***Sintesi Obiettivi dello Spoke e Titoli Tematiche oggetto del Bando***

**Tabella 1. Sintesi Obiettivi dello Spoke 6 e Titoli Tematiche oggetto del Bando**

|  |  |
| --- | --- |
| **SPOKE 6 – Università degli studi di Modena e Reggio Emilia****Healthy Toolbox** | **Tematiche oggetto del presente Avviso**(Allegato C) |
| Spoke 6 aims at developing a technological toolbox of devices for applications both in precision diagnostics and therapy. The broad definition of “devices” in the Heal Italia project encompasses from molecular systems to miniaturizable diagnostic assays and from robotic systems to hardware solutions. In particular, the research activities that will be carried out by successful applicants of the Open Calls will expand and strengthen the Spoke aims with respect to the design, preparation, advanced characterization and validation of micro- and nanomaterials for precision therapy as precise carriers for highly spatially controlled delivery of therapeutic agents. Moreover, the Spoke aims at developing tools and models to test innovative materials and devices and, to reach this goal, one topic is dedicated to the development of technologies for 3D bioprinting of cells and tissues. | **TEMATICA 1** **Technological platforms for the synthesis and characterization of nanostructured materials.** |
| **TEMATICA 2** **Genome editing through nanostructured delivery systems for personalized medicine.** |
| **TEMATICA 3** **Bioprinting technologies for precision diagnostics and****therapies** |
|  | **TEMATICA 4** **Three-dimensional matrices and devices for locoregional drug delivery.** |

## Dotazione finanziaria

La dotazione finanziaria del presente bando (Spoke 6 - Healthy Toolbox) emanato dall’Università degli studi di Modena e Reggio Emilia in qualità di leader dello Spoke 6 è pari a **€ 1.425.000** a valere sui fondi PNRR M4C2 Investimento 1.3 assegnati al Partenariato Esteso Heal Italia con Decreto Direttoriale n.1559 del 11/10/2022 – CUP E93C22001860006.

La dotazione finanziaria è così suddivisa:

* Dotazione finanziaria per Soggetti localizzati nelle Regioni del Nord/Centro Italia: fino a € 360.000;
* Dotazione finanziaria per Soggetti localizzati nelle Regioni del Mezzogiorno (“quota Sud”: Abruzzo, Molise, Puglia, Basilicata, Campania, Calabria, Sicilia, Sardegna) non meno di 1.065.000€.

***Soggetti ammissibili***

1. **Micro, Piccole e Medie imprese (MPMI)** aventi i parametri dimensionali di cui all’allegato I del REG (CE) n. 800/2008 della Commissione del 6 agosto 2008 (Regolamento generale di esenzione per categoria) in GUUE L 214 del 9.8.2008;
2. **Startup innovative** costituite da non più di 24 mesi (art. 25 del D.L. 179/2012);
3. **Grandi Imprese** (GI);
4. **Imprese straniere** aventi una sede operativa sul territorio italiano (ovvero che si impegnano ad attivare una sede in Italia entro la data di firma del provvedimento di concessione del finanziamento);
5. **Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS);**
6. **Università ed enti vigilati dal MUR;**
7. **Organismi di Ricerca iscritti all’Anagrafe Nazionale Ricerca (ANR);**
8. **Fondazioni pubbliche e private, iscritte all’ANR, dotate di riconoscimento della personalità giuridica e di uno statuto nel quale venga indicato tra gli obiettivi fondamentali lo svolgimento di attività di Ricerca &Innovazione;**
9. **Società consortili e Consorzi a valenza internazionale**, a condizione che almeno un partner abbia un’unità operativa in Italia.

***Progetti finanziabili***

Sono finanziabili, a valere sul presente Bando, interventi nella forma di progetti di ricerca industriale e/o di sviluppo sperimentale **in collaborazione** (**un minimo di 2 soggetti e un massimo di 4 soggetti)**

***Dimensione finanziaria e durata dei progetti***

Le proposte di progetto dovranno avere le seguenti caratteristiche: un costo compreso tra:

* per la Tematica 1: un minimo di 300.000 euro, a fronte del quale il contributo massimo concedibile da parte dello Spoke, a valere sulla dotazione del presente Bando, sarà pari ad euro 350.000;
* per le Tematiche 2: un minimo di 200.000 euro, a fronte del quale il contributo massimo concedibile da parte dello Spoke, a valere sulla dotazione del presente Bando, sarà pari ad euro 250.000;
* per le Tematiche 3: un minimo di 375.000 euro, a fronte del quale il contributo massimo concedibile da parte dello Spoke, a valere sulla dotazione del presente Bando, sarà pari ad euro 425.000;
* per le Tematiche 4: un minimo di 350.000 euro, a fronte del quale il contributo massimo concedibile da parte dello Spoke, a valere sulla dotazione del presente Bando, sarà pari ad euro 400.000.

Il numero di progetti finanziati sarà definito nel rispetto della dotazione massima messa a disposizione dallo Spoke 6 per ciascuna Tematica sul presente bando a cascata (Allegato C).

Resta facoltà dello Spoke rimodulare l’agevolazione richiesta in funzione della dotazione finanziaria complessivamente disponibile e secondo l’ordine delle graduatorie di merito. Nel caso in cui la dotazione riservata ad una tematica non sia assegnata, parzialmente o integralmente, alla detta tematica, è facoltà dello Spoke destinare la quota non assegnata a progetti presentati su tematiche differenti ammissibili al finanziamento, ma non finanziabili per carenza di fondi destinati alla relativa Tematica, sulla base del maggior punteggio assegnato a ciascuno dei progetti ammissibili al finanziamento, indipendentemente dalla Tematica di riferimento.

***Modalità di presentazione***

La domanda di finanziamento dovrà essere inviata tramite posta elettronica certificata (PEC) all’indirizzo healitalia\_pnrr\_bac@pec.unimore.it

A pena di esclusione e irricevibilità, la domanda di finanziamento e tutti i suoi allegati dovranno essere firmati digitalmente in modalità PAdes o CAdES (.p7m).

Al fine di poter identificare chiaramente una proposta progettuale e le relative domande di finanziamento, si richiede di indicare un acronimo che dovrà essere richiamato dall’intero gruppo di progetto.

Le domande pervenute al di fuori dei termini indicati oppure con modalità di trasmissione differenti dall’invio tramite PEC non saranno prese in considerazione e non saranno ammesse alla fase istruttoria.

***Iter del processo di valutazione e graduatoria finale***

La selezione delle proposte viene effettuata mediante procedura valutativa suddivisa in 3 Fasi:

**Fase 1** - Verifica istruttoria

**Fase 2** - Valutazione di merito delle proposte progettuali

**Fase 3** – Verifica ammissibilità dei soggetti proponenti e della coerenza delle proposte progettuali dichiarate finanziabili.

Concluse la valutazione di merito tecnico-scientifico e la verifica di ammissibilità, il decreto di concessione del contributo approva le graduatorie dei progetti finanziabili, una per ciascuna delle 4 tematiche previste nel Bando, che è pubblicato sul sito dell’Università degli studi di Modena e Reggio Emilia.

***Modalità di erogazione del contributo***

È prevista una erogazione intermedia, trascorsi i primi 6 mesi di attività, fino a un massimo del 80% del contributo complessivo del singolo beneficiario) e una erogazione finale (pari al 20% o alla restante quota non ancora erogata) a conclusione del progetto.

Le erogazioni saranno trasferite a titolo di rimborso delle spese sostenute/ costi maturati in relazione alle attività svolte nel periodo di riferimento.

Non è prevista nessuna erogazione a titolo di anticipazione.

***Termini del procedimento***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Attività | Soggetti coinvolti | Scadenza |
| Compilazione ed invio della domanda di finanziamento secondo indicazioni art. 4.1 a mezzo PEC  | Proponenti | Chiusura bando: 26 gennaio 2024 |
| Istruttoria di ricevibilità̀, verifica requisiti di ammissibilità̀, valutazione di merito  | Spoke e Commissione di Valutazione | Entro **75 giorni** dalla data di chiusura del bando |
| Invio documenti necessari per la concessione secondo le indicazioni ai sensi dell’art. 6.4 | Capofila  | Entro 15 giorni dalla richiesta dello Spoke  |
| Provvedimento di concessione del finanziamento per proposta secondo le indicazioni dell’art. 6.4 | Spoke | Entro **15 giorni** dalla conclusione dell’istruttoria |
| Sottoscrizione del contratto d’obbligo e avvio attività  | Spoke e Capofila  | Entro **7 giorni** dal provvedimento di concessione del finanziamento  |
| Avvio attività di progetto | Beneficiari | Dalla data di sottoscrizione del Contratto d’Obbligo |
| Rendicontazione delle spese e relazione tecnica di avanzamento lavori e finale secondo indicazioni art. 7.2  | Beneficiari | Rendicontazione **Intermedia**: entro 30 giorni dalla fine dei primi 6 mesi di attività.**Finale**: entro 30 giorni dalla data di conclusione delle attività |
| Esame rendiconto di progetto delle spese secondo art. 7.2 e provvedimento approvazione rendiconto | Spoke | Entro 30 giorni dal ricevimento della documentazione |
| Erogazione del contributo secondo indicazioni dell’art. 7.2 | Spoke | Entro 30 giorni dal provvedimento di approvazione del rendiconto previa erogazione dell’Hub  |
| Conclusione delle attività progettuali | Beneficiario | Entro la data stabilita per la conclusione del progetto riportata nel documento di concessione come indicato nell’art. 6.4 (salvo proroghe) |

***Allegati al Bando***

• Allegato A – Normativa di riferimento

• Allegato B – Definizioni

• Allegato C – Descrizione dello Spoke e Temi specifici di ricerca

• Allegato D – Modello contratto d’obbligo

• Allegato E – Requisito di affidabilità economico-finanziaria (per Imprese)

 ***Allegati Dossier di candidatura***

• Allegato 1 – Formulario proposta progettuale

• Allegato 2 – Piano economico-finanziario di Progetto

• Allegato 3 – Cronoprogramma di spesa

• Allegato 4 – Dichiarazione relativa al rispetto dei principi previsti per gli interventi del PNRR

• Allegato 5 – Accordo di Partenariato

• Allegato 6 – Domanda di finanziamento per Imprese

• Allegato 6-bis – Domanda di finanziamento per Organismi di Ricerca o Fondazioni

• Allegato 7 - Dichiarazione attestante la natura dell’OdR o Fondazione (se rilevante)

• Allegato 8 – Dichiarazione requisiti di ammissibilità (per imprese, se rilevante)

• Allegato 9 – Autocertificazione antimafia ai sensi dell’art. 88 co. 4-bis e art. 89 D. Lgs. 159/2011 o dichiarazione di iscrizione alla white list presso la Prefettura territorialmente competente

• Allegato 10 – Autodichiarazione antiriciclaggio

• Allegato 11-A – Dichiarazione di affidabilità economico-finanziaria (solo per le imprese, se rilevante)

• Allegato 11-B – Dichiarazione di affidabilità economico-finanziaria (solo per le start up innovative, se rilevante)