

BANDO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI DA FINANZIARE NELL'AMBITO DELLE ATTIVITA' DI RICERCA DELLO SPOKE N 6 "RNA Drug Development", DI CUI AL PROGRAMMA DI RICERCA DEL CENTRO NAZIONALE SVILUPPO DI TERAPIA GENICA E FARMACI CON TECNOLOGIA A RNA "NATIONAL CENTER FOR GENE THERAPY AND DRUGS BASED ON RNA TECHNOLOGY (CN RNA & GENE THERAPY)", A VALERE SULLE RISORSE DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 4 "ISTRUZIONE E RICERCA", COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA", LINEA DI INVESTIMENTO 1.4 "POTENZIAMENTO STRUTTURE DI RICERCA E CREAZIONE DI CAMPIONI NAZIONALI DI R&S SU ALCUNE KEY ENABLING TECHNOLOGIES" FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU PROGETTO CN00000041 - CUP B83C22002860006

PROVVEDIMENTO DI CONCESSIONE DEL FINANZIAMENTO

IL DIRETTORE DEL CNR IGM SOGGETTO CAPOFILIA CN00000041 SPOKE 6

VISTI:

- il D.lgs. 31 dicembre 2009 n. 213, "Riordino degli Enti di ricerca in attuazione dell'art. 1 della legge 27 settembre 2007, n. 165";
- il D.lgs. 25 novembre 2016, n. 218 recante "Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di Ricerca ai sensi dell'articolo 13 della legge 7 agosto 2015, n. 124";
- la legge 7 agosto 1990, n. 241 recante "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale n. 192 del 18/08/1990 e s.m.i.;
- il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 (Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa) e s.m.i.;
- il Decreto legislativo n. 36/2023 (Codice dei contratti pubblici) per le parti eventualmente applicabili;
- il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR, emanato con provvedimento del Presidente del CNR n. 14 Prot. n. 0012030 in data 18 febbraio 2019, pubblicato sul sito istituzionale del Consiglio Nazionale delle Ricerche e del Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca, in vigore dal 1° marzo 2019;
- il Regolamento (UE) n. 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE regolamento generale sulla protezione dei dati pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale Europea del 4 maggio 2016 ed applicabile a decorrere dal 25 maggio 2018;
- il Regolamento (UE) n. 651/2014 della Commissione del 17 giugno 2014 che dichiara alcune categorie di aiuti compatibili con il mercato interno in applicazione degli articoli 107 e 108 del trattato e s.m.i. pubblicato sulla G.U.U.E. n. 187 del 26 giugno 2014 come modificato dal Regolamento (UE) 2017/184 della Commissione, del 14 giugno 2017 (pubblicato sulla GUUE n. 156 del 20 giugno 2017);
- il Regolamento (UE) 18 giugno 2020, n. 2020/852, in particolare l'art. 17 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH "Do no significant harm") nonché la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio DNSH a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";
- il Decreto del Presidente della Repubblica 5 febbraio 2018, n. 22 (Regolamento recante i criteri sull'ammissibilità delle spese per i programmi cofinanziati dai Fondi strutturali di investimento europei (SIE) per il periodo di programmazione 2014/2020) e s.m.i.;
- il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea del 18 febbraio 2021, che ha istituito il dispositivo per la ripresa e la resilienza dell'Unione Europea;
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito "PNRR") presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021, ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241, valutato positivamente con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificato all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;

- il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 9 luglio 2021 che individua le amministrazioni centrali titolari di interventi previsti nel PNRR, ai sensi dell'articolo 8, comma 1, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77 convertito con modificazioni dalla legge n. 108 del 2021;
- il decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 6 agosto 2021 e successiva rettifica del 23 novembre 2021, che assegna le risorse finanziarie previste per l'attuazione degli interventi del PNRR e i relativi traguardi e obiettivi;
- il decreto di cui alla precedente premessa che, nello specifico, assegna al Ministero dell'Università e della Ricerca (di seguito, MUR) risorse per l'attuazione degli interventi del PNRR nell'ambito della Missione 4 - Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" (di seguito "M4C2"), per complessivi euro 11,44 miliardi;
- il decreto ministeriale n. 1141 del 7 ottobre 2021 di approvazione delle Linee Guida per le iniziative di sistema della M4C2, condivise con la Cabina di regia del PNRR;
- il Decreto Direttoriale MUR n. 3138 del 16/12/2021, rettificato con DD n.3175 del 18 dicembre 2021, di emanazione di un "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per il Potenziamento di strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali" di R&S su alcune Key Enabling Technologies da finanziare nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU";
- il Decreto Direttoriale MUR n. 1035 del 17/06/2022 recante "Decreto Direttoriale di concessione del finanziamento PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.4 - Avviso "Centri Nazionali" - D.D. n. 3138 del 16 dicembre 2021 rettificato con DD n.3175 del 18 dicembre 2021 – CN00000041 "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology", registrato alla Corte dei Conti il 11/07/2022 al Foglio 1850, e relativi allegati con cui viene finanziato il "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" - CN00000041;
- il Provvedimento di presa d'atto MUR prot. n. 0011712 del 22/06/2023 di rimodulazione dell'allegato B "Piano dei Costi e delle Agevolazioni" e dell'allegato C "Cronoprogramma di attuazione e Piano dei Pagamenti", così come modificati e allegati allo stesso provvedimento, che sostituiscono i rispettivi allegati al D.D. n. 1035 del 17/06/2022 di finanziamento.
- L'articolo 4.2 del sopracitato decreto direttoriale 16 dicembre 2021, n. 3138 che stabilisce che ogni proposta, finalizzata alla creazione di un Centro Nazionale, deve essere organizzata con una struttura di governance di tipo HUB&SPOKE;
- l'articolo 4.10 dello stesso decreto direttoriale che stabilisce che gli **Spoke di natura pubblica** emanano "bandi a cascata" intesi come "finalizzati al reclutamento di ricercatori a tempo determinato e alla concessione di finanziamenti a soggetti esterni al CN per attività di ricerca coerenti con il Programma di ricerca.";
- il ruolo di SPOKE assunto dal Consiglio Nazionale delle Ricerche nell'ambito del Centro Nazionale "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" nello specifico SPOKE 6 "RNA Drug Development";
- le Linee Guida per il Monitoraggio destinate all'Hub del 26 settembre 2022, emanate dal MUR, doc. registro ufficiale U. 0007146;
- le "Linee guida per la rendicontazione destinate ai soggetti attuatori delle iniziative di sistema Missione 4 Componente 2" (versione 1.0 del 10 ottobre 2022);
- le "Linee guida per le azioni di informazione e comunicazione a cura dei soggetti attuatori" (versione 1.0 del 10 ottobre 2022);
- gli obblighi di assicurare il conseguimento dei traguardi e degli obiettivi (target e milestone) stabiliti dal PNRR anche mediante il caricamento su apposita piattaforma MUR (@Work);

CONSIDERATO CHE

- lo Spoke 6 del Progetto "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" (struttura capofila Istituto di Genetica Molecolare "Luigi Luca Cavalli-Sforza") ha emanato il bando a cascata "BANDO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI DA FINANZIARE NELL'AMBITO DELLE ATTIVITA' DI RICERCA DELLO SPOKE N 6 "RNA Drug Development", DI CUI AL PROGRAMMA DI RICERCA DEL CENTRO NAZIONALE SVILUPPO DI TERAPIA GENICA E FARMACI CON TECNOLOGIA A RNA "NATIONAL CENTER FOR GENE THERAPY AND DRUGS BASED ON RNA TECHNOLOGY (CN RNA & GENE THERAPY)", A VALERE SULLE RISORSE DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 4 "ISTRUZIONE E RICERCA", COMPONENTE 2 "DALLA RICERCA ALL'IMPRESA", LINEA DI

INVESTIMENTO 1.4 "POTENZIAMENTO STRUTTURE DI RICERCA E CREAZIONE DI CAMPIONI NAZIONALI DI R&S SU ALCUNE KEY ENABLING TECHNOLOGIES" FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU PROGETTO CN00000041 - CUP B83C22002860006;

- l'agevolazione prevista dal Bando è concessa ai sensi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e Ricerca", Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", Investimento 1.4, "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU;
- il proprio Provvedimento prot. n. 0134435 del 22/04/2024 di approvazione della graduatoria finale dei progetti ammessi a finanziamento relativo agli esiti della valutazione dei progetti presentati in risposta al bando a cascata su indicato in cui sono ritenute finanziabili le proposte progettuali elencate nelle tabelle successive:

Progetti Linea A

| TITOLO | ACRONIMO | SOGGETTO PROPONENTE | FINANZIAMENTO O RICHIESTO (€) |
|---|----------------|---|-------------------------------|
| Innovative methodologies and cellular models for the study of telomeric and circular RNAs in living cells | RINGTAIL | Università degli Studi di Trento | 360.038,00 |
| Innovative Methods for RNA-Targeting Molecules Evolution | InnovaTime RNA | Università degli Studi di Perugia | 300.000,00 |
| Polyfunctional PNAs for Precision RNA Targeting and modulation of interactions with proteins | POPnART | Università degli Studi di Parma | 390.000,00 |
| Boosting the T-cell response within the tumor microenvironment by targeting Transposable Element RNA | BOOSTER | Fondazione Istituto Nazionale Genetica Molecolare | 400.550,00 |
| Methods for measuring the translational process in RNA therapies | TRANSMET | Università degli Studi di Trento | 475.500,00 |
| Comprehensive deciphering of coding and non-coding RNA variants in human cancers | Decoding-RNA | Fondazione Human Technopole | 600.000,00 |

Progetti Linea B – “Sud”

| TITOLO | ACRONIMO | SOGGETTO PROPONENTE | FINANZIAMENTO O RICHIESTO (€) |
|---|------------|---|-------------------------------|
| Isolamento di frammenti anticorpali ricombinanti diretti contro farmaci per RNA therapy | FRAIR | Scylla Biotech srl | 305.600,00 |
| Caratterizzazione di esperimenti di RNA therapy mediante applicazioni NGS | CRS4_NGS | CRS4 surl Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna | 436.776,00 |
| Innovative Design and Synthesis of Lipid Nanocarriers for Targeted Gene Delivery | LIPGENOMIX | Università della Calabria | 510.220,00 |
| Studio COmpleto del Proteoma cellulare Efficacia e la Risposta di nuove Terapie geniche Avanzate | SCOPERTA | Porto Conte Ricerche Srl | 339.780,00 |
| Nuove frontiere nella terapia genica: sviluppo di tecniche innovative di imaging multimodale (fluorescenza/Raman) per la localizzazione subcellulare di sequenze oligonucleotidiche libere ed incapsulate in nanovettori. | RINNOVA | Università degli Studi del Sannio | 700.000,00 |
| Interazioni funzionali tra farmaci per RNA-therapy e recettori di riconoscimento degli acidi nucleici del sistema immunitario | FRESIA | Università degli Studi di Messina | 580.500,00 |

- CONSIDERATO che lo Spoke 6, ha provveduto - oltre ad informare degli esiti - a richiedere, la documentazione propedeutica alla contrattualizzazione;
- CONSIDERATO che l'erogazione sarà regolamentata dall'Accordo di Concessione di finanziamento tra lo Spoke e il beneficiario e dalle schede progettuali allegate allo stesso;
- PRESO atto delle risorse già impegnate con decreto di impegno provvisorio prot. 0412189 del 21/12/2023 a seguito della pubblicazione del Bando sopraindicato pari a € 4.639.617,00;
- CONSIDERATO che lo SPOKE 6 emana il provvedimento di ammissione al finanziamento che riporti l'entità dell'agevolazione, l'ammontare dell'investimento ammissibile, il periodo di avvio e svolgimento delle attività, i

soggetti e le sedi operative coinvolte nonché l'accordo tra Spoke e Beneficiari per la regolamentazione dei rapporti che dovrà essere sottoscritto dai soggetti beneficiari;

- Ritenuta la necessità di provvedere

DISPONE

1. Per quanto riportato in premessa, è ammesso a finanziamento il progetto dal titolo "Polyfunctional PNAs for Precision RNA Targeting and modulation of interactions with proteins", acronimo POPnART, presentato dall'Università degli Studi di Parma in risposta al bando pubblico per la selezione di proposte progettuali da finanziare nell'ambito delle attività di Ricerca dello Spoke N 6 "Rna Drug Development", di cui al Programma di Ricerca del Centro Nazionale Sviluppo Di Terapia Genica e Farmaci con Tecnologia a RNA "National Center for Gene Therapy and Drugs Based on RNA Technology (CN RNA & Gene Therapy)", a valere sulle risorse del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca", Componente 2 "Dalla Ricerca all'impresa", Linea Di Investimento 1.4 "Potenziamento Strutture di Ricerca e Creazione di Campioni Nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies" finanziato dall'Unione Europea – NextgenerationEU Progetto CN00000041 - CUP B83C22002860006;
2. L'agevolazione pari a 390.000,00 verrà erogata nel rispetto della normativa vigente, dell'accordo di Concessione di Finanziamento e subordinatamente alla disponibilità delle risorse a valere sui fondi PNRR relativi al Progetto ID CN00000041;
3. L'avvio delle attività decorre dalla data sottoscrizione dell'Accordo di Concessione di finanziamento;
4. La sede di svolgimento è indicata nell'Accordo di Concessione di finanziamento.

Il presente provvedimento è pubblicato sulla pagina del sito Internet del CNR all'indirizzo <http://www.urp.cnr.it/>.

Il Direttore CNR IGM

Prof. Marco Foiani