

PIANO D'AZIONE 2023

SOMMARIO

INTRODUZIONE AL PIANO D'AZIONE 2023.....	3
PROGRAMMAZIONE PIANI D'AZIONE PRECEDENTI (2015-2022)	3
PROPOSTE DI ALLOCAZIONE DEI RESIDUI AD INTEGRAZIONE DI BANDI DI FUTURA EMANAZIONE	10
PROGRAMMAZIONE PIANO D'AZIONE 2023.....	10
1. FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA BIOMEDICA REGIONALI.....	11
1.1 BANDO DI RICERCA INDIVIDUALE	12
1.2 BANDO DI RICERCA COLLABORATIVA	12
1.3 COSTI DIRETTI RELATIVI AI PROGETTI DI RICERCA BIOMEDICA REGIONALI	13
2. PARTECIPAZIONE A PROGETTI EUROPEI.....	14
2.1 PROGETTI CUI FRRB PARTECIPA IN QUALITÀ DI FUNDING AGENCY	14
2.1.1 PARTNERSHIP EP PERMED	14
2.1.2 European Joint Programme on Rare Diseases (EJP RD)	15
2.1.3 TRANSCAN-3	15
2.1.4. RESISTENZA ANTIMICROBICA (JPIAMR)	15
2.2 PROGETTI EUROPEI IN CUI FRRB PARTECIPA IN QUALITÀ DI BENEFICIARIO	16
2.2.1 Gender Action Plus	16
2.2.2 REGIONS4PERMED	16
2.2.3 ECHoS.....	17
2.2.4 ICPeMed e Network europei	17
3. SOSTEGNO ALLE POLITICHE REGIONALI NEL SETTORE SCIENZE DELLA VITA	18
4. ATTIVITÀ STRAORDINARIE NON ISTITUZIONALI	18
5. TABELLA RISORSE ECONOMICHE 2023	20

INTRODUZIONE AL PIANO D'AZIONE 2023

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 DGR nr. X/5221 del 31/05/2016, successivamente modificato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del 26/01/2022, in conformità alla DGR nr. XI/5786 del 21/12/2021 e sulla base dell'Accordo quinquennale stipulato con Regione Lombardia (deliberazione nr. XI/1016 del 17/12/2018).

Anche per l'anno 2023, 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/7758 del 28.12.2022.

L'importo totale finanziato per l'anno 2023 è pari a 27.700.000 euro.

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 (2015-2022)

I Piani d'Azione delle annualità dal 2015 al 2022 sono stati redatti secondo quanto previsto dallo Statuto della Fondazione e in attuazione all'Accordo di cooperazione stipulato 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 del loro 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 ¹	2015	Progetti conclusi	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

¹ È in corso un audit di secondo livello affidato ad una società di revisione esterna. A conclusione di questa attività di verifica si potrà confermare l'importo residuo derivante dal bando che è attualmente pari a **euro 1.496.916,47**.

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" ²	2016	Progetti conclusi	3	- 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	- 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 concluso (in attesa di erogazione saldo)	1	- 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 conclusi (in attesa di erogazione saldo)	4	- IRCCS 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 concluso – <u>in corso verifiche propedeutiche alla erogazione del saldo</u>	1	- 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	5	1. ASST Papa Giovanni XXIII di Bergamo (Capofila) - 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) - Università degli Studi di Milano - Università degli Studi di Milano-Bicocca - Fondazione Istituto Nazionale di Genetica Molecolare 3. Centro Cardiologico Monzino IRCCS (Capofila) - IRCCS Istituto Clinico Humanitas - IFOM Fondazione Istituto FIRC di Oncologia Molecolare	€ 17.850.000	DGR N° X/5925 del 30/11/2016 e DGR N° X/6646 del 29/05/2017

² A conclusione dell'audit di secondo livello commissionato da FRRB ad una società di revisione, il bando si chiude con un importo residuo pari a **euro 54.435,66**.

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"> - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo - 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) ³	2017	Iniziativa MSCA 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 - IRCCS Ospedale San Raffaele 	€ 869.366,40	DGR N° X 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 corso	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 ⁴	2017	Iniziativa sostituita per la mancata pubblicazione del Bando ministeriale	2	Proseguimento 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

³ Con DGR N° XI/4162 del 30/12/2021 la Direzione Generale Welfare ha approvato i criteri attuativi del Bando "MSCA 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 a settembre 2021 al fine di allocare le risorse residue) è risultato ammesso un progetto. In seguito alla rinuncia da parte di 3 dei 5 fellow finanziati in risposta al bando ad oggi si registra un residuo pari a euro 899.161,43.

⁴ 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 necessitavano di prosecuzione. I due progetti clinici sono partiti il 01/01/2020 per una durata di dieci anni. L'importo residuo pari a € 1.170.800 è stato inserito nella dotazione del Bando Giovani II edizione come previsto nel PdA 2022 approvato con DGR nr. XI/6487 del 13.06.2022 (pag. 9).

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	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 ⁵	2018	Bando accorpato all'Unmet Medical Needs I edizione	N.A.	N.A.	€ 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

⁵ 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.

Bando	Piano d'Azione	Stato di avanzamento	Nr. progetti finanziati	Ente Capofila / Enti coinvolti	Finanziamento / Dotazione finanziaria complessiva	Delibera di riferimento
Bando "Unmet medical needs" (prima edizione) ⁶	2019	Progetti in fase di avvio	13	<ul style="list-style-type: none"> - Centro Cardiologico Monzino - Istituto Ortopedico Galeazzi - Associazione La Nostra Famiglia - ASST Ospedale Papa Giovanni XXIII - IRCCS Ospedale San Raffaele - ASST Spedali Civili di Brescia - IRCCS Fondazione Istituto Neurologico Nazionale Casimiro Mondino - IRCCS Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli - Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori (ex ASST di Monza) - Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico - ASST SS. Paolo e Carlo - Istituto Europeo di Oncologia - Istituti Clinici Scientifici Maugeri 	€14.429.169	DGR N° XI/1695 del 03/06/2019 – DGR N° XI/3476 del 05/08/2020 – DGR N° XI/4162 del 30/12/2020
ERAPerMed JTC 2020 ⁷	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 - IRCCS Ospedale San Raffaele - ASST degli Spedali Civili di Brescia 	€ 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 ⁸	2019	Progetti in corso	3	<ul style="list-style-type: none"> - Università degli Studi Milano-Bicocca - IRCCS Ospedale San Raffaele - Istituto Auxologico Italiano IRCCS Milano 	€ 1.000.000	DGR N° XI/1695 del 03/06/2019
Ricerca finalizzata 2019 ⁹	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

⁶ 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. Con riferimento ai costi diretti, vengono riallocati € 13.000 dalla voce "Piattaforma" alla voce "Comunicazione/Eventi", la cui attribuzione passa dunque da € 9.000 a € 22.000.

⁷ 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.

⁸ 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.

⁹ 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 stato inserito nella dotazione del Bando Giovani II edizione come previsto nel PdA 2022 approvato con DGR nr. XI/6487 del 13.06.2022 (pag. 9).

Bando	Piano d'Azione	Stato di avanzamento	Nr. progetti finanziati	Ente Capofila / Enti coinvolti	Finanziamento / Dotazione finanziaria complessiva	Delibera di riferimento
TRANSCAN-3 JTC 2020 ("TRANSCAN 3 JTC 2021") ¹⁰	2019	Progetti in corso	2	<ul style="list-style-type: none"> - IRCCS Ospedale San Raffaele - IRCCS Istituto Europeo di Oncologia - IRCCS Istituto Clinico Humanitas 	€ 870.000	DGR N° XI/1695 del 03/06/2019
JPIAMR JTC 2020 ("13 JPIAMR JTC 2021") ¹¹	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 di Milano-Bicocca - Politecnico di Milano - IRCCS Centro Cardiologico Monzino - IRCCS Istituto Europeo di Oncologia - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano 	€ 1.500.000	DGR N° XI/3476 del 05/08/2020
Bando Giovani Ricercatori (seconda edizione) ¹²	2020	Bando in fase di redazione			€ 11.320.800	DGR N° XI/3476 del 05/08/2020 e DGR N° XI/6487 del 13/06/2022
Bando Unmet Medical Needs (seconda edizione) ¹³	2020	Programmato per il 2024			€ 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 N° XI/3476 del 05/08/2020
JPIAMR JTC 2021 ("14 JPIAMR JTC 2022")	2020	Progetti in corso	2	<ul style="list-style-type: none"> - Istituto Europeo di Oncologia - IRCCS Ospedale San Raffaele 	€ 849.400	DGR N° XI/3476 del 05/08/2020
Bando Giovani Ricercatori (terza edizione)	2021	Programmato per il 2024/25			€ 8.700.000	DGR XI/5341 del 04/10/2021
Bando FROM THE BED TO THE BENCH: THE WAY TO	2021	Programmato per il 2024			24.000.000	DGR XI/5341 del 04/10/2021 e DGR XI/6487 del 13/06/2022

¹⁰ 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.

¹¹ 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 pari a € 1.000.000 è stato inserito nella dotazione del Bando Giovani II edizione come previsto nel PdA 2022 approvato con DGR nr. XI/6487 del 13.06.2022 (pag. 9).

¹² Con riferimento ai costi diretti, vengono riallocati € 10.000 dalla voce "Piattaforma" alla voce "Comunicazione/Eventi", la cui attribuzione passa dunque da € 5.000 a € 15.000.

¹³ 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.

Bando	Piano d'Azione	Stato di avanzamento	Nr. progetti finanziati	Ente Capofila / Enti coinvolti	Finanziamento / Dotazione finanziaria complessiva	Delibera di riferimento
INNOVATION ¹⁴						
Bando BIOBANCHE COVID19 ¹⁵	2021	Bando annullato	N.A.	N.A.	€ 1.300.000,00	DGR XI/5341 del 04/10/2021
ERA PERMED JTC 2022	2021	Progetti in corso	6	<ul style="list-style-type: none"> - IRCCS Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli - Istituti Clinici Scientifici Maugeri S.p.A. Società Benefit - Università degli Studi di Milano - Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta - Università degli Studi di Milano- Bicocca - Istituto di ricerche farmacologiche Mario Negri IRCCS - ASST Fatebenefratelli Sacco - Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico 	€ 1.991.460	DGR XI/5341 del 04/10/2021
EJP RD JTC 2022	2021	Progetti in corso	2	<ul style="list-style-type: none"> - Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo - Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico 	€ 800.000	DGR XI/5341 del 04.10.2021
Bando CONSOLIDATOR	2022	Programmato per il 2025/26			€ 10.388.000	DGR XI/6487 del 13.06.2022
Bando FROM THE BED TO THE BENCH: THE WAY TO INNOVATION	2022	Programmato per il 2025/26			€ 10.192.000	DGR XI/6487 del 13.06.2022
JPIAMR JTC 2023	2022	Bando in corso			€ 1.500.000	DGR XI/6487 del 13.06.2022
TRANSCAN-3 JTC 2023	2022	Pubblicazione bando il 9 maggio 2023			€ 2.000.000	DGR XI/6487 del 13.06.2022
EJP RD JTC 2023	2022	Bando in corso			€ 1.500.000	DGR XI/6487 del 13.06.2022

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;

¹⁴ Con riferimento ai costi diretti, vengono riallocati € 25.000 dalla voce "Piattaforma/Software" alla voce "Comunicazione/Eventi", la cui attribuzione passa dunque da € 15.000 a € 40.000.

¹⁵ Il Bando Biobanche COVID 19 non sarà emanato e la relativa dotazione finanziaria viene riallocata con il presente piano d'azione (BANDO DI RICERCA COLLABORATIVA).

- 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.

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

L'importo pari a euro 1.300.000 (di cui euro 26.000 di costi diretti collegati al bando) derivante dalla mancata emanazione del Bando Biobanche Covid-19 (misura prevista nel Piano d'Azione 2021 approvato con DGR XI/5341 del 04/10/2021) sarà accorpato alla dotazione finanziaria inclusa nel presente Piano e destinata alla realizzazione di un bando di ricerca collaborativa (i cui dettagli sono riportati nel successivo paragrafo 1.2).

L'importo totale netto destinato a questa misura in seguito alla riallocazione ammonterà pertanto a complessivi euro 11.564.000 con costi diretti complessivi pari a euro 236.000).

PROGRAMMAZIONE PIANO D'AZIONE 2023

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 biomedica 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 dalla Commissione Europea previa rendicontazione dei costi sostenuti.

Le spese di funzionamento ammontano a euro 1.700.000 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 ed esperti tecnici e costi per organizzare eventi ed iniziative di comunicazione.

Tali attività, poiché correlate al singolo Bando, non sono comprese nelle spese di funzionamento di FRRB che 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 individuale o collaborativa che mirano a rispondere ai bisogni medici urgenti.

Un obiettivo di FRRB, già indicato nei Piani d'Azione 2021 e 2022, 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 urgenti.

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 biomedica 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 (Bando *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 ("*Early Career Award*" 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 "*MSCA 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.

Nel Piano d'Azione 2022 la Fondazione ha allocato parte delle proprie risorse alla realizzazione di un bando destinato a progetti dedicati al consolidamento della carriera di singoli ricercatori e alla realizzazione 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.

Nel presente Piano d'Azione la Fondazione intende allocare parte delle proprie risorse alla realizzazione di un bando di ricerca individuale e di un bando di ricerca collaborativa, entrambi finalizzati a sostenere la ricerca sulla base dell'eccellenza scientifica, con specifica attenzione all'implementazione della Medicina Personalizzata e di Genere.

1.1 BANDO 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: promuovere la carriera indipendente di giovani ricercatori o consolidare la carriera e/o le progettualità di ricercatori già indipendenti
- o Durata dei progetti: 36 mesi
- o Entità complessiva del finanziamento: € 9.000.000
- 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 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: € 10.500.000
- 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 e innovazione;
- ricadute clinico-sanitarie: impatto sul miglioramento della salute umana e dell'assistenza sanitaria.

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 tecnico-scientifica avvalendosi di esperti nazionali ed internazionali, a garanzia della massima qualità e imparzialità del processo di revisione dei progetti di ricerca e della valutazione ex-post dei risultati raggiunti;
- b) realizzare attività di comunicazione per dare risalto ai contenuti dei bandi e dei progetti finanziati e far conoscere alla comunità scientifica e agli stakeholders le attività promosse da FRRB.

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 di ricerca individuale

BANDO DI RICERCA INDIVIDUALE		
	Importo in euro	% sul finanziamento
Dotazione finanziaria totale	9.000.000	--
Costi diretti	180.000	2
Dotazione finanziaria netta	8.820.000	--

Dettaglio dei costi diretti:

BANDO DI RICERCA INDIVIDUALE	
2% sull'importo complessivo	Importo in euro
Processo di revisione e valutazione ex-post	150.000,00
Comunicazione/eventi	30.000,00
TOTALE COSTI DIRETTI	180.000,00

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 di ricerca collaborativa:

BANDO DI RICERCA COLLABORATIVA		
	Importo in euro	% sul finanziamento
Dotazione finanziaria totale	10.500.000,00	--
Costi diretti totali	210.000,00	2
Dotazione finanziaria netta	10.710.000,00	--

Alla dotazione finanziaria totale andranno accorpate euro 1.274.000 derivanti dal Bando Biobanche; ai costi diretti totali andranno accorpate euro 26.000 derivanti dalla medesima misura (euro 22.000 per revisione e euro 4.000 per comunicazione/eventi).

Dettaglio dei costi diretti:

BANDO DI RICERCA COLLABORATIVA	
2% sull'importo complessivo	Importo in euro
Processo di revisione e valutazione ex-post	170.000,00
Comunicazione/eventi	40.000,00
TOTALE COSTI DIRETTI	210.000,00

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 PARTNERSHIP EP PERMED

A seguito del progetto ERA PERMED, un ERA-Net dedicato alla ricerca in ambito di Medicina Personalizzata (Grant Agreement nr. 779282) iniziato nel dicembre 2017 e che terminerà a novembre del 2023, FRRB ha deciso di partecipare al consorzio per una nuova partnership.

La partnership, una volta approvata dall'Unione Europea, permetterà di continuare a finanziare progetti sui temi della Medicina Personalizzata, di notevole impatto sul territorio lombardo. 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 (finanziando partner lombardi in 4 progetti vincitori e alla call 2022 (finanziando partner lombardi in 6 progetti vincitori).

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 grazie alla Call 2022 (Piano d'Azione 2021 DGR. XI/5341 del 04.10.2021) Ha finanziato due progetti con enti lombardi. Sta ora partecipando alla Call 2023 (JTC 2023).

2.1.3 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, le call sono uscite in ritardo rispetto al calendario originario.

Tuttavia, la prima Call – co-finanziata dalla Commissione Europea, prevista nel Piano d'Azione 2019, ha già permesso alla Fondazione di finanziare due progetti con enti lombardi. La seconda call (JTC2022) si sta concludendo e, entro maggio 2023, saranno resi noti i progetti vincitori.

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

2.1.4. 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 partecipato alla nuova Call apertasi a Gennaio 2022, attraverso un'allocazione finanziaria già stabilita nel PdA 2020 pari a € 1.500.000,00. La call ha visto due progetti finanziati. La Fondazione partecipa altresì alla Call 2023 (JTC 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 europeo, della durata di 3 anni, ha avuto inizio 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 è occupata del tema di "*big data in health*", sul quale ha organizzato nel corso del 2019 una conferenza e un workshop.

Il progetto si è concluso il 30 aprile 2023.

2.2.3 ECHoS

Dal maggio 2023 FRRB entra nel progetto europeo "*Establishing of Cancer Mission Hubs: Networks and Synergies- ECHoS*", in qualità di *third party* della Fondazione Istituto Nazionale dei Tumori di Milano.

Scopo del progetto è creare una maggiore sinergia fra l'ambito Ricerca e Sviluppo (R&S) e sanità, attraverso reti transnazionali di comunicazione e collaborazione in linea con gli obiettivi della *Mission cancer* dell'Unione Europea.

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.

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:

- **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.
- **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, sostiene, tra l'altro, progetti di ricerca, anche di cooperazione scientifica e tecnologica, con la finalità di incrementare le ricadute e gli impatti sul territorio e sviluppa relazioni istituzionali, sinergie e collaborazioni con altri organismi, pubblici o privati, italiani o esteri.

A questo riguardo nel 2021 FRRB ha sottoscritto un accordo quadro con la Fondazione Human Technopole, con cui sta valutando la possibilità di inserire nei propri finanziamenti un accesso facilitato alle piattaforme scientifiche.

Nel 2022 è stato sottoscritto con la ASST Fatebenefratelli-Sacco un accordo di collaborazione con il quale, nell'ambito di progetti di ricerca sul Covid presentati dal personale della ASST, la Fondazione si impegna a fornire un elenco di esperti indipendenti da cui attingere per la costituzione della Commissione di valutazione e supporto organizzativo e tecnico, in special modo, per la definizione e l'attuazione di un nuovo modello gestionale e organizzativo per l'avvio e la conduzione delle sperimentazioni cliniche.

4. ATTIVITÀ STRAORDINARIE NON ISTITUZIONALI

Valorizzazione della partecipazione in NMS Group S.p.A. FRRB detiene il 10% del capitale della società farmaceutica NMS Group S.p.A. In attuazione della DGR XI/5735 del 21.12.2021 la Fondazione ha affidato la valutazione del Fair Market value alla Deloitte Financial Advisory S.r.l. S.B, quale atto prodromico necessario al percorso di alienazione a

mezzo procedura ad evidenza pubblica. In data 26/04/2023 il Consiglio di Amministrazione ha preso atto della valutazione fornita ed ha deliberato di porre a base d'asta il valore di 40 MLN di euro. In data 08/05/2023 è stato pubblicato l'avviso pubblico per sollecitare l'invio di manifestazioni di interesse per l'acquisto della quota. Alla scadenza del termine, con Avviso pubblico del 12/06/2023, si è reso noto che non sono pervenute manifestazioni di interesse. Il Consiglio di Amministrazione in data 03/07/2023 ha deliberato di procedere esercizio della Put option prevista dall'art. 4 dello Shareholders' Agreement. In data 10/07/2023 con comunicazione del Direttore Generale, in attuazione della deliberazione citata, si è dato avvio all'iter previsto dallo Shareholders' Agreement per l'alienazione della quota.

5. TABELLA RISORSE ECONOMICHE 2023

Il Piano economico è stato redatto in coerenza con gli indirizzi per il sostegno e lo sviluppo della ricerca biomedica in Lombardia, secondo quanto previsto dalla DGR nr. XI/7758 del 28.12.2022 che attribuisce a FRRB fino ad un finanziamento massimo di euro 27.700.000.

Le spese di funzionamento ammontano a euro 1.700.000,00, di cui un massimale di euro 246.000,00 previsti per attività straordinarie legate alla cessione della partecipazione di FRRB in NMS Group S.p.A. La dotazione destinata al finanziamento di attività di ricerca ammonta a euro 26000.000,00 per il solo anno 2023.

		Entrate (€)	Uscite (€)	Uscite al netto dei costi diretti (€)
Risorse erogate da Regione Lombardia in favore di FRRB		27.700.000,00	--	--
1. Finanziamento a progetti di ricerca biomedica regionali	BANDO DI RICERCA INDIVIDUALE	--	9.000.000,00	8.820.000,00
	BANDO DI RICERCA COLLABORATIVA	--	10.500.000,00	10.290.000,00
2. Finanziamento a progetti europei	JPIAMR JTC 2024	--	1.500.000,00	1.500.000,00
	TRANSCAN-3 JTC 2024		2.000.000,00	2.000.000,00
	EJP RD JTC 2024		1.500.000,00	1.500.000,00
	EP PERMED JTC2024 (possibile prima call della Partnership)		1.500.000,00	1.500.000,00
TOTALE		27.700.000,00	26.000.000,00	25.580.000,00