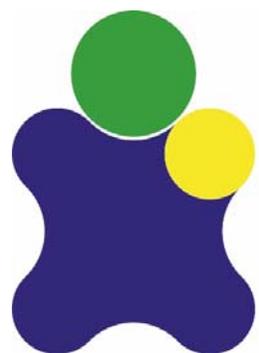


Evento di presentazione del Bando Giovani *Early Career Award – II edizione*

Milano, 17 luglio 2023

- 10:30 **Inizio registrazione partecipanti**
-
- 11:00 **Saluti istituzionali**
Dott.ssa Veronica Comi, *Direttore Generale di FRRB*
-
- 11:15 **Presentazione degli aspetti amministrativi e scientifici del Bando**
Dott.ssa Carmen De Francesco, *Responsabile Area Bandi e Progetti di FRRB*
Dott.ssa Giusi Caldieri, *Responsabile Area Scientifica di FRRB*
-
- 12:00 **Sezione Q&A**
-
- 12:30 **Conclusioni**
Dott. Andrea Donnini, *Presidente del CdA di FRRB*



Fondazione
Regionale
per la
Ricerca
Biomedica

Aspetti amministrativi e scientifici del Bando

Carmen De Francesco

Responsabile Area Bandi e Progetti di FRRB

Giusi Caldieri

Responsabile Area Scientifica di FRRB

AGENDA

1

Finalità del bando

2

Criteri di eleggibilità

3

Criteri di ammissibilità dei costi

4

Partecipazione

5

Ambito di ricerca

6

Valutazione

7

Post Award

8

Q&A

FINALITÀ DELLA SECONDA EDIZIONE DEL BANDO GIOVANI

BANDO GIOVANI *EARLY CAREER AWARD* – II EDIZIONE

Iniziativa a sostegno di percorsi di carriera di giovani ricercatori, al fine di favorirne l'indipendenza

In linea con la mission di FRRB:

- Promuovere, nel settore delle Scienze della Vita, la **ricerca scientifica** e sanitaria, sostenere la ricerca fondamentale, applicata e lo sviluppo sperimentale, l'**innovazione** e la **divulgazione** dei risultati della ricerca, lo sviluppo e l'implementazione della **Medicina Personalizzata**
- investire in progetti di ricerca i cui risultati siano trasferibili, nel medio periodo, ai **pazienti** e ai **servizi sanitari** sul territorio lombardo
- valorizzare il **capitale umano** dedicato alla ricerca e per **consolidare** l'eccellenza scientifica della Lombardia in Italia ed in Europa

A CHI E' DESTINATO IL BANDO?

Soggetti beneficiari (Host Institution)

- Aziende Socio-Sanitarie Territoriali (ASST)
 - Agenzie di Tutela della Salute (ATS)
 - Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico (IRCCS) di diritto pubblico e privato
 - Azienda Regionale Emergenza Urgenza (AREU)
- ⚠ Giovane ricercatore affiliato ad Università o Organismi di Ricerca¹: partecipazione ammessa a patto che sia convenzionato e svolga il progetto per almeno 16 ore/settimana presso ASST, ATS, IRCCS o AREU

Territorialità

sede operativa attiva in Lombardia alla data di presentazione della domanda

Limite di partecipazione

possibilità di presentare massimo 5 progetti per Soggetto beneficiario

Portabilità

non ammessa, né del progetto né del finanziamento
In caso di interruzione del rapporto di lavoro del Giovane Ricercatore la Host Institution dovrà prontamente individuare un PI alternativo, che possieda i requisiti richiesti dal Bando e analoghe competenze scientifiche che assicurino la prosecuzione del progetto. L'idoneità del nuovo PI sarà verificata da FRRB con l'eventuale coinvolgimento dei revisori scientifici.

¹ Definizione di Organismo di Ricerca per FRRB disponibile alla pagina 5 del bando

REQUISITI DEI GIOVANI RICERCATORI

⚠ **Alla data di scadenza del bando (29/09/2023)**

Età	max. 40 anni compiuti (< 41 anni)*
Esperienza di ricerca	<ul style="list-style-type: none">- non più di 8 anni dalla data di conseguimento del diploma di dottorato di ricerca (Ph.D.) o della specialità medica *- h-Index \geq a 8- almeno 3 articoli scientifici originali (escluse <i>reviews</i>) su riviste <i>peer-reviewed</i> (<i>first, last o corresponding author</i>). <p>*possibili estensioni per maternità, paternità e/o gravi malattie da documentare in fase di presentazione della domanda</p>
Effort del Giovane Ricercatore	non meno del 30% del proprio tempo al progetto proposto
PI già finanziato da FRRB?	può partecipare solo se il progetto finanziato sia concluso (i.e. rendicontazione finale inviata a FRRB)
Limite di partecipazione	possibilità di partecipare ad un solo progetto come Principal Investigator

CARATTERISTICHE DEI PROGETTI

Dotazione finanziaria € 11.140.800,00

Importo finanziabile € 500.000,00 (max. budget per progetto). Il budget di ogni annualità non potrà superare il 40% del totale richiesto.

Finanziamento 100% delle spese ammissibili (contributo a fondo perduto)

Durata obbligatoria 36 mesi (3 anni)

Progetti finanziabili

- essere incentrati su una delle 4 macroarea del bando (cardiovascolare, oncologia, neurologia e malattie rare)
- potranno contenere elementi di ricerca di base ed evidenziare la trasferibilità dei risultati al Servizio Sanitario Regionale
- essere allineati alla normativa di riferimento in tema di sperimentazione animale, raccolta di dati e materiale umano e arruolamento volontario di pazienti e/o soggetti sani, se applicabile

COSTI AMMISSIBILI

Categoria di costo	Soglia massima di finanziamento	Note
Costi del personale	Max. il <u>50%</u> del contributo totale richiesto	<ul style="list-style-type: none"> - Salario del Giovane Ricercatore (PI) - Per ASST, ATS, AREU e I.R.C.C.S. <u>pubblici</u>: costi di borse di studio, contratti a tempo determinato o libero-professionali dedicati alla realizzazione del progetto - Per I.R.C.C.S. <u>privati</u> ammesse anche le ore di lavoro dedicate al progetto di personale assunto a tempo indeterminato
Costi di viaggio e trasferta	Max. il <u>2%</u> del contributo totale richiesto	Viaggi e trasferta in Italia e all'estero per collaborazioni del PI e/o del team di ricerca
Costi di partecipazione a convegni o corsi di formazione	Max. il <u>2%</u> del contributo totale richiesto	Inerenti il progetto
Acquisto di materiali di consumo	Nessuna	Acquisto di materiali, forniture e prodotti analoghi direttamente impiegati nell'attività di ricerca
Costi di ammortamento, noleggio o leasing di strumenti, attrezzature e beni ammortizzabili	Nessuna	Spese relative alla quota di ammortamento, noleggio o leasing di strumenti e attrezzature necessarie al progetto
Costi per prestazioni professionali di terzi (<i>Subcontracting</i>)	Max. <u>10%</u> del contributo totale richiesto	Rientra il costo del certificato di audit da presentare insieme al rendiconto finale (max. € 8.000)
Altri costi diretti	Nessuna	Pubblicazioni, costi per il trasporto di animali o campioni di laboratorio, software, ecc.
Costi indiretti (<i>Overheads</i>)	20% dei costi diretti (NO <i>subcontracting</i>)	



Leggere attentamente le *Linee guida per la rendicontazione delle spese ammissibili* (sito FRRB).
Anche il Budget sarà oggetto di valutazione da parte dei revisori scientifici.

COSA FARE PER PARTECIPARE AL BANDO?

➤ <http://www.bandi.regione.lombardia.it>

Regione Lombardia Bandi online

Cerca un bando **FRRB**

Home **Bandi** Comunicazioni Come funziona Assistenza La mia area

- ✓ Accesso con identità digitale (SPID, CNS, CIE)
- ✓ Legale Rappresentante o persona da esso delegato
- ✓ Per supporto: numero verde 800.131.151

Bandi in primo piano

Filtri attivi: Tutto Cittadini Imprese Enti e operatori Concorsi pubblici In apertura

Categoria	Stato	Chiusura	TITOLO
Cittadini	Aperto	chiude il 20-12-2021	Manifestazione di Interesse
Cittadini	Aperto	chiude il 20-12-2021	Manifestazione di Interesse
Enti e operatori	Aperto	chiude il 15-12-2021	Bando

➤ Compilazione online della domanda e caricamento degli allegati firmati



Leggere attentamente la *Guida alla presentazione del progetto* (sito di FRRB)

DOCUMENTAZIONE DI PARTECIPAZIONE

Obbligatoria

- **Allegato 1** - Dichiarazione di impegno da parte del Soggetto beneficiario (*Host Institution letter*)
 - ✓ firma digitale del Legale Rappresentante e del Direttore Scientifico/di Dipartimento (se presente)
- **Allegato 2** - Dichiarazione di attività non economica o economica meramente ancillare, ai sensi delle norme in materia di Aiuti di Stato
 - ✓ firma digitale del Legale Rappresentante
- **Proposal Application Form** – proposta progettuale
- Copia **documento di identità del Giovane Ricercatore**



Template da scaricare

- **Statuto vigente** obbligatorio solo per IRCCS privati
- Copia **documento di identità e poteri di delega di un eventuale delegato del LR** (se sarà questo a firmare)
- **Gender Equality Plan** (se esistente) o **documento equivalente** che riassume le politiche di genere adottate dal Soggetto beneficiario
- **Documentazione** a supporto dell'eventuale **estensione** al periodo di eleggibilità
- **Piano di ammortamento e preventivi**, solo se si prevedano costi alla voce Attrezzature
- **Imposta di bollo** di € 16,00 tramite sezione “pagoPA” di Bandi online obbligatorio per IRCCS privati

INVIO DELLA DOMANDA

- ✓ Dopo la compilazione della domanda il sistema genererà la **Domanda di partecipazione** che dovrà essere scaricata, firmata dal Legale Rappresentante (o suo delegato) e dal Giovane Ricercatore (per presa visione) e ricaricata a sistema
- ✓ Ad avvenuto invio della domanda il sistema trasmetterà una **conferma di ricevuta** sia all'indirizzo di posta elettronica del Giovane Ricercatore sia all'indirizzo indicato dal Beneficiario per comunicazioni di carattere amministrativo
- ✓ L'e-mail di **conferma di ricevuta** riporterà il codice identificativo (**ID**) assegnato automaticamente alla domanda e l'**acronimo** del progetto, che dovranno essere sempre richiamati in tutte le comunicazioni a FRRB

LA PROPOSTA PROGETTUALE



La proposta progettuale deve essere redatta utilizzando l'apposito **Proposal Application Form**, in lingua inglese e rispettando le indicazioni fornite.

1. Dati generali del progetto
2. Informazioni scientifiche del progetto
3. Expertise e curriculum vitae del PI
4. Team di ricerca, infrastrutture messe a disposizione dal beneficiario e project management
5. Descrizione e giustificazione del piano finanziario
6. Lista delle abbreviazioni



LA PROPOSTA PROGETTUALE

1. Dati generali del progetto

- *Project title*
- *Project acronym*
- *Project ID* (codice generato automaticamente dal sistema “*Bandi online*”)
- *Research areas and reward topics*
- *Keywords*
- *Total requested budget*

Keywords

- Richiesto 3 keywords obbligatorie, che guideranno la scelta dei reviewer!

LA PROPOSTA PROGETTUALE

2. Informazioni scientifiche del progetto

- *Scientific abstract*
- *Scientific background*
- *Preliminary data*
- *Figures and tables*
- *Research hypothesis and specific aims*
- *Experimental plan*
- *Gantt chart*
- *List of milestones*
- *List of deliverables*
- *Potential impact of expected project results on the regional healthcare system, patient wellbeing and personalized medicine advancement*
- *Dissemination and communication plan/activities*
- *Implementation of Responsible Research and Innovation (RRI) principles*
- *Ethics*
- *References*

LA PROPOSTA PROGETTUALE

Experimental plan

- Work packages (max. 5)
- Milestone: *control or decision point that helps to monitor and measure progress* (max. 2/WP)
- Deliverable: *tangible or intangible output produced as a result of the project activities* (max. 2/WP)

Gantt Chart

- Programmazione delle task/attività

	Project month							
	1	2	3	4	5	6	7	...
WP 1 - Title								
Task X		M 1.1	D1.1					
Task Y			M1.2		D1.2			
WP 2 - Title								
Task Z							M2.1	D2.1
...								

LA PROPOSTA PROGETTUALE

⚠ **IMPORTANTE:** Considerare il tempo necessario al conseguimento delle autorizzazioni delle Autorità Competenti nella programmazione delle task/attività!

➤ **Autorizzazioni Autorità Competenti:**

✓ Per progetti che prevedono l'arruolamento di volontari sani/pazienti o l'impiego di campioni di origine umana: **il parere favorevole del Comitato Etico di competenza/ autorizzazione di AIFA/ autorizzazione MinSal** devono essere inviate, entro e non oltre 120 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria e comunque prima l'avvio del progetto.

Il loro conseguimento non potrà pertanto essere contemplato tra le attività di progetto!

✓ Per progetti che prevedono sperimentazione animale: autorizzazione ministeriale prima dell'avvio delle attività che prevedono tale utilizzo.

LA PROPOSTA PROGETTUALE

Potential impact of expected project results on the regional healthcare system, patient wellbeing and personalized medicine advancement

- Evidenziare la trasferibilità dei risultati al Servizio Sanitario Regionale e le ricadute diagnostiche e terapeutiche nell'ambito della Medicina di Precisione

Dissemination and communication plan/activities

- Piano di comunicazione del progetto e dei risultati rivolto alla comunità scientifica e ad un pubblico più vasto e non specializzato

Implementation of Responsible Research and Innovation (RRI) principles

- Descrizione allineamento con i principi fondamentali della RRI, con particolare attenzione agli aspetti di genere (i.e. *gender equality and gender/sex dimension aspects*)

LA PROPOSTA PROGETTUALE

3. Expertise e curriculum vitae del PI

- *General information*
- *Education and training*
- *Position(s) and job experiences*
- *Publications*
- *Fellowships and awards*
- *Research contributions and outputs*
- *Other ongoing and pending funding of the PI*
- *PI's biographical sketch*

4. Team di ricerca, infrastrutture messe a disposizione dal beneficiario e project management

- *Team members*
- *Project management and infrastructures*

5. Descrizione e giustificazione del piano finanziario

Budget justification

- Dettagliare i costi del progetto
- Oggetto di valutazione da parte dei reviewer

MACROAREE

Obiettivo del nuovo bando Giovani:

- Finanziamento di «*progetti di ricerca biomedica volti a comprendere i processi patologici alla base delle malattie e le ricadute diagnostiche e terapeutiche nell'ambito della Medicina di Precisione*» sviluppati da giovani ricercatori



Cardiovascolare



Oncologia



Neurologia



Malattie Rare

TEMATICHE PREMIALI

- Tematiche individuate come prioritarie (**premierità**) → da indicare nel Proposal Application Form

CARDIOVASCOLARE



- Arresto cardiaco extra-ospedaliero (OHCA): identificazione delle cause genetico-molecolari cardiovascolari
- La malattia coronarica aterosclerotica: basi morfo-funzionali della instabilità acuta della placca. Identificazione di nuovi fattori e/o marcatori di rischio *in vivo*

ONCOLOGIA



- Sviluppo di terapie cellulari in ambito oncologico ed onco-ematologico
- Sviluppo di terapie e approcci diagnostici basati su principi di medicina nucleare

Il Bando NON prevede di finanziare progetti su tumori rari

TEMATICHE PREMIALI

- Tematiche individuate come prioritarie (premialità)

NEUROLOGIA



- Innovazione diagnostica e terapeutica nel trattamento delle malattie neuromuscolari
- Radicali liberi, stress ossidativo e danno neurologico: innovazione diagnostica e terapeutica nell'ambito delle malattie neurodegenerative

MALATTIE RARE



- Percorsi diagnostici precoci, terapie cellulari, nuovi protocolli terapeutici, nuove molecole ed innovazioni chirurgiche per la cura di malattie genetiche rare dell'età pediatrica e/o adulta
- Screening neonatale

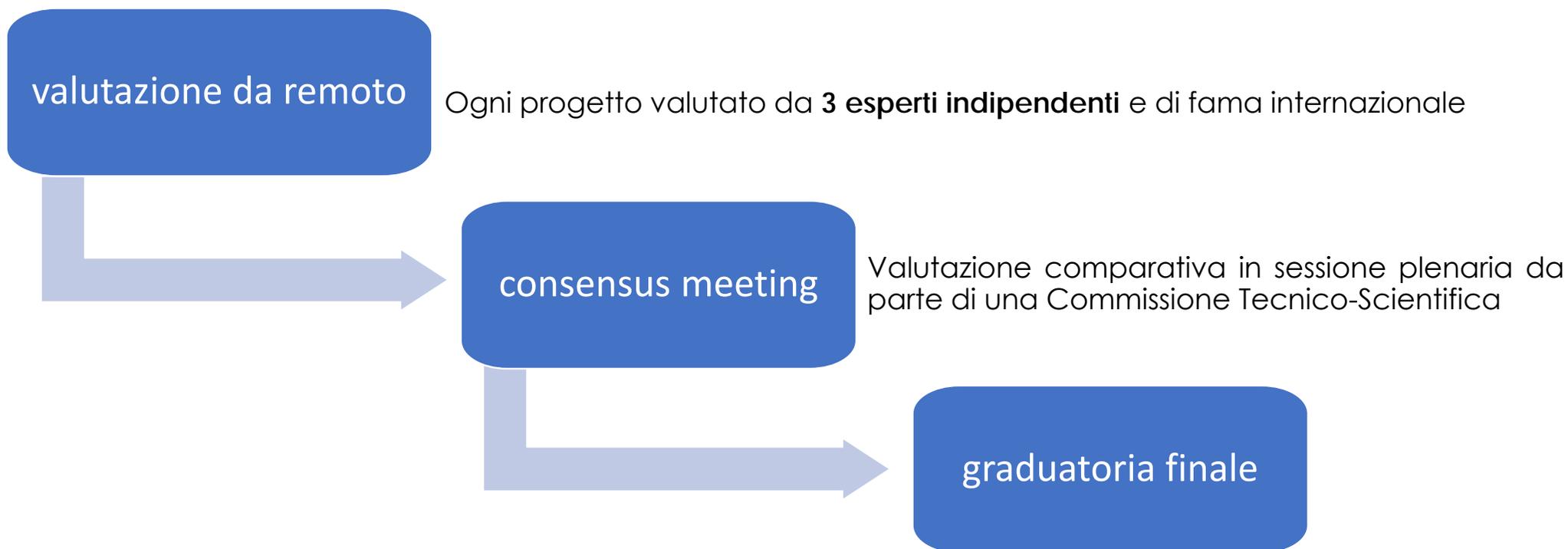
Il Bando NON prevede di finanziare progetti su glomerulopatie da C3/malattie glomerulari mediate da immunocomplessi

LE FASI E GLI ATTORI COINVOLTI



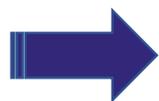
LE FASI E GLI ATTORI COINVOLTI

Processo di valutazione *one-stage*



I CRITERI DELLA VALUTAZIONE DA REMOTO

Categoria: PRINCIPAL INVESTIGATOR (PI) – TRACK RECORD	Max. 20 punti
Capacità precedentemente dimostrate dal PI nel condurre progetti di ricerca in modo creativo e indipendente	0-10
Competenze scientifiche del PI necessarie per eseguire con successo il progetto proposto	0-10
Categoria: ECCELLENZA DELLA PROPOSTA PROGETTUALE	Max. 20 punti
Chiarezza e pertinenza degli obiettivi presentati	0-10
Solidità dell'ipotesi e dei dati preliminari, credibilità della metodologia proposta, inclusi gli aspetti etici	0-10
Categoria: IMPATTO DELLA PROPOSTA PROGETTUALE	Max. 20 punti
Possibilità del progetto di contribuire all'avanzamento delle conoscenze scientifiche, rispetto allo stato dell'arte nell'ambito dell'argomento prescelto	0-10
Qualità della proposta in termini di: <ol style="list-style-type: none"> 1. Possibilità di mettere a disposizione i dati ottenuti e di divulgare i risultati all'interno della comunità scientifica 2. Attività di disseminazione al di fuori della comunità scientifica 3. Descrizione dei principi di Responsible Research and Innovation (RRI) 	0-10
Categoria: QUALITÀ ED EFFICIENZA DELLA PROPOSTA PROGETTUALE	Max. 20 punti
Qualità ed efficacia del piano di lavoro e grado di adeguatezza del budget, delle risorse assegnate a ciascun <i>work package</i> in linea con gli obiettivi del progetto	0-10
Appropriatezza delle infrastrutture tecniche e di management del progetto	0-10



Punteggio max. 80 punti (ammessi punti da 0.5)

Threshold per Consensus Meeting: 15 punti per ogni categoria

I CRITERI DELLA VALUTAZIONE DA REMOTO

PREMIALITÀ	Max. 5 punti
Coerenza con le tematiche premiali individuate nel Bando come prioritarie nell'ambito di ogni macroarea tematica	0 o 5



Punteggio valutazione da remoto + premialità



Graduatoria provvisoria per macroarea



Threshold : 15 punti per ogni categoria
Cut-off: i migliori 30 progetti
(almeno migliori 5 progetti per macroarea)

Consensus Meeting

CONSENSUS MEETING

La Commissione tecnico-scientifica:

- attribuirà a ciascun progetto fino ad un massimo di 10 punti ulteriori

Criterio di valutazione	Max. 10 punti
Impatto dei risultati sulla prevenzione e/o diagnosi e/o cura del paziente con riferimento alla patologia di interesse, tenendo conto della fattibilità del progetto stesso	1 o 10

- potrà richiedere una rimodulazione del budget dei singoli progetti fino ad un massimo del 10% del contributo totale richiesto

Punteggio valutazione da remoto + premialità + punteggio Consensus Meeting



Graduatoria finale

Finanziati i **migliori 4 progetti per macroarea** (se di qualità adeguata)
e, a seguire, quelli con punteggio maggiore fino ad esaurimento dei fondi disponibili,
purché compatibili con la totale copertura finanziaria dei progetti stessi

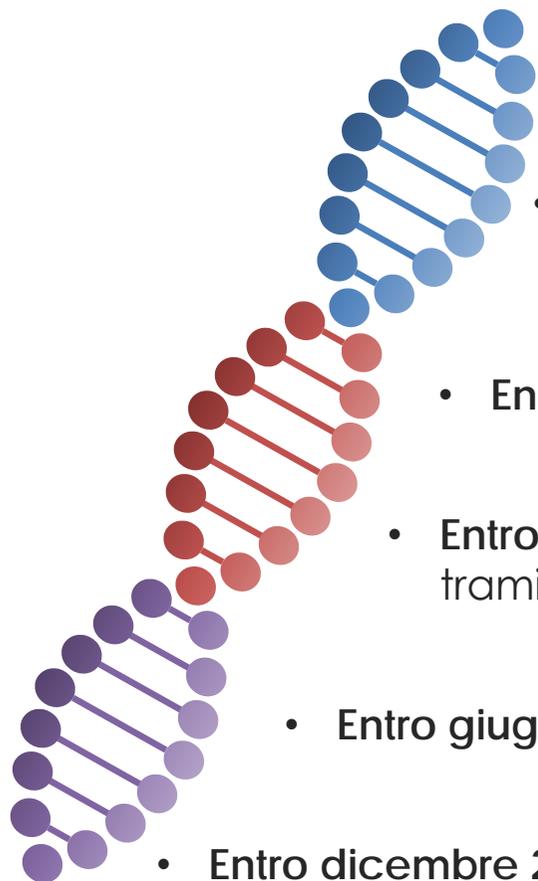
RENDICONTAZIONE DEGLI OBIETTIVI

- **Accettazione** dell'assegnazione di contributo → **autorizzazioni** Autorità competenti → firma **Convenzione** FRRB – ente beneficiario
- Presentazione di una **rendicontazione economica e relazione scientifica annuale** comprovante il reale stato di avanzamento delle attività scientifiche finanziate
- L'Ufficio Scientifico di FRRB:
 - ✓ valuterà lo stato di avanzamento del progetto e potrà chiedere chiarimenti
 - ✓ si riserva la possibilità di contattare gli esperti internazionali coinvolti nella valutazione iniziale del progetto per una più accurata revisione dello stato di avanzamento delle attività scientifiche
 - ✓ potrà richiedere al Giovane Ricercatore di programmare un meeting durante il quale saranno presentati i risultati ottenuti
- I progetti giunti al termine saranno sottoposti ad un **processo di valutazione *ex-post*** volto ad esaminarne **gli esiti (indicatori scientifici e non) delle proposte finanziate e a verificare la conformità delle attività** rispetto all'intervento ammesso al contributo



L'approvazione dell'erogazione, in misura totale o parziale, dell'ultima tranche del finanziamento da parte del Direttore Generale e del Consiglio di Amministrazione di FRRB sarà subordinata all'adeguato raggiungimento degli obiettivi proposti nel progetto originario

SAVE THE DATE



- **28 agosto 2023 (ore 10:00):** apertura del Bando
- **29 settembre 2023 (ore 17:00):** chiusura dei termini per la presentazione delle proposte progettuali
- **Entro dicembre 2023:** istruttoria formale scientifico-amministrativa
- **Entro maggio 2024:** valutazione scientifica delle proposte progettuali tramite Peer Review
- **Entro giugno 2024:** pubblicazione graduatoria finale
- **Entro dicembre 2024:** avvio progetti

LINK E CONTATTI UTILI



Per richiedere informazioni relative al bando scrivere all'indirizzo bandi@frrb.it



Bando, relativi allegati e FAQ disponibili alla pagina www.frrb.it/it/bando-giovani-early-career-award-2



Piattaforma "Bandi online" accessibile al link www.bandiregione.lombardia.it



Per informazioni in merito alla piattaforma "*Bandi online*" contattare:

- il numero verde 800.131.151
- e-mail bandi@regione.lombardia.it



Good luck!