

SOMMARIO

1. Analisi di contesto	2
2. Obiettivi	2
3. Attività e Strategie.....	4
4. Cronoprogramma.....	5
5. Corsi di formazione e Strumenti di supporto	7
6. Strumenti di supporto.....	8
7. Budget	9
8. Indicatori di valutazione	9
9. Conclusioni.....	10

1. Analisi di contesto

La ricerca biomedica e sanitaria non deve essere vista solo come progresso scientifico e tecnologico a sé stante, la cui divulgazione deve essere rivolta solo agli addetti ai lavori, lontana dai cittadini, ma deve poter avere un impatto su tutta la popolazione.

Fondazione Regionale per la Ricerca Biomedica (FRRB) promuove la ricerca e l'innovazione in campo biomedico, contribuendo a porre il Sistema Regionale Lombardo all'avanguardia in ambito sanitario, un sistema la cui continua evoluzione richiede rilevanti investimenti. In questo contesto, proprio per quanto sopra indicato, non può mancare l'azione di promozione di FRRB in merito alle attività scientifiche finanziate e realizzate sul territorio lombardo.

2. Obiettivi

Il presente documento mira a promuovere la conoscenza delle attività e dei bandi di FRRB al vasto pubblico includendo, pertanto, non solo i ricercatori, le istituzioni, le imprese, i medici ma anche i cittadini lombardi. Nello specifico, con il presente documento si vogliono, da un lato, presentare gli eventi a carattere prettamente scientifico rivolti agli stakeholder, come ricercatori, medici e in generale figure coinvolte nel Sistema Sanitario Regionale, in modo da favorire la creazione di reti aventi come obiettivo ultimo quello dell'avanzamento scientifico. Allo stesso tempo, dall'altra parte, FRRB ritiene cruciale incentivare anche la partecipazione diretta dei cittadini lombardi, al fine di favorire una maggiore consapevolezza degli avanzamenti in ambito biomedico e degli investimenti regionali che ogni anno sono dedicati a questo settore così importante.

Obiettivi di sensibilizzazione e divulgazione:

- Aumentare la consapevolezza dell'opinione pubblica: promuovere una maggiore comprensione delle Scienze della Vita, con particolare attenzione alla ricerca biomedica;
- Favorire il dibattito pubblico e recepire le esigenze della comunità: stimolare un dialogo pubblico e una discussione informata sulle tematiche relative alla ricerca biomedica, inclusi l'etica, il trasferimento tecnologico e le implicazioni sociali ed economiche, recependo allo stesso tempo le necessità dei pazienti e dei cittadini lombardi;
- Coinvolgere gli studenti e i giovani ricercatori: attrarre l'interesse degli studenti delle scuole superiori e delle università verso le carriere nella ricerca biomedica, fornendo opportunità di apprendimento e di coinvolgimento attivo nei progetti di FRRB.

Obiettivi di comunicazione e promozione:

- Aumentare la visibilità di FRRB: incrementare la presenza e la visibilità di FRRB attraverso la partecipazione ad eventi nazionali e internazionali, nonché tramite la pubblicazione di articoli su riviste e portali scientifici;
- Promuovere bandi di finanziamento: informare attivamente sui bandi di finanziamento di FRRB, evidenziando le opportunità offerte ai ricercatori e alle istituzioni che operano nel campo delle Scienze della Vita;
- Stabilire partnership strategiche: stringere collaborazioni con altre istituzioni nazionali e internazionali nel campo della ricerca biomedica al fine di favorire lo scambio di conoscenze, la condivisione delle migliori pratiche e lo sviluppo di progetti congiunti.

Obiettivi di educazione e alta formazione:

- Promuovere l'alta formazione scientifica: offrire opportunità di formazione avanzata e di aggiornamento scientifico per i ricercatori e gli operatori del settore, anche in collaborazione con istituzioni accademiche e partner industriali;
- Sostenere i giovani ricercatori: pubblicare bandi volti a finanziare progetti di ricerca innovativi promossi da giovani ricercatori e sostenere la loro carriera attraverso programmi di finanziamento dedicati e mentorship.

Obiettivi di Trasferimento Tecnologico e Innovazione:

- Facilitare il Trasferimento Tecnologico: promuovere la collaborazione tra il mondo accademico e quello industriale per favorire il trasferimento di conoscenze e l'accesso al mercato delle innovazioni in ambito biomedicale, con particolare attenzione alle applicazioni pratiche e alle ricadute sulla salute pubblica;
- Valorizzare la proprietà intellettuale: supportare la protezione e la valorizzazione della proprietà intellettuale derivante dalla ricerca finanziata da FRRB, incoraggiando anche l'uso di strumenti specifici, quali i brevetti;

Integrando questi obiettivi in un piano dettagliato, FRRB vuole massimizzare l'impatto delle proprie attività di disseminazione scientifica e promuovere efficacemente la ricerca biomedica sul territorio regionale, nazionale ed internazionale.

3. Attività e Strategie

Attività di sensibilizzazione e divulgazione:

- Organizzazione di eventi pubblici: organizzare seminari aperti su tematiche di interesse biomedico, coinvolgendo esperti, ricercatori e figure di rilievo nel campo della salute. Creazione di materiali divulgativi: realizzare brochure, video e materiali informativi accessibili al pubblico per spiegare concetti scientifici complessi in modo chiaro e coinvolgente;
- Partecipazione a eventi, fiere ed esposizioni: presenziare a eventi regionali, nazionali ed internazionali con focus su ricerca biomedica per interagire direttamente con il pubblico e promuovere le attività di FRRB.

Attività di Comunicazione e Promozione:

- Presenza online: mantenere un sito web aggiornato e attivo, nonché utilizzare i social media per condividere notizie, aggiornamenti e storie di successo legate ai progetti finanziati da FRRB;
- Campagne divulgative mirate: pianificare divulgazioni mirate su piattaforme online e offline per promuovere i bandi di finanziamento e le iniziative di FRRB.

Attività di Educazione e Formazione:

- Corsi e workshop: organizzare corsi di formazione e workshop per studenti, ricercatori e professionisti del settore biomedico su tematiche di attualità e interesse;
- Programmi di formazione/fellowship: creare un sistema che possa consentire, nel medio-lungo periodo, di poter offrire fellowship/borse di studio volte a sostenere la formazione e lo sviluppo professionale dei giovani interessati alla ricerca biomedica.

Attività di Trasferimento Tecnologico e Innovazione:

- Incontri tra ricerca e industria: organizzare incontri e tavole rotonde tra ricercatori accademici e non e rappresentanti dell'industria, per favorire lo scambio di conoscenze e promuovere sinergie;
- Supporto al Trasferimento Tecnologico: aiutare i ricercatori nell'individuazione della migliore strategia da adottare per la protezione della proprietà intellettuale e per lo sviluppo di piani di sfruttamento dei propri risultati scientifici.

Attività di Ricerca e Innovazione:

- Finanziamento di progetti di ricerca: pubblicare bandi di finanziamento per sostenere progetti di ricerca innovativi nel campo delle Scienze della Vita, con un'attenzione particolare ai progetti interdisciplinari e traslazionali e di ricerca clinica;
- Riconoscimenti: promuovere riconoscimenti per premiare l'eccellenza nella ricerca biomedica e stimolare la competitività e l'innovazione tra i ricercatori, attraverso per esempio l'organizzazione di poster competition.

Quanto sopra rappresenta una sintesi delle attività e strategie che FRRB vuole intraprendere per raggiungere i propri obiettivi.

4. Cronoprogramma

Partecipazione ad eventi sul territorio regionale e nazionale:

- Partecipazione alla XXII Convention Scientifica di Fondazione Telethon a Rimini dal 17 al 18 marzo 2025. La Convention riunisce tutti i ricercatori supportati direttamente ed indirettamente da Fondazione Telethon, oltre alle associazioni di pazienti legate alle malattie rare. Si tratta di un'occasione per costruire nuove collaborazioni e stimolare la discussione sugli avanzamenti e le sfide della ricerca sulle malattie genetiche rare.
- Organizzazione, da parte del Ministero della Salute italiano, del simposio scientifico finale di TRANSCAN-3 orientato ai progetti vincitori della JTC 2023. L'evento si terrà presso il palazzo di Regione Lombardia dal 28 al 30 ottobre 2025. FRRB, in qualità di partner di TRANSCAN-3, sarà coinvolta nell'intero coordinamento dell'evento.

Partecipazione ad eventi sul territorio europeo:

- Madrid, Spagna (3-7 marzo 2025– peer review scientifica finale dei progetti presentati all'ultima call della partnership europea TRANSCAN 3)
- Berlino, Germania (12-13 febbraio 2025– prima conferenza organizzata dalla partnership europea ERAPERMED sulla medicina personalizzata)
- Riga, Lettonia (13 maggio 2025– evento per la strutturazione della partnership europea BrainHealth)
- Osaka, Giappone (23-26 giugno 2025– partecipazione alla Fiera Japan Health ed al Forum AGEVITY JAPAN 2025 sui temi della salute, sostenibilità e longevità)

Organizzazione di Eventi:

- Organizzazione di un webinar dal titolo "Webinar for Young Researchers", un'iniziativa legata alla partnership europea TRANSCAN-3, prevista per il 6 maggio 2025; il webinar è stato organizzato per i giovani ricercatori che hanno partecipato all'ultima call, inviando una proposta progettuale. Durante l'evento, essi discuteranno delle loro proposte con 4 revisori internazionali per confrontarsi sugli eventuali errori, punti di forza, debolezze;
- Pubblicazione del bando "*Consolidator 1 edizione*" che vedrà la sua successiva presentazione al pubblico, presso la Sala Belvedere del palazzo di Regione Lombardia, il prossimo 8 maggio 2025;
- Consensus Meeting: Valutazione scientifica finale per la pubblicazione della graduatoria definitiva dei progetti meritevoli di finanziamento del Bando "*From Bed to Bench*", valutazione effettuata da esperti internazionali, che si svolgerà presso la Sala 4 del palazzo di Regione Lombardia dal 7 all'8 luglio 2025;
- I vincitori del Bando "*From Bed to Bench*" saranno presentati al pubblico il 30 settembre 2025, presso la Sala Belvedere del palazzo di Regione Lombardia;
- Consensus Meeting: Valutazione scientifica finale per la pubblicazione della graduatoria definitiva dei progetti meritevoli di finanziamento del Bando congiunto multi-round con Fondazione Telethon effettuata da esperti internazionali, che si svolgerà dal 27 al 28 ottobre 2025 in una sede da definire congiuntamente con Fondazione Telethon;
- Consensus Meeting: Valutazione scientifica finale per la pubblicazione della graduatoria definitiva dei progetti meritevoli di finanziamento del Bando "Collaborativo Under 40" (Consensus Meeting) effettuata da esperti internazionali, che si svolgerà presso la Sala 4 del palazzo di Regione Lombardia dal 13 al 14 novembre 2025;
- I vincitori del Bando congiunto multi-round con Fondazione Telethon saranno presentati presso il palazzo di Regione Lombardia con un evento aperto al pubblico a dicembre 2025, in una data da definire congiuntamente con Fondazione Telethon;
- Organizzazione di una *poster competition*, dal titolo "Young researchers Poster Competition" incentrata sul tema dell'"innovazione in ambito biomedico" rivolta a giovani ricercatori (under 35) affiliati agli enti del sistema ricerca lombardo, che vedrà la premiazione del miglior poster giudicato da esperti dell'ambito. Evento previsto per dicembre 2025.

5. Corsi di formazione

La formazione e l'aggiornamento del personale amministrativo e dei ricercatori degli enti destinatari dei bandi di FRRB sono allo stesso tempo un mezzo per garantire un arricchimento professionale, ma anche uno strumento strategico per assicurare un numero sempre più alto di enti beneficiari dei finanziamenti di FRRB.

Per fare questo FRRB vuole organizzare corsi specifici per:

- Personale amministrativo:
 - I processi tecnico/legali legati all'invio della proposta progettuale;
 - Le modalità legate alla predisposizione di un budget coerente e corretto;
 - La fase di rendicontazione economica intermedia e finale;
 - La gestione delle richieste di rimodulazione e proroga.
- Ricercatori:
 - Come scrivere una proposta progettuale solida e innovativa;
 - Come strutturare un budget coerente con l'attività scientifica;
 - Come strutturare una richiesta di rimodulazione del piano scientifico;

Di seguito vengono presentati i corsi di formazione che FRRB organizzerà durante il 2025:

- Titolo del corso: "Transforming ideas into biomedical research proposal: a comprehensive workshop".
Trattasi di un corso di formazione con erogazione ECM per giovani ricercatori, volto a supportarli nella stesura di una proposta progettuale di successo. Il corso sarà tenuto dai professori ed esperti internazionali, Dott. Pedro Castelo-Branco e Dott. Lakis Liloglou, presso la sala Solesin del palazzo di Regione Lombardia il prossimo 14 maggio.
Il corso durerà 6 ore e sarà suddiviso in una prima parte teorica ed una seconda parte pratica che prevederà l'organizzazione di un workshop sull'argomento.
Nello specifico, durante il workshop i partecipanti saranno suddivisi in piccoli gruppi di lavoro e ad ogni gruppo sarà sottoposto un progetto da revisionare al fine di individuarne i punti di forza e quelli di debolezza. La frequentazione del corso prevederà l'erogazione di 6 crediti EcM.

- Titolo del corso: "GAMER: Writing and Managing EU proposals): 25 giugno 2025".

Trattasi di un corso di formazione con erogazione ECM per ricercatori volto a rafforzare la loro capacità nella stesura di proposte progettuali e nella gestione di progetti di ricerca europei.

Il corso sarà tenuto dal Professore Andrea Sartore Bianchi e dalla Professoressa Lisa Licitra, presso la sala Solesin del palazzo di Regione Lombardia il prossimo 25 giugno. La frequentazione del corso prevederà l'erogazione di 3 crediti ECM.

- Titolo del corso: "COME LEGGERE PROFITTEVOLMENTE UN BANDO DI RICERCA BIOMEDICA".

Trattasi di un corso di formazione con erogazione ECM per ricercatori e staff dei Grant Office volto a rafforzare la loro capacità nella stesura di proposte progettuali, non dal punto di vista scientifico ma dal punto di vista tecnico/economico/amministrativo. Il corso sarà tenuto dallo staff di FRRB e la sua erogazione è prevista per novembre 2025. La frequentazione del corso prevederà l'erogazione di 3 crediti ECM.

6. Strumenti di supporto

Aggiornamento ed implementazione della Piattaforma SciVal:

Al fine di perfezionare le competenze scientifiche e tecniche dello staff di FRRB e favorire l'eccellenza nella ricerca biomedica relativamente all'attività di disseminazione, promozione bandi ed erogazione corsi, si è deciso di rinnovare la licenza per l'accesso alla piattaforma SciVal. La piattaforma costituisce un importante strumento di supporto che ad oggi ha consentito allo staff di FRRB di:

- individuare le tematiche biomediche di tendenza e di rilievo a livello internazionale e regionale, identificando anche gli enti Lombardi potenzialmente interessati o coinvolti. Questo consente di circoscrivere velocemente e concretamente le aree tematiche da inserire nei futuri bandi di ricerca di FRRB;
- Individuare gli enti lombardi con attività di ricerca comuni o sinergiche, per favorire possibili collaborazioni scientifiche in aree biomediche di interesse regionale;
- Mappare l'attività scientifica degli enti Lombardi;
- Estrapolare dati e grafici su-diversi aspetti della ricerca biomedica a livello regionale (es. l'impatto sulla comunità scientifica di una particolare ricerca, finanziata da FRRB). I dati risultano inoltre fondamentali per l'aggiornamento del sito di FRRB e per fornire puntuali resoconti o dati alle Direzioni Generali della Regione Lombardia;

- Estrapolare dati e grafici utili per le attività di disseminazione e comunicazione previste da FRRB.

Accesso al Sistema Bibliotecario Biomedico Lombardo (SBBL):

Il Sistema Bibliotecario Biomedico Lombardo è una rete di biblioteche e centri di documentazione nata con lo scopo di offrire una corretta e aggiornata documentazione scientifica e clinica al personale sanitario. Avere accesso a questo strumento consentirà a FRRB di poter valutare velocemente e in maniera chiara l'attività scientifica dei ricercatori beneficiari dei suoi finanziamenti, anche in fase ex-post. SBBL inoltre agevolerà lo staff di FRRB nella gestione della fase di istruttoria scientifico/amministrativa dei bandi, garantendo un accesso rapido, puntuale ed illimitato alle pubblicazioni menzionate o presentate dagli enti a supporto della proposta progettuale.

7. Budget

Molti dei costi previsti per le attività oggetto del presente documento sono inclusi nei costi diretti dei singoli bandi già pubblicati o da pubblicare nel 2025 (*Bed to Bench, Bando Collaborativo Under 40, Bando Consolidator I edizione*).

Le voci di costo non rientranti fra i costi diretti legati ai bandi di FRRB sono:

- licenza d'uso (per 12 mesi) della Piattaforma SciVal, per cui è previsto un costo pari a € 21,465.00, oltre oneri di Legge;
- "Young researchers Poster Competition": rimborso per le spese di viaggio per gli esperti valutatori della Poster Competition (n. 2 esperti per i quali si prevede per ciascuno un rimborso spese massimo di € 1.000,00, onnicomprensivo, per un costo complessivo di € 2.000,00) e un premio per il/i giovani ricercatori vincitori, il cui valore economico è ad oggi in valutazione;
- I corsi ECM, supportati da Ancilab S.r.l. S.B., per quanto concerne la certificazione ECM e l'ingaggio dei 2 docenti internazionali, prevederanno un costo complessivo di € 9.950,00, oltre oneri di legge laddove previsti. Il costo complessivo indicato è il risultato della somma del compenso dovuto per l'impegno complessivo di Ancilab, pari a € 4.950,00 escluso IVA, oltre al compenso lordo massimo ed onnicomprensivo per i due docenti internazionali, pari a € 5.000,00;
- Sistema Bibliotecario Biomedico Lombardo, i cui costi di abbonamento sono in corso di definizione con la Direzione Generale Welfare.

8. Indicatori di valutazione

Al fine di poter correttamente valutare a fine anno i risultati dei lavori oggetto del presente progetto di disseminazione, sono stati individuati una serie di indicatori chiave:

- Numero di partecipanti ai corsi di formazione e agli eventi organizzati da FRRB;
- Questionari di gradimento post-corso di formazione;
- Questionari di gradimento somministrati alla chiusura di ogni bando agli enti partecipanti;
- Numero di nuovi enti registrati sulla piattaforma dedicata ai bandi di FRRB;
- Numero di proposte presentate dopo ogni bando pubblicato;
- Numero di inviti ad eventi pubblici nazionali e locali.

9. Conclusioni

FRRB dimostra un forte impegno per l'eccellenza scientifica attraverso l'implementazione di strategie di disseminazione mirate a sostenere la ricerca biomedica innovativa e di alto livello. Questo impegno contribuirà a confermare FRRB come un attore strategico del settore, sia a livello regionale che a livello nazionale. Le attività proposte mirano a promuovere la collaborazione tra ricercatori, istituzioni di ricerca, industria e altri attori, facilitando lo scambio di conoscenze e la creazione di reti. Questo ambiente di stimolo all'innovazione è fondamentale per promuovere l'attività scientifica e tradurla in soluzioni pratiche per migliorare la salute e il benessere delle persone.

FRRB dimostra un forte impegno per l'educazione e la divulgazione scientifica, attraverso attività volte a sensibilizzare il grande pubblico, a promuovere l'alfabetizzazione scientifica e a coinvolgere le comunità locali nel processo scientifico.

Questo impegno è fondamentale per garantire un sostegno continuo alla ricerca e per favorire la comprensione delle implicazioni etiche e sociali della scienza anche da parte dei "non addetti ai lavori".

In definitiva, l'implementazione delle attività proposte consente a FRRB di raggiungere i suoi obiettivi di eccellenza scientifica, di innovazione e di impatto sociale.