

PIANO D'AZIONE 2022

SOMMARIO

INTRODUZIONE AL PIANO D'AZIONE 2022.....	3
PROGRAMMAZIONE PIANI D'AZIONE PRECEDENTI (2015-2021)	3
PROPOSTE DI ALLOCAZIONE DEI RESIDUI AD INTEGRAZIONE DI BANDI DI FUTURA EMANAZIONE	9
ACCORPAMENTO DEL BANDO “UNMET MEDICAL NEEDS II EDIZIONE” CON IL BANDO “FROM THE BED TO THE BENCH: THE WAY TO INNOVATION”	9
PROGRAMMAZIONE PIANO D'AZIONE 2022.....	10
1. FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA BIOMEDICA REGIONALI.....	10
1.1 BANDO CONSOLIDATOR (prima edizione)	11
1.2 BANDO “FROM THE BED TO THE BENCH: THE WAY TO INNOVATION” (seconda edizione).....	12
1.3 COSTI DIRETTI RELATIVI AI PROGETTI DI RICERCA BIOMEDICA REGIONALI	12
2. PARTECIPAZIONE A PROGETTI EUROPEI.....	14
2.1 PROGETTI CUI FRRB PARTECIPA IN QUALITÀ DI FUNDING AGENCY	14
2.2 PROGETTI EUROPEI IN CUI FRRB PARTECIPA IN QUALITA' DI BENEFICIARIO	16
3. SOSTEGNO ALLE POLITICHE REGIONALI NEL SETTORE SCIENZE DELLA VITA.....	19
4. TABELLA RISORSE ECONOMICHE 2022	21

INTRODUZIONE AL PIANO D'AZIONE 2022

La Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica (FRRB) redige il proprio Piano d'Azione annuale in attuazione a quanto previsto dal suo Statuto, approvato con Deliberazione nr. X/5221 del 31/05/2016 recentemente modificato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 26/01/2022, in conformità alla DGR XI/5786 del 21/12/2021 e sulla base dell'Accordo quinquennale stipulato con Regione Lombardia (Deliberazione n. XI/1016 del 17/12/2018).

Anche per l'anno 2022, FRRB recepisce nel proprio Piano di Azione gli indirizzi per il sostegno e lo sviluppo della ricerca biomedica in Lombardia, secondo quanto previsto dalla DGR nr. XI/6387 del 16.05.2022. L'importo totale finanziato è pari a 27.600.000,00 euro per l'anno 2022.

In linea con quanto descritto nei precedenti Piani d'Azione e con le linee strategiche regionali, la medicina personalizzata e le principali necessità in ambito medico si confermano gli obiettivi scientifici primari verso cui indirizzare l'interesse di Fondazione, grazie all'attività degli *stakeholders* lombardi in ambito Scienze della Vita.

A tal proposito, la Fondazione continua a partecipare a progetti ed iniziative in questo contesto a livello regionale, nazionale e internazionale, come dimostrato dalla programmazione annuale oggetto del presente documento.

PROGRAMMAZIONE PIANI D'AZIONE PRECEDENTI (2015-2021)

I Piani d'Azione delle annualità da 2015 al 2021 sono stati redatti secondo quanto previsto dallo Statuto della Fondazione e in attuazione agli accordi di cooperazione tra Regione Lombardia e Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica.

I Piani d'Azione includono sia l'indizione di bandi di finanziamento di progetti di ricerca biomedica che attività di partecipazione a progetti europei, con FRRB nel duplice ruolo di funding agency ed Ente beneficiario di finanziamenti.

Nella tabella sottostante si riportano le attività di finanziamento descritte nei precedenti Piani d'Azione con l'indicazione dello stato di avanzamento.

Bando	Piano d'Azione	Stato di avanzamento	Nr. progetti finanziati	Ente Capofila / Enti coinvolti	Finanziamento / Dotazione finanziaria complessiva	Delibera di riferimento
Bando per la valorizzazione della Ricerca Biomedica nell'ambito della Medicina traslazionale e personalizzata e della ricerca clinica spontanea	2015	Progetti conclusi - Bando chiuso	4	<ul style="list-style-type: none"> - Istituto Auxologico Italiano, Milano - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano 	€ 15.207.658	DGR N° X/3331 del 27/03/2015

Bando	Piano d'Azione	Stato di avanzamento	Nr. progetti finanziati	Ente Capofila / Enti coinvolti	Finanziamento / Dotazione finanziaria complessiva	Delibera di riferimento
TRANSCAN-2 JTC 2016 "Minimally and non-invasive methods for early detection and/or progression of cancer"	2016	Progetti conclusi (in attesa erogazione saldo)	3	<ul style="list-style-type: none"> - Università di Milano Bicocca - ASST di Monza - ASST Spedali Civili Brescia - ASST Santi Paolo e Carlo, Milano 	€ 986.907	DGR N° X/5925 del 30/11/2016
Ricerca finalizzata 2016 (esercizi finanziari 2014-2015)	2016	Progetti in corso	4	<ul style="list-style-type: none"> - Università di Milano Bicocca - Istituto Clinico Humanitas - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano - Centro Cardiologico Monzino 	€ 1.800.000	DGR N° X / 5925 del 30/11/2016
TRANSCAN-2 JTC 2017 "Translational research on rare cancers"	2017	Progetto in corso	1	<ul style="list-style-type: none"> - Fondazione Tettamanti - ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo 	€ 499.860	DGR N° X / 7485 del 4/12/2017
ERAPerMed Call JTC 2018 "Research projects on personalized medicine – Smart combination of pre-clinical and clinical research with data and ICT solutions"	2017	Progetti in corso	4	<ul style="list-style-type: none"> - Ospedale San Raffaele, Milano - CNR-ITB, Milano - Istituto Clinico Humanitas, Milano - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano - Politecnico di Milano - Fondazione IRCCS Cà Granda, Milano 	€ 1.692.889	DGR N° X / 6646 del 29/05/2017
Bando Progetto Speciale 2017 su Patologie Amianto-Correlate	2017	Progetto in corso	1	<ul style="list-style-type: none"> - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano (Capofila) - Università degli Studi di Milano - Fondazione IRCCS Cà Granda, Milano - Istituto Clinico Humanitas, Milano - Università dell'Insubria 	€ 1.499.962	DGR N° X / 6646 del 29/05/2017
Bando Progetti di Rete – II edizione	2017	Progetti in corso (partiti l'01/01/2020)	5	<ol style="list-style-type: none"> 1. ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo (Capofila) <ul style="list-style-type: none"> - ASST Monza - Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo - IRCCS Ospedale San Raffaele 2. ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda (Capofila) <ul style="list-style-type: none"> - Università degli Studi di Milano - Università degli Studi di Milano-Bicocca - Fondazione Istituto Nazionale di Genetica Molecolare 3. Centro Cardiologico Monzino IRCCS (Capofila) <ul style="list-style-type: none"> - IRCCS Istituto Clinico Humanitas - IFOM Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo 	€ 17.850.000	DGR N° X / 5925 del 30/11/2016 e DGR N° X / 6646 del 29/05/2017

Bando	Piano d'Azione	Stato di avanzamento	Nr. progetti finanziati	Ente Capofila / Enti coinvolti	Finanziamento / Dotazione finanziaria complessiva	Delibera di riferimento
				<ul style="list-style-type: none"> - Università degli Studi di Pavia 4. IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi (Capofila) - Università degli Studi di Milano-Bicocca - IRCCS Istituto Clinico Humanitas - IRCCS Ospedale San Raffaele - Università degli Studi di Milano 5. Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "C. Besta" (Capofila) - IRCCS Eugenio Medea - Istituto di Ricerche Farmacologiche M. Negri IRCCS - Università degli Studi di Milano - Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico 		
Borse di studio (Accordo di collaborazione con Fondazione Cariplo) ¹	2017	Iniziativa Seal of Excellence realizzata in due fasi	5	<ul style="list-style-type: none"> - Istituto Europeo di Oncologia, Milano - Università degli Studi di Milano - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano - IRCCS Istituto Clinico Humanitas - Ospedale San Raffaele S.r.l. 	€ 869.366,40	DGR N° XI/ 6646 del 29/05/2017 e DGR N° XI/4162 del 30/12/2021
Progetto Speciale 2017 Genoma Nuovi Nati (gestito congiuntamente alla DG Ricerca)	2017	Progetti in fase di avvio	2	<ul style="list-style-type: none"> - Fondazione Telethon in partenariato con la Federazione Italiana Malattie Rare (UNIAMO) e ASST Papa Giovanni XXIII - IRCCS Ospedale San Raffaele 	€ 474.862,50	DGR N° X / 7640 del 28/12/2017 e DGR N° XI/2459 del 18/11/2019
Ricerca finalizzata 2017 ²	2017	Iniziativa sostituita per la mancata pubblicazione del Bando ministeriale	2	Prosecuzione di due progetti clinici sui tumori rari avviati nell'ambito della Rete Oncologica Lombarda (ROL)	€ 629.200	DGR N° XI/2016 del 31/7/2019

¹ Con DGR N° XI/4162 del 30/12/2021 la Direzione Generale Welfare ha approvato i criteri attuativi del Bando "Seal of Excellence". La graduatoria dei primi progetti ammessi a finanziamento è stata pubblicata entro aprile 2021, come da bando. In occasione della seconda fase del bando (riaperto al fine di allocare le risorse residue) è risultato ammesso un progetto.

² In sostituzione dell'attività di "Co-finanziamento ai Programmi di Rete – Ricerca Finalizzata e Giovani Ricercatori del Ministero della Salute (2017)" per un importo stanziato pari a € 1.800.000 mai realizzata per la mancata pubblicazione del relativo Bando ministeriale, parte dell'importo (€ 629.200) è stato riallocato con DGR nr. XI/2016 del 31/07/2019 al finanziamento di progetti già avviati nell'ambito della Rete Oncologica Lombarda (ROL) che necessitano di prosecuzione. I due progetti clinici sono partiti il 01/01/2020 e avranno entrambi una durata di dieci anni. L'importo residuo è pari a € 1.170.800.

Bando	Piano d'Azione	Stato di avanzamento	Nr. progetti finanziati	Ente Capofila / Enti coinvolti	Finanziamento / Dotazione finanziaria complessiva	Delibera di riferimento
EJP on Rare Diseases JTC 2019 "Transnational research projects to accelerate diagnosis and/or explore disease progression and mechanisms of rare diseases"	2018	Progetti in corso	3	<ul style="list-style-type: none"> - Istituto Auxologico Italiano IRCCS - IRCCS Ospedale San Raffaele (OSR) - IFOM Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare, - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "Carlo Besta" 	€ 1.176.000	DGR N° X / 1106 del 19/12/2018
ERA PerMed JTC 2019 "Personalised medicine: multidisciplinary research towards implementation"	2018	Progetti in corso	3	<ul style="list-style-type: none"> - Università degli Studi di Milano - Fondazione I.R.C.C.S. Istituto Nazionale Tumori - Università degli Studi di Milano - Fondazione Don Carlo Gnocchi Santa Maria Nascente I.R.C.C.S. - ASST Papa Giovanni XXIII 	€ 1.222.174,00	DGR N° X / 1106 del 19/12/2018
Ricerca finalizzata 2018	2018	Progetti in corso	7	<ul style="list-style-type: none"> - ASST Niguarda - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano - IRCCS Cà Granda Policlinico - IRCCS Ospedale San Raffaele - ASST Sette Laghi - ICS Maugeri 	€ 1.970.000	DGR N° X / 1106 del 19/12/2018 e DGR XI/2337 del 28/10/2019
Progetti Clinici Tumori rari ³	2018	Bando accorpato all'Unmet Medical Needs I edizione			€ 2.500.000	DGR N° X / 1106 del 19/12/2018
Bando Giovani Ricercatori "Early Career Award" (prima edizione)	2018	Progetti in corso	16	<ul style="list-style-type: none"> - Istituto di ricerche farmacologiche Mario Negri IRCCS - IRCCS Ospedale San Raffaele - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale per lo studio e la cura dei tumori - Fondazione IRCCS Cà Granda - Ospedale Maggiore Policlinico - Istituto Clinico Humanitas - Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino - IRCCS Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta 	€ 9.111.568,80	DGR N° X/ 1106 del 19/12/2018 - DGR XI/1954 del 22/07/2019 - DGR N° XI/3476 del 05/08/2020
Bando "Unmet medical needs" (prima edizione) ⁴	2019	Bando in corso			14.751.093,41	DGR N° XI/1695 del 03/06/2019 - DGR N° XI/3476 del

³ Il Bando "Progetti Clinici Tumori rari", incluso tra i bandi di finanziamento regionali del Piano d'Azione 2018, è stato accorpato al Bando "Unmet Medical Needs" pubblicato a dicembre 2021.

⁴ Il Bando "Unmet Medical Needs" è stato pubblicato il 13.12.2021 come bando di ricerca collaborativa e non come bando individuale. La dotazione iniziale è stata oggetto di diverse modifiche e infine incrementata da 13.581.413,41 a 14.751.093,41 con la DGR XI/4162 del 30/12/2020.

Bando	Piano d'Azione	Stato di avanzamento	Nr. progetti finanziati	Ente Capofila / Enti coinvolti	Finanziamento / Dotazione finanziaria complessiva	Delibera di riferimento
						05/08/2020 - DGR N° XI/4162 del 30/12/2020
ERAPERMed JTC 2020 ⁵	2019	Progetti in corso	5	<ul style="list-style-type: none"> - IRCCS Istituto di Ricerche Farmacologiche M. Negri - ASST Papa Giovanni XXIII - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta - Istituto Europeo di Oncologia - Istituto Europeo di Oncologia - Ospedale San Raffaele - ASST degli Spedali Civili di Brescia - Istituto Europeo di Oncologia 	€ 2.330.320	DGR N° XI/1695 del 03/06/2019 e DGR N° XI/4162 del 30/12/2020
EJP on Rare Diseases JTC 2020 ⁶	2019	Progetti in corso	3	<ul style="list-style-type: none"> - Università degli Studi Milano Bicocca - Ospedale San Raffaele - Ospedale San Raffaele - Istituto Auxologico Italiano IRCCS Milano 	€ 1.000.000	DGR N° XI/1695 del 03/06/2019
Ricerca finalizzata 2019 ⁷	2019	Progetti in corso	3	<ul style="list-style-type: none"> - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico "C. Besta" - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori - IRCCS Istituto Clinico Humanitas Mirasole S.p.A. 	€ 450.000	DGR N° XI/1695 del 03/06/2019 N° DGR XI/2337 del 28/10/2019 – DGR N° XI/4160 del 30/12/2020
TRANSCAN-3 JTC 2020 ("TRANSCAN 3 JTC 2021") ⁸	2019	Bando in corso			€ 1.000.000	DGR N° XI/1695 del 03/06/2019
JPIAMR JTC 2020 ("13 JPIAMR JTC 2021") ⁹	2019	Bando chiuso	0	N.A.	€ 1.000.000	DGR N° XI/1695 del 03/06/2019
ERA PerMed JTC 2021	2020	Progetti in corso	4	<ul style="list-style-type: none"> - IRCCS Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS - Università degli Studi Milano Bicocca - Politecnico di Milano - IRCCS Centro Cardiologico Monzino - IRCCS Istituto Europeo di 	€ 1.500.000	DGR N° XI/3476 del 05/08/2020

⁵ Ai sensi della DGR N° XI/4162/2020, lo stanziamento iniziale pari a € 1.000.000 è stato elevato a € 2.330.320 per poter finanziare tutti i cinque progetti che si sono posizionati tra i migliori progetti selezionati.

⁶ A seguito di interlocuzioni con il Segretariato del bando EJP JTC 2020 ed il Coordinatore del progetto EJP RD, è stato confermato che l'importo pari a € 245.400,00, dato dalla differenza tra la dotazione finanziaria stanziata da FRRB con il Piano d'Azione 2019 e l'importo complessivo richiesto dai 3 progetti vincitori sarà garantito dal cofinanziamento comunitario, a fronte della giustificazione di spesa dell'intero budget richiesto dai progetti finanziati e dal conseguente versamento dei fondi da parte della Commissione Europea.

⁷ Contrariamente alle previsioni iniziali, i progetti vincitori della Ricerca Finalizzata 2019 presentano un budget complessivo pari a € 450.000,00. L'importo residuo, pari a € 150.000,00, è disponibile per essere allocato ad integrazione di bandi di futura emanazione;

⁸ In ragione dell'emergenza sanitaria, le tempistiche di approvazione del progetto da parte della Commissione Europea sono state più lunghe, pertanto il bando ha subito dei ritardi nella sua pubblicazione.

⁹ Il bando non ha visto progetti con partner lombardi passare alla fase di valutazione scientifica: la dotazione di € 1.000.000,00 allocata nel Piano d'Azione 2019 non sarà utilizzata per il finanziamento di progetti e pertanto l'importo residuo è pari a € 1.000.000,00.

Bando	Piano d'Azione	Stato di avanzamento	Nr. progetti finanziati	Ente Capofila / Enti coinvolti	Finanziamento / Dotazione finanziaria complessiva	Delibera di riferimento
				- Oncologia - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori		
Bando Giovani Ricercatori (seconda edizione)	2020	Bando in fase di redazione			€ 9.000.000	DGR N° XI/3476 del 05/08/2020
Bando Unmet Medical Needs (seconda edizione) ¹⁰	2020	Programmato per il 2022			€ 11.500.000	DGR N° XI/3476 del 05/08/2020
TRANSCAN-3 JTC 2021 ("TRANSCAN JTC 2022")	2020	Bando in corso			€ 1.500.000	DGR 3476 del 05.08.2020
JPIAMR JTC 2021 ("14 JPIAMR JTC 2022")	2020	Bando in corso			€ 1.500.000	DGR 3476 del 05.08.2020
Bando Giovani Ricercatori (terza edizione)	2021	Programmato per il 2023			€ 8.700.000,00	DGR XI/5341 del 04.10.2021
Bando FROM THE BED TO THE BENCH: THE WAY TO INNOVATION	2021	Programmato per il 2023			€ 12.500.000,00	DGR XI/5341 del 04.10.2021
Bando BIOBANCHE COVID19	2021	Bando in fase di redazione			€ 1.300.000,00	DGR XI/5341 del 04.10.2021
ERA PERMED JTC 2022	2021	Bando in corso			€ 2.000.000,00	DGR XI/5341 del 04.10.2021
EJP RD JTC 2022	2021	Bando in corso			€ 1.500.000,00	DGR XI/5341 del 04.10.2021

Legenda relativa alle informazioni riportate nella colonna "**Stato di avanzamento**", da intendersi aggiornate alla data di redazione del documento:

- Per "**Progetti conclusi**" si intendono i progetti finanziati di un Bando che si sono conclusi;
- Per "**Progetti in corso**" si intendono i progetti finanziati di un Bando che sono attualmente in fase di realizzazione;
- Per "**Progetti in fase di avvio**" si intendono i progetti finanziati di un Bando che sono attualmente in fase di avvio, ovvero si è in attesa di contrattualizzare i soggetti beneficiari vincitori;
- Per "**Bando in corso**" si intende un bando aperto, in fase di presentazione delle proposte progettuali o in cui sia in atto il processo di valutazione dei progetti ricevuti;
- Per "**Bando in fase di redazione**" si intende un bando i cui dettagli (criteri e documentazione del Bando) sono in fase di definizione e scrittura.
- Per "**Programmato per...**" si intende il periodo di pubblicazione del Bando.
- Per "**Bando chiuso**" si intende un bando al quale non è correlata alcuna attività, né scientifica né amministrativa, in ragione della sua conclusione.

¹⁰ Il Bando "Unmet Medical Needs" (seconda edizione) sarà accorpato al bando "From the bed to the bench: the way to innovation" previsto nel Piano d'Azione 2021. I relativi costi diretti confluiranno dal Bando "Unmet Medical Needs" (seconda edizione) al bando "From the bed to the bench: the way to innovation" previsto nel Piano d'Azione 2021, andandosi a sommare alle rispettive voci di costo.

PROPOSTE DI ALLOCAZIONE DEI RESIDUI AD INTEGRAZIONE DI BANDI DI FUTURA EMANAZIONE

1. In ottemperanza al punto 2 del dispositivo della DGR nr. XI/5341 del 04.10.2021, FRRB propone di allocare i residui derivanti da precedenti misure, pari a € 2.320.800 (si vedano le note 2), 7) e 9) alla tabella precedente), ad integrazione del Bando Giovani II Edizione, previsto nel Piano d'Azione 2020.
Con tale misura, l'allocazione finanziaria complessiva del suddetto bando è incrementata da € 9.000.000 a € 11.320.800, fermo restando l'ammontare definito per i costi diretti nel piano d'Azione 2020 in € 180.000,00 e confermando l'impegno di FRRB nel sostenere i giovani ricercatori e nell'accompagnarli in percorsi di carriera che ne favoriscano l'indipendenza.
2. Con DGR nr. XI/4162 del 30.12.2020 la Direzione Generale Welfare ha approvato i criteri attuativi del Bando "Seal of Excellence". La graduatoria dei primi quattro progetti ammessi a finanziamento è stata pubblicata entro aprile 2021, come da timeline del bando. In occasione della seconda fase del bando (riaperto al fine di allocare le risorse residue) è risultato ammesso un solo progetto di ricerca. Per tale misura risultano allocati € 869.366,40, a fronte di una dotazione finanziaria complessiva di € 1.500.000. I fondi residui verranno utilizzati per sostenere analoghe misure sulla base di criteri dettagliati nella scheda approvata dalla Direzione Generale Welfare.

ACCORPAMENTO DEL BANDO "UNMET MEDICAL NEEDS II EDIZIONE" CON IL BANDO "FROM THE BED TO THE BENCH: THE WAY TO INNOVATION"

Per assicurare un costante finanziamento alla ricerca e recuperare le attività previste nei precedenti Piani d'Azione, il Bando UNMET MEDICAL NEEDS II Edizione (dotazione finanziaria pari a € 11.500.000), previsto nel Piano d'Azione 2020, viene accorpato al Bando "FROM THE BED TO THE BENCH: THE WAY TO INNOVATION" previsto nel Piano d'Azione 2021 (dotazione finanziaria pari a € 12.500.000,00).

La misura pertanto raggiunge una dotazione finanziaria complessiva pari a € 24.000.000, a sostegno di progetti di ricerca collaborativa.

PROGRAMMAZIONE PIANO D'AZIONE 2022

Sono di seguito elencate le attività di Fondazione, suddivise in tre macro-aree:

1. FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA BIOMEDICA REGIONALI
2. PARTECIPAZIONE A PROGETTI EUROPEI (FUNDING AGENCY E BENEFICIARIO DIRETTO)
3. SOSTEGNO ALLE POLITICHE REGIONALI NEL SETTORE SCIENZE DELLA VITA

Tutte le attività di cui ai punti 1 e 2 prevedono lo stanziamento di fondi da parte di FRRB per il finanziamento di progetti di ricerca realizzati dai soggetti operanti sul territorio lombardo. All'interno del punto 2 ricadono anche le attività svolte da FRRB in qualità di Ente attuatore, ossia coordinatore o partner di progetti finanziati dall'Unione Europea previa rendicontazione dei costi sostenuti.

Le spese di funzionamento ammontano a euro 1.600.000,00 e sono in linea con il massimale previsto dalla DGR nr. XI/6387 del 16.05.2022 "*Determinazioni in ordine agli indirizzi di programmazione per l'anno 2022*" – (di concerto con gli Assessori Caparini e Locatelli).

La voce "*costi diretti*", presente per i bandi regionali, fa riferimento ai costi che, per loro natura, sono direttamente correlati all'attività di finanziamento dei progetti di ricerca. All'interno di questa voce rientrano: costi per il reclutamento di revisori scientifici, costi per organizzare eventi ed iniziative di comunicazione e presentazione dei bandi, costi di gestione del Bando, incluso il reclutamento di collaboratori e la piattaforma informatica. Tali attività, poiché correlate al singolo Bando, non sono comprese nelle spese di funzionamento di FRRB che, come descritto di seguito, rappresentano una voce indipendente.

1. FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA BIOMEDICA REGIONALI

Da una attenta analisi del panorama della ricerca biomedica in Lombardia e delle necessità ad esso correlate, grazie al dialogo con il Comitato Scientifico di FRRB, con i rappresentanti delle Reti Clinico Assistenziali ed Organizzative istituite con Decreto della Direzione Generale Welfare nr. 18477 del 17/12/2019, e alle continue interazioni con gli enti del Servizio Sanitario Regionale, in particolare gli IRCCS, la Fondazione ha investito sullo sviluppo professionale di giovani ricercatori e di ricercatori esperti attraverso finanziamenti che riguarderanno la realizzazione di progetti di ricerca collaborativa sviluppati intorno alla tematica degli "*Unmet Medical Needs*".

Un obiettivo di FRRB, già indicato nel Piano d'Azione 2021, è riuscire a identificare pochi e definiti strumenti erogativi costanti a sostegno della ricerca biomedica regionale, ovvero programmare bandi da reiterare annualmente (preferibilmente nello stesso periodo) modificando gli importi e le tematiche, secondo le necessità che verranno identificate come sopra descritto.

All'interno dei Piani d'Azione 2016 e 2017 la Fondazione aveva già allocato una sostanziale parte delle risorse al finanziamento di Progetti di Rete, dedicati alle eccellenze del mondo della ricerca lombarda, senza definire alcun vincolo di età per il *Principal Investigator* proponente. All'interno del Piano d'Azione 2018 la Fondazione ha investito una parte delle

risorse al sostegno di progetti di ricerca realizzati da Giovani Ricercatori (*Early Career Award*) destinando invece, con il Piano d'Azione 2019, ingenti risorse in favore del Bando "*Unmet Medical Needs*".

Nel Piano d'Azione 2020, FRRB ha confermato il suo impegno a sostenere la ricerca collaborativa su vari temi scientifici con il bando "*Unmet Medical Needs*" (seconda edizione) e altresì la carriera dei Giovani Ricercatori attraverso la riproposizione di un bando ad essi destinato (seconda edizione), caratterizzato dalla possibilità di inviare progetti individuali inerenti ad ampie tematiche del settore. Sempre a sostegno dei giovani si colloca l'implementazione della misura "*Seal of excellence*" promossa nel 2021.

Nel Piano d'Azione 2021, FRRB ha consolidato la propria linea di intervento riproponendo il bando dedicato ai Giovani Ricercatori (terza edizione) e il bando di ricerca collaborativa "*From the bed to the bench*" che, rispetto ai bandi precedenti, mira a sostenere progettualità innovative e trasferibili. Una specifica attenzione è stata data alla situazione pandemica attraverso un bando che promuova la costituzione di una biobanca COVID-19, a modello delle biobanche lombarde.

Alla luce della necessità di sostenere i giovani ricercatori e nell'accompagnarli in percorsi di carriera che ne favoriscano l'indipendenza, la Fondazione ritiene prioritario l'investimento di risorse in loro favore. Il Piano d'Azione 2021 prospetta, infatti, per il 2023, la terza edizione del bando Giovani Ricercatori. Pertanto, in linea con diverse iniziative europee, ed in particolare prendendo come modello l'*European Research Council* (ERC), il cui scopo è quello di incoraggiare una ricerca di alta qualità in Europa attraverso finanziamenti competitivi e di sostenere la ricerca sulla base dell'eccellenza scientifica, nel Piano d'Azione 2022 la Fondazione intende allocare parte delle proprie risorse alla realizzazione: i) di un bando destinato a progetti dedicati al consolidamento della carriera di singoli ricercatori; ii) della seconda edizione del bando "*FROM THE BED TO THE BENCH: THE WAY TO INNOVATION*" destinato a tutti i ricercatori in un'ottica di collaborazione scientifica tra enti diversi.

Questo Piano d'Azione si caratterizza anche per una specifica attenzione alla Medicina di Genere.

1.1 BANDO CONSOLIDATOR (prima edizione)

- o Tipologia di bando: bando regionale di ricerca individuale
- o Tematica: progetti di ricerca inerenti ad aree tematiche e patologie umane nell'ambito della medicina personalizzata, in risposta alle principali necessità/urgenze mediche del territorio lombardo. Le tematiche saranno dettagliate nel testo del bando. I progetti dovranno evidenziare la trasferibilità dei risultati delle ricerche finanziate al Sistema Sanitario Regionale, tenendo conto delle implicazioni etiche e sociali.
- o Obiettivo: consolidare la carriera e le progettualità di ricercatori già indipendenti.
- o Durata dei progetti: 36 mesi.
- o Entità complessiva del finanziamento: € 10.600.000,00
- o Ente Ospitante il Ricercatore:

- > IRCCS pubblico
- > IRCCS privato
- > Aziende Socio-Sanitarie Territoriali (ASST)
- > Agenzie per la Tutela della Salute (ATS)
- > Azienda Regionale Emergenza Urgenza (AREU)

Il Ricercatore potrà realizzare parte del progetto presso Università o organismi di ricerca convenzionati con uno dei beneficiari sopra elencati.

- o Caratteristiche del Ricercatore proponente: definite nel testo del bando

1.2 BANDO "FROM THE BED TO THE BENCH: THE WAY TO INNOVATION" (seconda edizione)

- o Tipologia di bando: Bando regionale di ricerca collaborativa
- o Tematica: fornire una risposta a necessità mediche che siano in grado di stimolare la costituzione di collaborazioni tra gli enti del Sistema Sanitario Regionale e le Università ed i Centri di Ricerca lombardi. Le tematiche selezionate saranno dettagliate nel testo del bando.
- o Obiettivo: affrontare, con approccio scientifico interdisciplinare, priorità relative alla salute del cittadino riuscendo a raggiungere risultati di alto livello scientifico utili alla pratica clinica e innovazioni trasferibili
- o Durata dei progetti: 36 mesi
- o Entità complessiva del finanziamento: € 10.400.000,00
- o Destinatari:
 - > IRCCS pubblici
 - > IRCCS privati
 - > Aziende Socio-Sanitarie Territoriali (ASST)
 - > Agenzie per la Tutela della Salute (ATS)
 - > Azienda Regionale Emergenza Urgenza (AREU)

Le Università e gli Organismi di Ricerca pubblici o privati potranno partecipare al Bando unicamente come partner di progetto di uno dei destinatari principali sopra elencati.

I progetti verranno valutati in base a:

- ricadute scientifiche: sviluppo di nuove conoscenze;
- ricadute clinico-sanitarie: impatto sul miglioramento dell'assistenza sanitaria (nuovi trattamenti e nuovi sistemi diagnostici, soprattutto a distanza).

Potenziali future ricadute in termini di valorizzazione dei risultati della ricerca e sviluppo di innovazione, con impatti sul sistema socio-economico regionale legato alla salute umana nel breve termine, rappresenteranno un elemento premiale in sede di valutazione.

1.3 COSTI DIRETTI RELATIVI AI PROGETTI DI RICERCA BIOMEDICA REGIONALI

Come già richiamato in precedenza, lo stanziamento di risorse economiche dedicate al finanziamento dei Progetti di Ricerca Biomedica comprende anche una previsione di costi diretti che la Fondazione deve sostenere al fine di:

- a) gestire ed effettuare la revisione scientifica da remoto dei progetti di ricerca avvalendosi di esperti nazionali ed internazionali, a garanzia della massima qualità e imparzialità del processo di revisione;
- b) supportare la gestione dei progetti con il supporto di collaboratori;

c) realizzare attività di comunicazione per dare risalto ai contenuti scientifici dei bandi di finanziamento e far conoscere alla comunità scientifica e agli stakeholders le attività promosse da FRRB;

d) adottare uno strumento informatico per la gestione del bando (pre e post award) e del processo di revisione.

Tali costi diretti rappresentano una quota percentuale pari ad un massimo del 2% calcolato sulla dotazione finanziaria complessiva di ciascun Bando di finanziamento gestito autonomamente da FRRB.

Bando CONSOLIDATOR (prima edizione):

BANDO CONSOLIDATOR		
	Importo in euro	% sul finanziamento
Dotazione finanziaria totale	10.600.000,00	--
Costi diretti	212.000,00	2
Dotazione finanziaria netta	10.388.000,00	--

Dettaglio dei costi diretti:

BANDO CONSOLIDATOR	
2% sull'importo complessivo	Importo in euro
Personale, gestione progetti e processo di revisione	150.000,00
Comunicazione/eventi	12.000,00
Piattaforma/software	50.000,00
TOTALE COSTI DIRETTI	212.000,00

Nel caso una delle voci di cui alla tabella precedente riporti a consuntivo un costo inferiore a quello previsto, sarà possibile riconoscere costi diretti aggiuntivi sulle altre voci previa idonea documentazione giustificativa e nell'ambito dell'importo complessivo previsto.

Bando FROM THE BED TO THE BENCH: THE WAY TO INNOVATION (seconda edizione):

BANDO "FROM THE BED TO THE BENCH: THE WAY TO INNOVATION"		
	Importo in euro	% sul finanziamento
Dotazione finanziaria totale	10.400.000,00	--
Costi diretti	208.000,00	2
Dotazione finanziaria netta	10.192.000,00	--

Dettaglio dei costi diretti:

BANDO "FROM THE BED TO THE BENCH: THE WAY TO INNOVATION"	
2% sull'importo complessivo	Importo in euro
Personale, gestione progetti e processo di revisione	158.000,00
Comunicazione/eventi	10.000,00
Piattaforma/software	40.000,00
TOTALE COSTI DIRETTI	208.000,00

Nel caso una delle voci di cui alla tabella precedente riporti a consuntivo un costo inferiore a quello previsto, sarà possibile riconoscere costi diretti aggiuntivi sulle altre voci previa idonea documentazione giustificativa e nell'ambito dell'importo complessivo previsto.

2. PARTECIPAZIONE A PROGETTI EUROPEI

2.1 PROGETTI CUI FRRB PARTECIPA IN QUALITÀ DI FUNDING AGENCY

La Fondazione realizza attività di supporto alla ricerca anche attraverso la partecipazione a network e progetti europei, che vedono coinvolte le principali *funding agencies* in Europa, contribuendo così alla promozione e all'internazionalizzazione della ricerca lombarda.

2.1.1 ERA PERMED

ERA PerMed è un progetto ERA-Net dedicato alla ricerca in ambito di Medicina Personalizzata (Grant Agreement nr. 779282) iniziato nel dicembre 2017. Il progetto ERA PerMed si pone come obiettivo il finanziamento di progetti sui temi della Medicina Personalizzata.

ERA PerMed prevede il coordinamento di funding agency europee ed extra europee al fine di organizzare una serie di *Joint Transnational Call for Proposals* (JTC) sul tema della medicina personalizzata, di cui la prima co-finanziata dall'Unione Europea.

La Fondazione ha partecipato alla Call 2018 (finanziando partner lombardi in 4 progetti vincitori), alla Call 2019 (finanziando partner lombardi in 3 progetti vincitori), alla Call 2020 (finanziando partner lombardi in 5 progetti vincitori) e alla call 2021 (è in fase di negoziazione il finanziamento di partner lombardi in 4 progetti vincitori). Al momento attuale, FRRB è coinvolta nella Call 2022 i cui risultati saranno disponibili alla fine del 2022. La Fondazione, oltre a partecipare in qualità di funding agency alle Call, è anche partner di progetto e contribuisce alle attività di monitoraggio dei progetti approvati e finanziati nell'ambito della Call ERA PerMed JTC 2018.

2.1.2 EUROPEAN JOINT PROGRAMME ON RARE DISEASES (EJP RD)

La Fondazione ha aderito, in qualità di funding agency, al progetto europeo *European Joint Programme on Rare Diseases* (EJP RD), il cui obiettivo è la creazione di un circolo virtuoso tra ricerca, cura e innovazione medica in ambito di malattie rare, andando a finanziare, attraverso bandi transnazionali, progetti presentati da consorzi internazionali dedicati allo studio di malattie rare. Il progetto europeo (*Grant Agreement nr. 825575*) conta più di 80 Partner e si basa sul lavoro già avviato dalla Commissione Europea e dal programma E-Rare.

La Fondazione ha aderito alla prima Call transnazionale JTC 2019, finanziando i partner lombardi in tre progetti vincitori, e alla Call JTC 2020, finanziando nuovamente tre progetti con enti lombardi. Le Call 2019 e 2020 sono cofinanziate dalla Commissione Europea.

La Fondazione non ha preso parte alla Call 2021 (non co-finanziata dalla Commissione europea) in quanto principalmente focalizzata su aspetti socioeconomici, ma sta attualmente partecipando alla Call 2022 (Piano d'Azione 2021 DGR. XI/5341 del 04.10.2021).

Sono infine stanziati € 1.500.000,00 per sostenere i progetti che saranno presentati in risposta alla Call 2023 (JTC 2023) in uscita tra fine dicembre 2022 e gennaio 2023.

2.1.3 TRANSCAN-2

Il progetto ERA-NET TRANSCAN-2 è dedicato alla promozione della ricerca traslazionale sul cancro, evitando la duplicazione degli sforzi e garantendo nello stesso tempo un uso più efficiente delle risorse disponibili. Grazie al successo riscontrato con la partecipazione di FRRB in qualità di funding agency alle Call TRANSCAN-2 JTC 2016 e 2017, che ha portato al finanziamento di 4 progetti internazionali con la partecipazione di unità lombarde, e al supporto di FRRB alle attività del progetto, il Ministero della Salute, ente coordinatore di TRANSCAN-2, ha invitato la Fondazione ad assumere il ruolo di "*Full Partner*" beneficiario di fondi.

La partecipazione di FRRB come partner è iniziata il 27 giugno 2019 e si è conclusa a giugno 2021.

2.1.4 TRANSCAN-3

Sulla base dei risultati ottenuti con TRANSCAN-2 e in ragione dell'attenzione sulla tematica della lotta al cancro nella nuova programmazione europea (Horizon Europe), la

Fondazione ha deciso di aderire al progetto TRANSCAN-3, l'ERA-net che si prefigge di continuare l'attività di TRANSCAN 2.

Il progetto ERANET TRANSCAN-3 è stato presentato alla Commissione Europea a Giugno 2020. In ragione dei ritardi accumulati per la situazione di emergenza sanitaria, la prima Call – co-finanziata dalla Commissione Europea, prevista nel Piano d'Azione 2019, è tuttora in corso.

La Fondazione al contempo sta partecipando alla Call JTC 2022 attraverso un'allocazione finanziaria già stabilita nel PdA 2020 pari a € 1.500.000,00.

Sono infine stanziati € 2.000.000,00 per sostenere i progetti che saranno presentati in risposta alla Call 2023 (JTC 2023) in uscita nel corso del 2023.

2.1.5 RESISTENZA ANTIMICROBICA (JPIAMR)

La "Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance" (JPIAMR) è un'iniziativa globale che coinvolge 27 Paesi, focalizzata sul tema della Resistenza Antimicrobica, una delle principali sfide globali per la salute e per lo sviluppo del XXI secolo.

La Fondazione ha espresso l'interesse a partecipare alla nuova edizione del progetto JPIAMR, che è stata presentata alla Commissione Europea agli inizi di Giugno 2020. Analogamente al progetto precedente, la situazione sanitaria globale ha causato dei ritardi nell'approvazione del progetto, che è partito soltanto il 1° gennaio 2021. La prima Call –cofinanziata dalla Commissione Europea e la cui allocazione finanziaria era già stata prevista nel PdA 2019 - è stata lanciata a metà Gennaio 2021 ma non vi sono stati progetti che hanno visto partner lombardi richiedenti fondi a FRRB.

La Fondazione ha comunque stabilito di partecipare alla nuova Call aperta a Gennaio 2022, attraverso un'allocazione finanziaria già stabilita nel PdA 2020 pari a € 1.500.000,00.

Sono infine stanziati € 1.500.000,00 per sostenere i progetti che saranno presentati in risposta alla Call 2023 (JTC 2023) in uscita tra fine dicembre 2022 e gennaio 2023.

2.2 PROGETTI EUROPEI IN CUI FRRB PARTECIPA IN QUALITÀ DI BENEFICIARIO

Nello svolgimento delle sue attività, la Fondazione partecipa in qualità di partner e beneficiario diretto a progetti europei (per i quali è previsto un rimborso al 100% dei costi sostenuti e un 25% di costi indiretti previa rendicontazione economica).

La partecipazione a progetti europei permette alla Fondazione di essere soggetto attivo nello sviluppo e implementazione di attività in aree di primario interesse (medicina personalizzata, *big data for health*, *gender equality*) e di rappresentare a livello internazionale il sistema di ricerca biomedica in Lombardia.

2.2.1 Gender Action Plus

Il progetto, della durata di 3 anni, partirà il 1° giugno 2022.

Scopo del progetto è seguire nella mission del precedente progetto Gender ACTION (<https://genderaction.eu/>), ovvero impegnarsi per assicurare la promozione delle pari opportunità nelle policy di Ricerca e Sviluppo, andando a coinvolgere istituzioni, università e Agenzie di Finanziamento. La Fondazione sarà impegnata nei workpackage relativi ai cambiamenti istituzionali attraverso i gender equality plans e alle attività di capacity building.

Il Progetto rappresenta uno sviluppo, in un network più grande, di quanto raggiunto attraverso il progetto TARGET, che si è concluso a Dicembre 2021.

2.2.2 REGIONS4PERMED

REGIONS4PERMED è un progetto finanziato nell'ambito del Programma H2020 (Grant Agreement nr. 825812) che mira a valorizzare il ruolo delle Regioni in qualità di enti promotori e catalizzatori della Medicina Personalizzata.

Data la rilevanza del tema a livello europeo, è necessario concentrare gli sforzi verso il coordinamento di tutti gli stakeholders del settore (*in primis*, pazienti e cittadini, e poi medici, personale sanitario, ricercatori, ma anche decisori politici e industrie innovative). REGIONS4PERMED, che prevede la partecipazione di sei Partner di quattro Paesi europei, favorirà il coordinamento delle politiche regionali e i programmi di innovazione in materia di Medicina Personalizzata.

All'interno di questo progetto, la Fondazione si occupa del tema di "*big data in health*", sul quale ha organizzato nel corso del 2019 una conferenza e un workshop.

2.2.3 TITAN Cov 2

Il progetto INTERREG "TITAN", il cui obiettivo era l'identificazione di buone pratiche a livello europeo in materia di invecchiamento attivo, si è concluso a marzo 2021.

Il Segretariato di Interreg ha tuttavia concesso un'ulteriore estensione del progetto (da ottobre 2021 a Marzo 2023), ampliandone lo scopo. I partner (tra cui FRRB) lavoreranno sull'identificazione di buone pratiche o procedure implementate sui territori regionali durante la fase della pandemia e che rientrino nelle seguenti tre aree tematiche:

- a) Percorsi di assistenza sanitaria (Healthcare delivery pathways);
- b) Ecosistemi per l'invecchiamento attivo della popolazione ("Active Healthy Ageing" – AHA Ecosystems);
- c) Responsabilizzazione dei Pazienti (Patient Empowerment).

A differenza degli altri progetti europei, il progetto TITAN prevede un rimborso al 100% dei costi sostenuti e al 15% di costi indiretti calcolati solo sulle spese del personale previa rendicontazione economica.

2.2.4 ICPeMed e Network europei

Alla luce delle sue attività in ambito regionale ed europeo, FRRB è parte del Consorzio Internazionale per la Medicina Personalizzata. ICPeMed rappresenta una piattaforma fondamentale per coordinare gli sforzi nell'implementazione della medicina personalizzata,

favorendo le interazioni e gli scambi tra il mondo della ricerca e quello degli enti finanziatori, in Europa e oltre.

Inoltre, grazie al consorzio ICPeMed e alla partecipazione al progetto Era PerMed, la Fondazione è stata invitata a fare parte del gruppo di scrittura della prima Partnership sulla Medicina Personalizzata, al momento in cui si scrive al vaglio della Commissione Europea.

3. SOSTEGNO ALLE POLITICHE REGIONALI NEL SETTORE SCIENZE DELLA VITA

La Fondazione ha tra i suoi scopi statutari il sostegno alle attività di trasferimento tecnologico, la divulgazione dei risultati della ricerca scientifica e lo sviluppo di relazioni istituzionali per il sostegno della ricerca biomedica a tutti i livelli.

Le iniziative che coinvolgono FRRB già a partire dall'anno 2020 riguardano i seguenti temi:

- **biobanche regionali.** La DG Welfare ha avviato un percorso di approfondimento relativo alla situazione delle biobanche presenti nel territorio lombardo e ai possibili sviluppi anche alla luce della normativa vigente nel settore al fine di arrivare ad una certificazione delle biobanche in Lombardia. Nell'ambito delle proprie attività statutarie, FRRB supporterà la DG Welfare per le attività suddette. In questo stesso settore FRRB sta emettendo il bando BIOBANCHE COVID19: i risultati di tale progettualità dovranno mostrare la scalabilità per la gestione delle altre biobanche di ricerca regionali.
- **trasferimento tecnologico.** In accordo con il proprio mandato statutario, FRRB si è resa disponibile a partecipare attivamente ad un percorso volto ad inserire tutti gli attori pubblici regionali in una rete efficiente di gestione del trasferimento tecnologico, dal reperimento di risorse all'uso di strumenti operativi. FRRB ha attivato proposte di collaborazione con diversi attori regionali per la generazione di una rete in grado di coinvolgere tutti i componenti del sistema sanitario regionale, come ASST e ATS, nella valorizzazione dei prodotti della ricerca.
- **supporto agli enti del SSR per la promozione e lo sviluppo della ricerca clinica.** FRRB si propone quale ente di supporto per l'efficientamento dei processi organizzativi e gestionali relativi alla ricerca clinica svolta dagli IRCCS e dalle ASST del Sistema Socio Sanitario Lombardo. È stato stipulato un accordo di collaborazione, nel gennaio 2022, tra FRRB e ASST Fatebenefratelli-Sacco per la valutazione di progetti di ricerca sul Sars-Cov2 (finanziati con erogazioni liberali raccolte durante l'emergenza pandemica) e per l'implementazione di un nuovo modello gestionale sulle sperimentazioni cliniche.
- **formazione nel settore Scienze della Vita.** FRRB sostiene l'eccellenza del Sistema Socio Sanitario Lombardo attraverso la partecipazione e l'organizzazione di attività formative e di disseminazione connesse alla ricerca biomedica e all'innovazione tecnologica. FRRB intende promuovere la realizzazione di eventi e percorsi formativi relativi alle biobanche, alla partecipazione a bandi scientifici competitivi, al trasferimento tecnologico, alla medicina di genere e alle problematiche di genere nella ricerca;
- **relazioni istituzionali nel settore delle Scienze della Vita.** FRRB opera da strumento di raccordo tra le politiche regionali nel settore delle Scienze della Vita, le realtà presenti sul territorio coinvolte nella ricerca biomedica e le realtà/iniziative nazionali ed internazionali. FRRB si occupa del sostegno strategico e socioeconomico del territorio attraverso lo sviluppo di iniziative in grado di incrementare l'attrattività del territorio lombardo nel settore delle Scienze della Vita. A questo riguardo nel 2020 ha sottoscritto un NDA (*Non-Disclosure Agreement*) con Milano Innovation District – MIND, e sono in corso interlocuzioni per la sottoscrizione di un accordo per la partecipazione al percorso di *Federated Innovation*

promosso da MIND. Nel 2021 FRRB ha sottoscritto un accordo quadro con la Fondazione Human Technopole, con cui sta attualmente valutando la possibilità di inserire nei propri finanziamenti un accesso facilitato alle piattaforme scientifiche.

- **valorizzazione della partecipazione in Nerviano Medical Sciences.** FRRB detiene il 10% del capitale della società farmaceutica Nerviano Medical Sciences – NMS. Alla fine del mese di marzo 2021 si è completato il periodo di *lock up* previsto dall'accordo di vendita del 90% del capitale ai soci cinesi (Hefei SARI V – Capital Management Co. Ltd.) effettuato nel mese di marzo 2018. Nel corso del 2022 FRRB intende dare seguito alle determinazioni della Giunta regionale adottate con DGR XI/5735 del 21.12.2021.

4. TABELLA RISORSE ECONOMICHE 2022

Il Piano economico è stato redatto in coerenza con la dotazione economica prevista dalla DGR nr. XI/5941 del 07.02.2022 "Determinazioni in ordine alla gestione del Servizio sanitario e sociosanitario per l'esercizio 2022 – Quadro economico programmatico" - (di concerto con l'Assessore Caparini) che attribuisce fino ad un massimo di euro 27.600.000 per il finanziamento delle attività di ricerca.

Le spese di funzionamento ammontano a euro 1.600.000,00 e sono in linea con il massimale previsto dalla DGR nr. XI/6387 del 16.05.2022 "Determinazioni in ordine agli indirizzi di programmazione per l'anno 2022" – (di concerto con gli Assessori Caparini e Locatelli).

La dotazione complessiva è pari a euro 27.600.000,00 per il solo anno 2022.

		Entrate (€)	Uscite (€)	Uscite al netto dei costi diretti (€)
Risorse erogate da Regione Lombardia in favore di FRRB		27.600.000,00	--	--
1. Finanziamento a progetti di ricerca biomedica regionali	Bando CONSOLIDATOR	--	10.600.000,00	10.388.000,00
	Bando FROM THE BED TO THE BENCH: THE WAY TO INNOVATION	--	10.400.000,00	10.192.000,00
2. Finanziamento a progetti europei	JPIAMR JTC 2023	--	1.500.000,00	1.500.000,00
	TRANSCAN-3 JTC 2023		2.000.000,00	2.000.000,00
	EJP RD JTC 2023		1.500.000,00	1.500.000,00
TOTALE		27.600.000,00	26.000.000,00	25.580.000,00