seguito "FRRB");
- la DGR n. X/5221 del 31.05.2016 con la quale è stato approvato il nuovo Statuto della Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica;
- la DGR n. X/6639 del 29.05.2017 con la quale è stato approvato l'Accordo di Cooperazione tra FRRB e le Direzioni Generali di Regione Lombardia DG Welfare e DG Università, Ricerca e *Open Innovation* nonché la DGR n. XI/1016 del 17/12/2018 con la quale è stato approvato il nuovo schema di Accordo tra FRRB e la DG Welfare;
- la DGR n. X/6646 del 29.05.2017 con la quale è stato approvato il Piano di Azione 2017 e le schede degli interventi cui finalizzare le risorse stanziate, tra i quali, in particolare, la scheda progetto 5.1 sulla misura ERA PerMed;

DATO ATTO che:

- in data 6 febbraio 2018 il Consiglio di Amministrazione di FRRB, ritenendo opportuno sostenere il percorso già intrapreso da Regione Lombardia di supporto alla Medicina Personalizzata, ha previsto di riallocare € 1.500.000,00 dalla dotazione finanziaria del bando "Progetti di rete" a quella del bando "ERANET Personalised Medicine ERA PerMed"

RICHIAMATA

- la DGR n. X/7853 del 12.02.2018 con la quale sono stati approvati i criteri attuativi della misura ERA-PerMed e si è modificato parzialmente il Piano di Azione 2017 integrando di € 1.500.000 la dotazione finanziaria da destinare al Bando ERA PerMed JTC 2018 riducendo, di pari importo, la dotazione finanziaria del bando "Progetti di Rete – II Edizione";

PREMESSO che:

- il Regolamento (UE) nr.1291/2013 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 Dicembre 2013 ha istituito il Programma Quadro per la Ricerca e l'Innovazione 2014-2020 "*Horizon 2020*";
- con Decisione della Commissione Europea nr. 2453 del 10.12.2013 è stato approvato il Programma di Lavoro Salute per il biennio 2014-2015 contenente il bando dal titolo "*ERA-NET: Aligning national/regional translational cancer research programmes and activities*" (HCO-8-2014);
- nell'ambito di tale bando la Commissione Europea ha approvato il progetto ERA PerMed

firmando il 21.11.2017 l'accordo (Grant Agreement) nr. 779282 con un partenariato coordinato dall'Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) e composto da un totale di 32 enti provenienti da 23 paesi (tra cui Ministeri, funding agencies e Consigli di ricerca);

- in data 09.02.2018 FRRB ha formalizzato il proprio impegno a partecipare come *funding agency* alla JTC 2018 di ERA PerMed, cofinanziata dalla Commissione Europea, firmando il relativo *Memorandum of Understanding* (Protocollo d'Intesa);
- il 14.02.2018 il Segretariato di ERA PerMed ha pubblicato la prima Joint Transnational Call for Proposals (JTC 2018) per la presentazione di progetti di ricerca sulla Medicina Personalizzata sul tema "*Smart combination of pre-clinical and clinical research with data and ict solutions*";

VISTO che:

- i criteri di ammissibilità decisi da FRRB e contenuti nel documento "*Guidelines for Applicants*" prevedono che la Fondazione finanzi principalmente gli enti del servizio sanitario lombardo (IRCSS pubblici e privati e ASST), eventualmente in partenariato con Università e centri di ricerca con sede sul territorio lombardo;

PRESO ATTO che:

- l'intervento finanziato con la JTC 2018 mira a sostenere l'implementazione di progetti di "*ricerca fondamentale*" ovvero "*lavori sperimentali o teorici svolti soprattutto per acquisire nuove conoscenze sui fondamenti di fenomeni e di fatti osservabili, senza che siano previste applicazioni o utilizzazioni commerciali dirette*" secondo la definizione di cui al punto 1.3 lettera m) della Comunicazione della Commissione Europea n. 2014/C 198/01 ad oggetto "*Disciplina degli aiuti di stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione*";

RITENUTO pertanto di subordinare l'erogazione dell'agevolazione finanziaria alla dichiarazione da parte del soggetto beneficiario di svolgere, con riferimento al progetto di cui è partner, esclusivamente attività non economiche ai sensi dei paragrafi nn. 18 e 19 del punto 2 della Comunicazione della Commissione Europea n. 2014/C 198/01 sopra citata;

DATO ATTO che:

- entro il 10.04.2018, prima scadenza fissata dal bando ERA PerMed JTC 2018, sono pervenute nr. 37 proposte progettuali (*Pre-proposal*) presentate da partenariati internazionali aventi al proprio interno soggetti lombardi richiedenti un contributo a FRRB;
- il 19.04.2018 FRRB ha svolto l'istruttoria formale amministrativa ammettendo alla prima fase di valutazione scientifica di merito nr. 36 proposte, escludendone una

(ERAPERMED2018-184);

- a conclusione della prima fase di valutazione solo 8 dei 36 partenariati che includevano partner richiedenti un contributo a FRRB sono stati invitati dal Segretariato di ERA PerMed a sottomettere il progetto completo (*Full proposal*) entro la seconda scadenza fissata dal Joint Secretariat al 26.07.2018;
- il 27.07.2018 FRRB ha effettuato una seconda istruttoria formale-amministrativa ammettendo alla valutazione finale di merito gli 8 partenariati iniziali a cui si sono aggiunti, in corso d'opera, ulteriori 3 soggetti richiedenti un contributo a FRRB in considerazione del fatto che quest'ultima è stata segnalata dal Joint Secretariat tra gli "*underrepresented countries*" ;

RILEVATO che:

- a conclusione del *Peer Review Panel (PRP)* tenutosi a Madrid il 26 e 27 settembre 2018 il *Call Steering Committee* (CSS) della JTC 2018 ha stilato una graduatoria di merito provvisoria chiedendo alle *funding agencies* partecipanti alla Call con un numero più alto di progetti ammessi e finanziabili di confermare e/o incrementare il proprio impegno economico sulla Call al fine di giungere ad una graduatoria finale e a una lista di progetti ammessi e finanziabili;

CONSIDERATO che:

- tra i progetti elencati nella graduatoria provvisoria solo 4 dei 10 progetti con beneficiari richiedenti un contributo a FRRB sono risultati tra i progetti finanziabili per un contributo massimo richiesto pari a complessivi euro € 1.692.889,00 a fronte di una dotazione finanziaria complessiva del Bando pari a euro 4.000.000,00;
- in data 10, 17 e 26 ottobre 2018 FRRB ha preso parte a tre Conference Call organizzate dal Joint Secretariat al fine di giungere alla definizione di una graduatoria definitiva;
- dopo vari scambi di email tra le funding agency partecipanti alla Call in data 20 dicembre 2018 è pervenuto dal Joint Call Secretariat, a mezzo e-mail, il documento dal titolo "*Funding resolution of the ERA PerMed Cofund Call 2018*" (Allegato 1) contenente l'elenco dei 25 progetti ammessi a finanziamento;

PRESO ATTO che:

- nella seduta del 21.12.2018 il Consiglio di Amministrazione di FRRB ha preso atto dell'informativa del Direttore Generale relativa ai progetti ammessi e finanziati con soggetti beneficiari lombardi richiedenti un contributo a FRRB per complessivi euro 1.692.899,00;

RILEVATO che, sulla base degli esiti istruttori sopra elencati, sono stati predisposti gli Allegati 2 e 3, parte integrante del presente provvedimento;

PRESO ATTO che i soggetti lombardi richiedenti il contributo a FRRB nell'ambito del Bando ERA PerMed JTC 2018 e oggetto del presente provvedimento di concessione sono i seguenti:

1. Fondazione IRCCS Cà Granda– Responsabile Scientifico Angelo Marzano, Partner nr. 7 del progetto nr. 137 Acronimo BATMAN;
2. Ospedale San Raffaele S.r.l. - Responsabile Scientifico Federica Esposito, Coordinatore del progetto nr. 233 Acronimo FindingMS;
3. Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Tecnologie Biomediche (CNR – ITB) – Responsabile Scientifico Ettore Mosca, Partner nr. 5 del progetto nr. 233 Acronimo FindingMS;
4. Istituto Clinico Humanitas – Humanitas Mirasole Spa - Responsabile Scientifico Marie-Louise Bang, Partner nr. 2 del progetto nr. 271 Acronimo LVAD-Strat;
5. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori (INT) - Responsabile Scientifico Tiziana Rancati, Partner nr. 5 del progetto Acronimo RADprecise;
6. Politecnico di Milano - Responsabile Scientifico Paolo Zunino, Partner nr. 7 del progetto Acronimo RADprecise.

VERIFICATA la regolarità contributiva dei soggetti lombardi sopra elencati tramite l'acquisizione per via telematica del relativo DURC, ad esclusione dell'Ospedale San Raffaele S.r.l. e del Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Tecnologie Biomediche (CNR – ITB), per i quali i relativi documenti, alla data odierna, non risultano essere disponibili;

DECRETA

per i motivi espressi in premessa, parte integrante del presente provvedimento:

1. di prendere atto degli esiti delle valutazioni formali e di merito dei progetti presentati in risposta al bando ERA PerMed JTC 2018, svolte rispettivamente dagli uffici di FRRB e dal PRP del progetto tramite *Peer Review,* riassunte nel documento "*Funding resolution of the ERA PerMed Cofund Call 2018*" (Allegato 1);
2. di approvare l'elenco dei progetti ammessi e finanziati (Allegato 2) e dei progetti non ammessi a finanziamento (Allegato 3) che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto;
3. di sospendere il provvedimento di concessione nei confronti dei seguenti enti in attesa della regolarizzazione della relativa regolarità contributiva:
   - Ospedale San Raffaele S.r.l. (Progetto nr. 233 Acronimo FindingMS);
   - Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Tecnologie Biomediche (CNR – ITB) (Progetto nr. 233 Acronimo FindingMS);
4. di comunicare il presente decreto agli enti dei progetti ammessi e finanziati richiedendo loro contestualmente esplicita accettazione del contributo assegnato e conferma che, nell'ambito del progetto scientifico, svolgeranno esclusivamente

attività non economiche, ai sensi dei paragrafi nn. 18 e 19 del punto 2 della Comunicazione della Commissione Europea n. 2014/C 198/01;

5. di procedere con successivo provvedimento al perfezionamento della concessione nei confronti dell'Ospedale San Raffaele S.r.l. e del Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto di Tecnologie Biomediche (CNR – ITB) solo dopo l'acquisizione del relativo Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC);
6. di demandare a successivi provvedimenti i conseguenti atti amministrativi e di liquidazione delle risorse finanziarie al fine di permettere l'avvio delle attività progettuali;
7. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento sul sito internet istituzionale di FRRB.

IL DIRETTORE GENERALE

Marina Gerini

Funding Resolution of the ERA PerMed Cofund Call 2018

December 18th, 2018

ERA PerMed has launched its first Joint Transnational Call in 2018. After two steps (pre- and full proposals) evaluation, the Call Steering Committee (CSC) received the ranking list elaborated by the Peer Review Panel (PRP). The PRP structured the proposals in the ranking list within three categories: Excellent, Very Good and Non-Fundable.

The call was supported simultaneously by the following funding organisations:

- National Institute of Health Carlos III, (ISCIII), Spain
- Fund for Scientific Research – FNRS, (F.R.S. – FNRS), Belgium
- Austrian Science Fund, (FWF), Austria
- The Canadian Institutes of Health Research, (CIHR), Canada
- Quebec Health Research Funds (FRQS), Quebec (Canada)
- Ministry of Science and Education of the Republic of Croatia, (MSE), Croatia
- Innovation Fund Denmark, (InnoFond), Denmark
- Estonian Research Council, (ETAg), Estonia
- Estonian Ministry of Social Affairs, (MSA), Estonia
- Academy of Finland, (AKA), Finland
- The French National Research Agency, (ANR), France
- Federal Ministry of Education and Research, (BMBF) / German Aerospace Centre e.V. – Programme Management Agency, (DLR), Germany
- Saxon State Ministry for Higher Education, Research and the Arts, (SMWK), Saxony (Germany)
- National Research, Development and Innovation Office, (NKFIH), Hungary
- Health Research Board, (HRB), Ireland
- Ministry of Health, The Chief Scientist Office, (CSO-MOH), Israel
- Italian Ministry of Health, (IT-MoH), Italy
- Regional Foundation for Biomedical Research, (FRRB), Lombardy (Italy)
- State Education Development Agency, (VIAA), Latvia
- National Research Fund, (FNR), Luxembourg
- Research Council of Norway, (RCN), Norway
- National Centre for Research and Development, (NCBR), Poland
- Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding, (UEFISCDI), Romania
- Ministry of Education, Science and Sport, (MIZS), Slovenia
- Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial, (CDTI), Spain

- Health Department – Generalitat de Catalunya, (DS-CAT), Catalonia (Spain)
- Government of Navarre, (GN), Navarre (Spain)
- Swedish Research Council, (SRC), Sweden
- The Netherlands Organisation for Health Research and Development, (ZonMw), The Netherlands
- The Scientific and Technological Research Council of Turkey, (TUBITAK), Turkey

During the CSC meeting held on 27th September 2018 in Madrid (Spain) and the following telephone conferences, the CSC confirmed the list of proposals to be funded. The official CSC decision was finalised on 26th November 2018, with 25 projects selected for funding.

The total amount eligible for EU-Funding is 25.479.547 €; the Canadian partners represent 2.791.969 €. The total amount of the call is 28.271.516 € with a EU Top-Up available of 6.718.613 €.

The Joint Call Secretariat,

Signature:

Dr. Rafael de Andrés

Projects

ID NUMBER	PROJECT ACRONYM	PROJECT TITLE	REQUESTED FUNDING
ERAPERMED2018-018	IMADAPT	Identifying Markers of AntiDepressant response: Advancing Precision Treatment of depression	435.615€
ERAPERMED2018-066	JAKSTAT-TARGET	Novel individualized therapies in JAK/STAT driven T-cell malignancies	1.268.981€
ERAPERMED2018-078	PEVO data	Data solutions based on a basket prospective trial with pembrolizumab and Vorinostat in patients with advanced and/or recurrent squamous cell carcinoma	1.543.614€
ERAPERMED2018-116	AML_PM	Improved treatments of Acute Myeloid Leukaemias by Personalized Medicine	1.024.384€
ERAPERMED2018-121	COMPASS	Clinical implementation of Multidimensional Phenotypical drug Sensitivities in pediatric precision oncology	1.499.375€
ERAPERMED2018-123	GATA2-HuMo	Human disease modeling of GATA2-related Myelodysplastic Syndromes and Acute Myeloid Leukemia	942.369€
ERAPERMED2018-125	TECANT	Novel 99mTc-labeled somatostatin receptor antagonists in the diagnostic algorithm of neuroendocrine neoplasms – a feasibility study	690.843€
ERAPERMED2018-127	IMPLEMENT	IMproved Personalized medicine through deep LEarning in MENTal disorders	1.151.823€
ERAPERMED2018-134	RAISE-GENIC	Rational antiepileptic drug selection by combining gene network and ICT analysis	699.447€
ERAPERMED2018-137	BATMAN	Identification of markers for personal phenotyping in Acne Inversa	1.445.199€

ERAPERMED2018-142	KIDNEY ATTACK	MULTIDIMENSIONAL STRATIFICATION FOR TREATMENT OF ACUTE KIDNEY INJURY	895.319€
ERAPERMED2018-151	PERMIT	Personalized Medicine in Infections: from Systems Biomedicine and Immunometabolism to Precision Diagnosis and Stratification Permitting Individualized Therapies	1.768.090€
ERAPERMED2018-209	GEPARD	Genomics-based tools for personalized treatment to reduce chemotherapy burden in pediatric cancer (GEPARD)	1.515.587€
ERAPERMED2018-214	PERMEABLE	PERsonalized MEdicine Approach for asthma and allergy Biologicals seLEction	1.391.491€
ERAPERMED2018-217	PersTIgAN	Personalized treatment in IgA Nephrpopathy	813.128€
ERAPERMED2018-226	MATCH	From MoleculAr phenoTyping to personalized pharmaCotHerapy in cardiology - An interdisciplinary and translational approach towards precise pharmacotherapy in coronary heart disease	873.900€
ERAPERMED2018-232	TREAT-Essential	TREAT-Essential: Personalized decision support system for antimicrobial stewardship	758.357€
ERAPERMED2018-233	FindingMS	An integrated approach to predict disease activity in the early phases of Multiple Sclerosis	927.067€
ERAPERMED2018-244	RADprecise	Personalized radiotherapy: incorporating cellular response to irradiation in personalized treatment planning to minimize radiation toxicity	1.516.199€

ERAPERMED2018-261	PersoProCaRisk	Integrative Personalized Risk and Therapy Stratification of Localized Prostate Cancer	547.226€
ERAPERMED2018-263	PLOT-BD	Personalization of Long term Treatment in Bipolar Disorder	534.850€
ERAPERMED2018-270	PerProGlio	Integrative Personal Omics Profiles in Glioblastoma Recurrence and Therapy Resistance	899.253€
ERAPERMED2018-271	LVAD-Strat	Stratification of heart failure patients for cardiac recovery upon cardiac unloading by left ventricular assist device therapy: addressing the molecular, epigenetic, and proteomic changes associated with reverse cardiac remodelling	992.930€
ERAPERMED2018-275	SYNtherapy	Synthetic Lethality for Personalized Therapy-based Stratification In Acute Leukemia	797.000€
ERAPERMED2018-293	PROCEED	PeRsOnalized Genomics For CongEniTal HEart Disease	547.500€

ERAPerMed

JOINT TRANSNATIONAL CALL FOR PROPOSALS (2018) FOR "Research projects on personalised medicine –

Smart combination of pre-clinical and clinical research with data and ICT solutions"
Cofinanziata dalla Commissione Europea (Grant Agreement nr. 779282)

ELENCO PROGETTI TRANSNAZIONALI AMMESSI E FINANZIATI DALLA FONDAZIONE REGIONALE PER LA RICERCA BIOMEDICA (FRRB)

Progetto nr.	***Titolo***	***Acronimo***	***Principal Investigator e ente(i) richiedente(i)***	***Esito***	***Contributo richiesto***	***Contributo deliberato***
137	*Biomolecular Analyses for Tailored Medicine in Acne iNversa*	BATMAN	Angelo Marzano Fondazione IRCCS Cà Granda - Ospedale Maggiore Policlinico (Partner nr. 7)	Excellent	€ 194.050,00	€ 194.050,00
233	*An integrated approach to predict disease activity in the early phases of Multiple Sclerosis*	FindingMS	Federica Esposito Ospedale San Raffaele S.r.l. (Coordinatore)	Excellent	€ 249.999,00	€ 249.999,00
			Ettore Mosca CNR – ITB (Partner nr. 3)		€ 249.960,00	€ 249.960,00
271	*Stratification of heart failure patients for cardiac recovery upon cardiac unloading by left ventricular assist device therapy: addressing the molecular, epigenetic, and proteomic changes associated with reverse cardiac remodelling*	LVAD-Strat	Marie-Louise Bang Istituto Clinico Humanitas - Humanitas Mirasole Spa (Partner nr. 2)	Excellent	€ 500.000,00	€ 500.000,00
244	*Personalized radiotherapy: incorporating cellular response to irradiation in personalized treatment planning to minimize radiation toxicity*	RADprecise	Tiziana Rancati Istituto Nazionale Tumori (Partner nr. 5)	Very good	€ 404.480,00	€ 404.480,00
			Paolo Zunino Politecnico di Milano (Partner nr. 7)		€ 94.400,00	€ 94.400,00
				TOTALE	**€ 1.692.889,00**	**€ 1.692.889,00**

ERAPerMed

JOINT TRANSNATIONAL CALL FOR PROPOSALS (2018) FOR

"Research projects on personalised medicine – Smart combination of pre-clinical and clinical research with data and ICT solutions"

Cofinanziata dalla Commissione Europea (Grant Agreement nr. 779282)

ELENCO PROGETTI TRANSNAZIONALI NON AMMESSI A FINANZIAMENTO

Progetto nr.	Titolo	Acronimo	Principal Investigator e ente(i) richiedente(i)	Esito
181	Transforming Melanoma Research for Optimized Personalized Medicine	MERMED	Licia Rivoltini Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori (Partner 7)	NOT FUNDED
196	MultidimEnsional fraMework-based pErsonalized mediciNe for a new taxonomy of Mitral valve prOlapse	MEMENTO	Cristina Banfi Centro Cardiologico Monzino (Partner 3) Enrico Caiani Politecnico di Milano (Partner 4)	NOT FUNDED
223	Stratification of Hepatocellular carcinoma risk using Biomarkers (STHEPBIO): Genome-based HCC-risk assessment models and sequential serum biomarkers for prediction and early detection of liver cancer	STHEPBIO	Pietro Lampertico Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico (Partner 6)	NOT FUNDED

Progetto nr.	Titolo	Acronimo	Principal Investigator e ente(i) richiedente(i)	Esito
256	Personalizing the treatment of Alzheimer patients with or without epilepsy	AlzEpi	Michele Simonato IRCCS Ospedale San Raffaele (Coordinatore) Annamaria Vezzani IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Marion Negri (Partner 4)	NOT FUNDED
243	IntEgrated mUlti-omics profiling of patient-derived canceR organoIds to Define predictive signatures of therapy response in HER2 positive breast Cancer patiEnts	EURIDICE	Fabio Corsi Università degli Studi di Milano (Coordinatore) Renzo Vanna ICS Maugeri SPA (Partner 2)	NOT FUNDED
210	Development and integration multiparametric platform for evaluation of risk and patient stratification in bladder cancer	IMPORTABLE	Francesco Montorsi IRCCS Ospedale San Raffaele (Coordinatore)	NOT FUNDED