

DECRETO N. 56

Del 01 dicembre 2021

Oggetto: BANDO ERA PERMED JTC 2021: PRESA D'ATTO GRADUATORIA PROGETTI AMMESSI E FINANZIATI E PROGETTI NON AMMESSI – PROVVEDIMENTO DI CONCESSIONE

## 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 di FRRB;
- la DGR n. XI/1016 del 17.12.2018 con la quale è stato approvato lo schema di Accordo di Cooperazione tra Regione Lombardia e FRRB per lo sviluppo di iniziative a favore della ricerca biomedica in Lombardia;
- la DGR n. XI/3476 del 05.08.2020 con la quale è stato approvato il Piano d'Azione 2020 che prevede, al suo interno, l'allocazione fino ad un massimo di € 1.500.000,00 per la partecipazione di FRRB al bando ERA PerMed Joint Transnational Call (JTC) 2021;

### 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. 2468 del 24.04.2017 è stato approvato il Work Programme per il biennio 2016-2017 "Health, demographic change and well-being", contenente il bando "SC1-HCO-03-2017: Implementing the Strategic Research Agenda on Personalised Medicine";
- 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, coordinato dall'Istituto de Salud Carlos III (ISCIII) e composto da un totale di 32 enti provenienti da 23 paesi (tra cui Ministeri, funding agencies nazionali e regionali e Consigli di ricerca);
- FRRB ha già partecipato in qualità di *funding agency* alle edizioni 2018, 2019 e 2020 delle Joint Transnational Call for Proposals di ERA PerMed, la prima delle quali cofinanziata dalla Commissione Europea;
- in data 13.11.2020 FRRB ha formalizzato il proprio impegno a partecipare come *funding agency* anche alla quarta Joint Transnational Call for Proposals, ERA PerMed JTC 2021 firmando il relativo *Memorandum of Understanding* (Protocollo d'Intesa);
- il 14.12.2020 il Segretariato della JTC 2021, affidato al Ministero della Salute italiano (It-MoH), ha pubblicato sul sito internet del progetto (<https://erapermed.isciii.es/joint-calls/joint-transnational-call-2021/>) i documenti ufficiali della quarta Joint Transnational Call for Proposals sul tema "Multidisciplinary Research Projects on Personalised Medicine – Development of Clinical Support Tools for Personalised Medicine Implementation" stabilendo le seguenti scadenze:
  - il 04.03.2021 per la presentazione dei pre-proposal;
  - il 17.06.2021 per la presentazione dei full-proposal.

**VISTO che:**

- in linea con le precedenti Call (JTC 2018, 2019 e 2020), i criteri di ammissibilità decisi da FRRB e contenuti nel documento "*Guidelines for Applicants*" prevedono che la Fondazione finanzia gli enti del sistema sanitario lombardo (I.R.C.S.S. 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 2021 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 o attività economiche meramente ancillari ai sensi dei paragrafi nn. 18, 19 e 20 del punto 2.1.1 della Comunicazione della Commissione Europea n. 2014/C 198/01 sopra citata;

**DATO ATTO che:**

- entro il 04.03.2021 (ore 17:00) sono pervenute per il tramite della piattaforma informatica PT-outline **nr. 47** proposte progettuali (*Pre-proposal*) presentate da partenariati internazionali aventi, al proprio interno, soggetti lombardi richiedenti un contributo a FRRB per un importo totale pari a **€ 20.358.677,00**;
- il 12.03.2021 le funzioni di FRRB deputate hanno svolto l'istruttoria formale amministrativa ammettendo alla prima fase di valutazione scientifica di merito tutte le 47 proposte pervenute;
- a conclusione della prima fase di valutazione scientifica di merito **nr. 14** partenariati, richiedenti un contributo a FRRB pari a **€ 6.224.820,00**, sono stati invitati dal Segretariato di ERA PerMed a presentare il progetto completo (*Full-proposal*) entro la seconda scadenza fissata al 17.06.2021 (ore 17:00);
- il 23.06.2021 le funzioni di FRRB deputate hanno effettuato una seconda istruttoria formale amministrativa ammettendo alla valutazione finale di merito tutti i 14 partenariati con soggetti lombardi richiedenti un contributo a FRRB invitati a presentare il full proposal;

**RILEVATO che:**

- a conclusione del *Peer Review Panel (PRP) meeting* tenutosi in modalità da remoto a causa della epidemia sanitaria da Covid-19, nei giorni 7 e 8 settembre 2021, il *Call Steering Committee (CSC)* della JTC 2021 ha stilato una prima graduatoria di merito provvisoria chiedendo alle *funding agencies* partecipanti alla Call di confermare e/o incrementare il proprio impegno economico al fine di giungere al maggior numero di progetti ammessi e finanziabili;
- i progetti con Partner lombardi hanno ricevuto un'ottima valutazione scientifica collocandosi nelle parti più alte della graduatoria di merito (nr. 2 progetti sono risultati classificati A++; nr. 2 progetti sono risultati classificati A+) per una richiesta complessiva pari a **€ 1.718.140,00**;

**CONSIDERATO che:**

- la dotazione finanziaria del Bando ERA PerMed JTC 2021 allocata originariamente da FRRB con il Piano d'Azione 2020 è pari a € 1.500.000,00;
- tale ammontare risultava essere sufficiente a coprire interamente solo nr. 3 progetti richiedenti un contributo a FRRB di cui nr. 2 collocatisi nella categoria A++ (per complessivi € 811.600,00) e nr. 1 progetto collocatosi nella categoria A+ (€ 406.600,00);
- FRRB, in accordo con il Segretariato della Call, ha valutato la possibilità di finanziare anche il quarto progetto meritevole (ERAPERMED2021-071 categoria A+) richiedendo una revisione delle attività scientifiche con una conseguente riduzione e rimodulazione di budget, fatto salvo il mantenimento della qualità e dell'eccellenza scientifica dello stesso;
- FRRB ha pertanto preso contatti con il Coordinatore (lombardo) del quarto progetto i cui dettagli sono di seguito riportati: - Responsabile Scientifico Dr.ssa Serena Oliveri, ente beneficiario IRCCS Istituto Europeo di Oncologia (IEO), progetto ERAPERMED2021-071, Acronimo IMAGene;
- nella comunicazione inviata via e-mail in data 15.10.2021 si è chiesto alla dr.ssa Oliveri di fornire una dichiarazione nella quale illustrare la sostenibilità del progetto a seguito delle variazioni intercorse; tale dichiarazione è pervenuta via e-mail in data 19.10.2021;

**PRESO ATTO che:**

- in seguito alle interlocuzioni avute con il coordinatore del progetto ERAPERMED2021-071, FRRB ha confermato al Segretariato la possibilità di finanziare un totale di **4** progetti, 2 classificatisi con punteggio A++ e 2 classificatisi con punteggio A+, per un importo complessivo pari a **€ 1.500.000,00**, corrispondente alla allocazione originariamente stanziata per il Bando ERA PerMed JTC 2021;

- a seguito di comunicazioni tra le *funding agencies* partecipanti alla JTC 2021 al fine di definire la graduatoria finale, il Joint Call Secretariat ha inviato, in data 21.10.2021, a mezzo e-mail, il documento “*Virtual Peer Review Panel and Call Steering Committee meeting, September 7-9, 2021 Minutes*”, (**Allegato 1**) contenente al suo interno l'elenco dei **22 progetti ammessi** a finanziamento per un contributo finale complessivo pari a **€ 26.776.871,00** (a fronte di una dotazione finanziaria complessiva allocata da parte di tutte le *funding agencies* partecipanti alla JTC 2021 pari a € 28.040.000,00);
- nella seduta del 18.11.2021 il Consiglio di Amministrazione di FRRB ha preso atto dell'informativa del Direttore Generale relativa agli esiti del Bando transnazionale ERA PerMed JTC 2021;

**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 2021 e oggetto del presente provvedimento di concessione sono i seguenti:

1. IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS – Responsabile Scientifico Paolo Innocente Banfi, Coordinatore del progetto nr. 383 (*Acronimo CORSAI*);
2. Università degli Studi Milano Bicocca - Responsabile Scientifico Vincenzina Messina, Partner 1 del progetto nr. 383 (*Acronimo CORSAI*);
3. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori - Responsabile Scientifico Sabina Sangaletti, Partner 3 del progetto nr. 330 (*Acronimo SYMMETRY*);
4. Politecnico di Milano – Responsabile Scientifico Luca Mainardi, Partner nr. 1 del progetto nr. 062 (*Acronimo PerCard*);
5. IRCCS Centro Cardiologico Monzino - Responsabile Scientifico Claudio Tondo, Partner 2 del progetto nr. 062 (*Acronimo PerCard*);
6. IRCCS Istituto Europeo di Oncologia - Responsabile Scientifico Serena Oliveri Coordinatore del progetto nr. 071 (*Acronimo IMAGene*);

**VERIFICATA** la regolarità contributiva dei soggetti lombardi sopra elencati tramite l'acquisizione per via telematica del relativo DURC;

#### **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 2021, svolte rispettivamente dagli uffici di FRRB e

dal PRP tramite *Peer Review* internazionale e riassunte nel documento “*Virtual Peer Review Panel and Call Steering Committee meeting, September 7-9, 2021 Minutes*”,  
**(Allegato 1)**;

1. di approvare l'elenco dei progetti ammessi e finanziati **(Allegato 2)** e dei progetti non ammessi a finanziamento **(Allegato 3)** da parte di FRRB, che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. 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 o attività economiche meramente ancillari, ai sensi dei paragrafi nn. 18, 19 e 20 del punto 2.1.1. della Comunicazione della Commissione Europea n. 2014/C 198/01;
3. di demandare a successivi provvedimenti i conseguenti atti amministrativi e di liquidazione delle risorse finanziarie al fine di permettere l'avvio delle attività progettuali;
4. di disporre la pubblicazione del presente provvedimento e degli Allegati 2 e 3 sul sito internet istituzionale di FRRB alla pagina del Bando Era PerMed JTC 2021 (<https://www.frrb.it/it/erapermed-jtc-2021>).

IL DIRETTORE GENERALE  
Luigi Cajazzo  
*F.to digitalmente*

**JOINT TRANSNATIONAL CALL FOR PROPOSALS JTC 2021 sul tema**

**“Multidisciplinary Research Projects on Personalised Medicine –  
Development of Clinical Support Tools for Personalised Medicine Implementation”  
(Grant Agreement nr. 779282)**

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

NR.	Titolo	Acronimo	PRINCIPAL INVESTIGATOR (S)	Ente	Contributo richiesto	Contributo deliberato
383	<i>Raman analysis of saliva from COPD patients as new biomarker: AI-based point-of-care for the disease monitoring and management</i>	CORSAI	Paolo Innocente Banfi	IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS	€ 311.600,00	€ 311.600,00
			Vincenzina Messina	Università degli Studi Milano Bicocca	€ 80.000,00	€ 80.000,00
330	<i>Subpopulation heterogeneity and Microenvironmental Engagement as predictors for Treatment Resistance in Lymphoma</i>	SYMMETRY	Sabina Sangaletti	Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori	€ 420.000,00	€ 420.000,00
062	<i>Personalised Prognostics and Diagnostics for Improved Decision Support in Cardiovascular Diseases</i>	PerCard	Luca Mainardi	Politecnico di Milano	€ 185.600,00	€ 185.600,00
			Claudio Tondo	IRCCS Centro Cardiologico Monzino	€ 221.000,00	€ 221.000,00
071	<i>Epigenomic and machine learning models to predict pancreatic cancer: development of a new algorithm to integrate clinical, omics, DNA methylation biomarkers and environmental data for early detection of pancreatic cancer in high-risk individuals</i>	IMAGene	Serena Oliveri	IRCCS Istituto Europeo di Oncologia	€ 499.940,00	€ 281.800,00
				<b>TOTALE</b>	<b>€ 1.718.140,00</b>	<b>€ 1.500.000,00</b>

**JOINT TRANSNATIONAL CALL FOR PROPOSALS JTC 2021 sul tema**  
**“Multidisciplinary Research Projects on Personalised Medicine –**  
**Development of Clinical Support Tools for Personalised Medicine Implementation”**

**ELENCO PROGETTI TRANSAZIONALI NON AMMESSI A FINANZIAMENTO**

<b>Progetto nr.</b>	<b>Titolo</b>	<b>Acronimo</b>	<b>Principal Investigator e ente(i) richiedente(i)</b>	<b>Esito</b>
051	<i>Oral microbiome in non-small-cell-lung-cancer integrated analysis for early detection</i>	OMNIA - D	Monica Casiraghi Istituto Europeo di Oncologia (IEO) (Coordinatore)	NOT FUNDED
045	<i>PREcision MEdicine in pregnancy: development of a novel Multiomic approach for early prediction of preeclampsia via artificial intelligence tools</i>	PREMEM	Silvia Giugliano IRCCS Istituto Clinico Humanitas – Humanitas Mirasole SPA (ICH) (Partner nr. 1)	NOT FUNDED
223	<i>Advanced microfluidic-based isolation and machine learning characterization of circulating tumor cells for the personalized diagnosis and stratification of pancreatic ductal adenocarcinoma.</i>	DeepCTC	Daniele Loiacono Politecnico di Milano (POLIMI) (Partner nr. 3)	NOT FUNDED
			Arturo Chiti IRCCS Istituto Clinico Humanitas – Humanitas Mirasole SPA (ICH) (Partner nr. 4)	NOT FUNDED
061	<i>Medical comorbidities in bipolar disorder: clinical validation of risk factors and biomarkers to improve prevention and treatment</i>	BIPCOM	Giovanni De Girolamo IRCCS Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli di Brescia (IRCCS FBF) (Coordinatore)	NOT FUNDED
163	<i>Extracellular Vesicle Analysis for identification of predictive factors in pancreatic cancer: development of a Decision support tool and Ethical implications of an artificial intelligence-driven approach</i>	EVADE	Michele Reni IRCCS Ospedale San Raffaele (OSR) (Partner nr. 1)	NOT FUNDED

<b>Progetto nr.</b>	<b>Titolo</b>	<b>Acronimo</b>	<b>Principal Investigator e ente(i) richiedente(i)</b>	<b>Esito</b>
306	<i>Personalizing the treatment of Alzheimer patients with or without epilepsy</i>	AlzEpi	Michele Simonato IRCCS Ospedale San Raffaele (OSR) (Partner nr. 2)	NOT FUNDED
			Annamaria Vezzani IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri (IRFMN) (Partner nr. 3)	
009	<i>Non-cardiac syncope: from molecular basis to personalized medical treatment</i>	NoMoreFaint	Michele Brignole IRCCS Istituto Auxologico Italiano (AUX) (Coordinatore)	NOT FUNDED
216	<i>MICRObiota to personalize radiotherapy: MOVing towards an effective reduction of Side-effects</i>	MICROMOTIVES	Ester Orlandi Centro Nazionale di Adroterapia Oncologica (CNAO) (Coordinatore)	NOT FUNDED
			Nicola Alessandro Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori (INT) (Partner nr. 1)	
153	<i>A personalized model of prognostication and therapy response prediction for patients with myeloid malignancies</i>	PROPHECY	Matteo Giovanni Della Porta IRCCS Istituto Clinico Humanitas – Humanitas Mirasole SPA (ICH) (Partner nr. 1)	NOT FUNDED
249	<i>AI-based personalized algorithm to predict outcomes of regenerative medicine in osteoarthritic patients</i>	ASTRA	Elizaveta Kon IRCCS Istituto Clinico Humanitas – Humanitas Mirasole SPA (ICH) (Coordinatore)	NOT FUNDED