

Publicato con Decreto Dirigenziale n. 2004/2023 - Prot. 315887 del 22/12/2023

## BANDO A CASCATA PER UNIVERSITÀ, ENTI PUBBLICI DI RICERCA E ALTRI ORGANISMI DI RICERCA

### Progetto “THE - Tuscany Health Ecosystem”

Codice progetto ECS00000017

CUP B83C22003920001

BANDO PUBBLICO PER LA SELEZIONE DI PROPOSTE PROGETTUALI DA FINANZIARE NELL'AMBITO DEL PROGRAMMA DI RICERCA DELL'ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE “THE - TUSCANY HEALTH ECOSYSTEM”, A VALERE SULLE RISORSE DEL PIANO NAZIONALE PER LA RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 4 “ISTRUZIONE E RICERCA” – COMPONENTE 2 “DALLA RICERCA ALL'IMPRESA” – INVESTIMENTO 1.5 – CREAZIONE E RAFFORZAMENTO DI “ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE PER LA SOSTENIBILITÀ”, CREAZIONE DI “LEADER TERRITORIALI DI R&S”, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU.

*Approvato con Delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Firenze del 27 ottobre 2023*

*I termini riportati nel presente Avviso con i caratteri iniziali maiuscoli hanno il significato specificato nell'Allegato B – Definizioni.*

### **1. FINALITÀ, RISORSE E BASI GIURIDICHE**

#### **1.1. Inquadramento generale**

“THE – Tuscany Health Ecosystem” (di seguito “THE”) è un progetto finanziato dal Ministero dell'Università e della Ricerca approvato con decreto di concessione del finanziamento n. 1050 del 23 giugno 2022 nell'ambito degli investimenti previsti dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) per un totale di 110 milioni di Euro, le cui risorse sono finanziate nella forma del contributo alla spesa a valere sulla Missione 4, Componente 2, Investimento 1.5 – Creazione e rafforzamento di “Ecosistemi dell'innovazione”, costruzione di “leader territoriali di R&S”.

Il progetto, di durata 36 mesi, mira a valorizzare e potenziare il collegamento tra tutti gli stakeholder regionali nell'ambito delle scienze della vita, attraverso lo sviluppo di un ecosistema in grado di rispondere ai bisogni di innovazione e formazione del settore salute.

L'ecosistema ha l'obiettivo di affrontare in modo olistico i temi delle radioterapie avanzate e della diagnostica in oncologia; della medicina preventiva e predittiva; delle tecnologie, dei metodi e materiali avanzati per la salute e il benessere dell'uomo; delle nanotecnologie per la diagnosi e la terapia; dell'implementazione e innovazione per la salute e il benessere; della medicina di precisione e assistenza sanitaria personalizzata, dell'innovazione della medicina traslazionale; delle biotecnologie e imaging nelle neuroscienze, della robotica

e automazione per la salute, della salute della popolazione. Il fine ultimo è il rafforzamento del livello di competitività su scala regionale, nazionale e globale e la valorizzazione degli investimenti pubblici nell'ambito del sistema salute.

Il progetto è articolato nella struttura gestionale Hub (soggetto attuatore), Spoke e Affiliati (soggetti realizzatori). I soggetti che costituiscono il cosiddetto Hub (a cui spetta il coordinamento gestionale) sono i seguenti: l'Università di Firenze, l'Università di Pisa, l'Università di Siena, la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, la Scuola Normale Superiore, la Scuola IMT Alti Studi di Lucca, l'Università per Stranieri di Siena, l'Istituto Italiano di Tecnologia, il Consiglio Nazionale delle Ricerche, Toscana Life Sciences, l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Confindustria Toscana, tra le quali è stata costituita una Società consortile a responsabilità limitata ("Tuscany Health Ecosystem Scarl" o "Hub"). Gli stessi soggetti, in qualità di Spoke si avvalgono della collaborazione di soggetti affiliati per la realizzazione delle attività di ricerca di propria competenza.

In totale i soggetti che compongono l'ecosistema sono 22: 4 Atenei, 3 enti di ricerca, 3 Scuole Universitarie Superiori, 8 imprese, 2 fondazioni, 1 incubatore, 1 Ente morale senza scopo di lucro.

L'obiettivo del progetto THE, che si concluderà in 36 mesi, è quello di incentivare e sostenere la crescita e il consolidamento dell'ecosistema delle scienze della vita (Life Sciences) della Toscana, un settore scientifico ed economico di primaria importanza nel territorio della Regione Toscana.

### 1.2. Obiettivi specifici del Bando

Il Programma THE (ECS00000017) finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU sui fondi PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.5. Avviso "Ecosistemi dell'Innovazione" promuove uno schema basato su finanziamenti a cascata (Cascade funding).

In particolare, l'ecosistema THE prevede l'attuazione di **bandi a cascata** finalizzati alla concessione di finanziamenti per attività di ricerca a soggetti esterni all'Ecosistema.

L'Università degli Studi di Firenze, in qualità di Spoke 2, 3, 5, è soggetto realizzatore del Progetto THE e, nel rispetto delle previsioni di cui all'art. 5 dell'Avviso pubblico n. 3277 del 30-12-2021, deve attivare "bandi a cascata". L'impostazione e le attività previste negli Spoke 2, 3, 5 sono descritte sinteticamente nell'**Allegato A**.

### 1.3. Dotazione finanziaria

La dotazione finanziaria complessiva per il presente bando (di seguito "**Bando**" o "**Avviso**") è pari a € 4.500.000,00 a valere sui fondi PNRR assegnati a finanziamento al Programma THE Codice ECS00000017 finanziato sui fondi PNRR MUR – M4C2 – Investimento 1.5. Avviso "Ecosistemi dell'Innovazione" con CUP B83C22003920001.

L'Università degli Studi di Firenze si riserva di incrementare la dotazione con ulteriori risorse sulla base di decisioni strategiche assunte dal Partenariato del Progetto THE e della disponibilità finanziaria a valere sui bandi a cascata.

Le risorse finanziarie sono finalizzate a sostenere – in coerenza con il vincolo digital (non meno del 40%) previsto dal PNRR il Campo di intervento 019 – *Sostegno ai poli di innovazione, anche tra imprese, organismi di ricerca e autorità pubbliche e reti di imprese a beneficio principalmente delle PMI* di cui al Regolamento (UE) 2021/241 allegato VII.

L'obiettivo dell'Avviso è finanziare almeno un progetto per ogni sotto tematica di ciascuna tematica, come indicate nell'**Allegato D**.

#### **1.4. Base giuridica di riferimento**

L'agevolazione prevista dal presente Bando è concessa ai sensi del PNRR secondo la Missione 4 COMPONENTE 2, "Dalla ricerca all'impresa" INVESTIMENTO 1.5, "Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione" costruzione di "leader Territoriali di R&S", nonché ai sensi dell'art. 25 del 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 pubblicato sulla G.U.U.E. L187 del 26 giugno 2014 come modificato dal regolamento (UE) 1315/2023 della Commissione, del 23 giugno 2023, pubblicato sulla GUCE n.66 del 30 giugno 2023 nonché ai sensi Comunicazione UE 2014/C 198/01.

I riferimenti completi a tutta la normativa applicabile sono riportati nell'**Allegato C**.

## **2. REQUISITI GENERALI**

### **2.1. Beneficiari ammissibili e requisiti di ammissibilità**

Possono richiedere le agevolazioni di cui al presente Bando:

- Università, in forma singola o congiunta, esterne all'Ecosistema THE;
- Enti Pubblici di Ricerca non destinatari di aiuti di stato, in forma singola o congiunta, esterni all'Ecosistema THE;
- Organismi di ricerca (OdR), esterni all'Ecosistema THE - come definiti ai sensi del punto 1.3 lettera (ff) della nuova disciplina RSI di cui alla comunicazione C (2022) 7388 del 19 ottobre del 2022 - sia pubblici che privati in forma singola o congiunta.

Ciascun soggetto può presentare singolarmente o in forma congiunta **non più di 1 domanda di finanziamento a valere su ogni sotto tematica**.

In caso di proposte presentate in forma congiunta, **il numero di partner potrà essere fino a un massimo di 3**.

Non sono ammessi a partecipare soggetti che abbiano collegamenti diretti o indiretti a qualsiasi titolo con i partner del progetto THE (a titolo esemplificativo e non esaustivo, sono esclusi soggetti partecipati, collegati, amministrati o la cui compagine sociale sia composta da persone fisiche che partecipano al progetto THE).

I beneficiari devono essere in possesso dei requisiti che li definiscono tali, anche ai sensi della Disciplina sugli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione. Ciascun beneficiario dovrà presentare il proprio Statuto da cui si evincano le caratteristiche di Organismo di Ricerca, Università o Ente Pubblico di Ricerca. Gli OdR saranno tenuti, inoltre, a presentare apposita DSAN con la quale auto dichiarano il possesso dei requisiti in sede di presentazione della domanda e fino all'erogazione a saldo del finanziamento.

### **2.2. Ambito di intervento**

Le proposte progettuali devono essere coerenti con **le tematiche di ricerca e innovazione** indicate dall'Università di Firenze (vedi **Allegato D**) e con le aree di specializzazione del progetto THE.

Il proponente dovrà fornire, nella forma di progetto da presentare in sede di domanda, gli elementi di coerenza e pertinenza indicati, selezionando la sotto-tematica per la quale viene presentata la domanda.

### 2.3. Ambito territoriale

Gli investimenti, per la parte ammessa all'agevolazione, devono essere realizzati e/o ascritti nella/alla unità locale/sede/centro di costo dell'Università, Ente Pubblico di Ricerca o dell'OdR localizzati nel territorio del Mezzogiorno ovvero in Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna, ferma restando la condizione per cui essi debbono essere finalizzati a generare impatto sul territorio dell'Ecosistema THE (Regione Toscana).

## 3. INTERVENTI AMMISSIBILI

### 3.1 Progetti ammissibili

Sono considerati ammissibili i progetti di ricerca industriale, attività di sviluppo sperimentale e gli studi di fattibilità presentati da enti singolarmente o in forma congiunta.

Per “**ricerca industriale**” (RI) si intende la ricerca pianificata o indagini critiche miranti ad acquisire nuove conoscenze, da utilizzare per mettere a punto nuovi prodotti, processi o servizi o permettere un notevole miglioramento dei prodotti, processi o servizi esistenti. Comprende la creazione di componenti di sistemi complessi necessaria per la ricerca industriale, in particolare per la validazione di tecnologie generiche, ad esclusione dei prototipi di cui alla definizione di sviluppo sperimentale.

Per “**attività di sviluppo sperimentale**” (SS) s'intende l'acquisizione, la combinazione, la strutturazione e l'utilizzo delle conoscenze e capacità esistenti di natura scientifica, tecnologica, commerciale e altro, allo scopo di produrre piani, progetti o disegni per prodotti, processi o servizi nuovi, modificati o migliorati. Può trattarsi anche di altre attività destinate alla definizione concettuale, alla pianificazione e alla documentazione concernenti nuovi prodotti, processi e servizi. Rientra nello sviluppo sperimentale la realizzazione di prototipi utilizzabili per scopi commerciali e di progetti pilota destinati a esperimenti tecnologici e/o commerciali, quando il prototipo è necessariamente il prodotto commerciale finale e il suo costo di fabbricazione è troppo elevato per poterlo usare soltanto a fini di dimostrazione e di convalida. L'eventuale, ulteriore sfruttamento di progetti di dimostrazione o di progetti pilota a scopo commerciale comporta la deduzione dei redditi così generati dai costi ammissibili. Tali attività di sviluppo sperimentale possono comprendere l'elaborazione di progetti, disegni, piani e altra documentazione, purché non siano destinati a uso commerciale. Sono inoltre ammissibili aiuti alla produzione e al collaudo di prodotti, processi e servizi, a condizione che non possano essere impiegati o trasformati in vista di applicazioni industriali o per finalità commerciali. Lo sviluppo sperimentale non comprende tuttavia le modifiche di routine o le modifiche periodiche apportate a prodotti, linee di produzione, processi di fabbricazione, servizi esistenti e altre operazioni in corso, anche quando tali modifiche rappresentino miglioramenti.

Per “**studio di fattibilità**” (SF) si intende l'analisi e la valutazione sistematica delle caratteristiche, dei costi e dei possibili risultati di un progetto sulla base di una preliminare idea di massima. Comprende attività sia di natura tecnica che di natura economica (analisi costi-benefici), circa la fattibilità e la sostenibilità economico-finanziaria-ambientale dell'investimento (pubblico o privato). Lo studio mette in luce i punti di forza e di debolezza del progetto, valutando le opportunità e i rischi, e definendone – in ultima analisi – la probabilità di successo.

### 3.2 Progetti in collaborazione

In un progetto presentato in forma congiunta (progetto in collaborazione) i beneficiari dell'aiuto partecipano alla concezione del progetto, contribuiscono alla sua attuazione e ne condividono i rischi e i risultati.

Il numero di partner potrà essere fino a un massimo di 3, pena l'esclusione della proposta.

In caso di progetto di collaborazione, il raggruppamento deve indicare un **Capofila** ovvero l'unica Università, Ente Pubblico di Ricerca o OdR incaricata/o di rappresentare il raggruppamento e unica autorizzata/o ad intrattenere rapporti e comunicazioni con l'Università di Firenze durante tutte le fasi del procedimento di presentazione e valutazione e per l'intera durata delle attività progettuali - di cui dovrà essere data evidenza all'interno dell'accordo stipulato tra i partner.

#### RAGGRUPPAMENTI

Nel caso di progetti presentati in collaborazione, i rapporti tra i beneficiari dovranno essere disciplinati con accordi scritti. L'accordo contrattuale fra i partner deve essere stipulato preliminarmente alla data di concessione, secondo quanto riportato al successivo articolo 4.3. A tal fine, alla domanda di finanziamento deve essere allegata una dichiarazione di intenti (**Allegato 8**) dalla quale risulti l'impegno di tutti i soggetti coinvolti a sottoscrivere l'accordo contrattuale in caso di approvazione del progetto e preliminarmente alla data di concessione.

L'accordo deve in particolare disciplinare i ruoli e le responsabilità dei partner e deve prevedere espressamente:

- a) l'individuazione, nell'ambito del raggruppamento, di uno dei partner con il ruolo di Capofila con mandato di rappresentanza;
- b) la responsabilità solidale di tutti i partner nei confronti dell'Università di Firenze per quanto riguarda l'esecuzione del progetto per tutta la durata del contratto d'obbligo sottoscritto;
- c) l'indicazione del ruolo di ciascun partner nella realizzazione del progetto;
- d) l'accordo sui diritti di proprietà intellettuale e diffusione dei risultati tenendo conto di quanto previsto all'art 3.4 come da modello allegato (**Allegato F**).

Il Capofila deve essere autorizzato in particolare a:

- A. coordinare i flussi informativi verso l'Università di Firenze;
- B. coordinare la predisposizione di tutta la documentazione richiesta dal bando e dagli atti ad esso conseguenti e curarne la trasmissione (art. 4.1);
- C. sottoscrivere il contratto d'obbligo con l'Università di Firenze (art. 4.3);
- D. coordinare le attività di rendicontazione in capo a ciascun partner e curarne la trasmissione assieme alla Relazione tecnica di avanzamento lavori di progetto (art. 5.2); a tal proposito, si precisa che i costi sostenuti in rendicontazione dovranno essere intestati a ciascun beneficiario come da piano finanziario approvato e che le erogazioni del contributo spettante saranno effettuate ai singoli beneficiari aderenti al raggruppamento, ciascuna per la quota-parte di ogni beneficiario.



### 3.3 Dimensione finanziaria, durata e termini di realizzazione

Il contributo concesso al singolo progetto non potrà essere inferiore a (A) e superiore a (B), come illustrato nella tabella 1.

**Tabella 1 Limiti inferiori e superiori per i contributi dei singoli progetti**

Tematiche	Sotto tematiche	Linee di azione	Contributo MIN (A)	Contributo MAX (B)
<b>Tematica 2</b> Preventive and Predictive Medicine	<b>2.1 – Salute pubblica</b>	<b>2.1.a)</b> Studio e costruzione di modelli epidemiologici basati su fonti di dati alternative alla WBE da integrarsi con quelli sviluppati all'interno dell'Ecosistema THE; progetto per raccolta di campioni di acque reflue forniti dalle aziende di gestione delle reti fognarie per allargare i punti già in corso di monitoraggio; caratterizzazione idraulico-sanitaria delle reti fognarie a monte dei "punti sentinella", anche attraverso analisi modellistiche in collaborazione con le aziende del servizio idrico integrato toscano	<b>€100.000,00</b>	<b>€ 350.000,00</b>
		<b>2.1.b)</b> Costruzione e successiva validazione di indici di walkability e/o playability che possano essere costruiti sulla base di informazioni facilmente reperibili da fonti liberamente disponibili (GIS) e utilizzati a livello comunale o sub-comunale sull'intero territorio regionale a fini di valutazione di impatto sanitario		
		<b>2.1.c)</b> Realizzazione di un prototipo ingegneristico per la valutazione del rischio trombotico mediante misure di permeabilità del trombo	<b>€200.000,00</b>	<b>€ 400.000,00</b>
	<b>2.2 - Tecnologie avanzate e biomarcatori nella medicina preventiva e predittiva: markers di risposta alla terapia</b>	<b>2.2.a)</b> Stima della percezione/conoscenza della popolazione toscana dei principi della medicina di precisione, con particolare riferimento alle differenze sesso – correlate, con successiva elaborazione di una campagna di informazione sulle stesse tematiche, con particolare interesse nella risposta alle terapie antitrombotiche e ipolipemizzanti.	<b>€200.000,00</b>	<b>€ 450.000,00</b>





Tematiche	Sotto tematiche	Linee di azione	Contributo MIN (A)	Contributo MAX (B)
		<b>2.2.b)</b> Campagna di sensibilizzazione alla popolazione toscana sull'ipercolesterolemia familiare eterozigote, volta a stimarne la reale prevalenza nella Regione Toscana.		
	<b>2.3 - Tecnologie avanzate e biomarcatori nella medicina preventiva e predittiva: markers di gravità o progressione di malattia</b>	<b>2.3.a)</b> Identificazione di device lipidici o bioelettrici capaci di favorire l'entrata di molecole neuroprotettrici in un modello sperimentale di glaucoma	<b>€350.000,00</b>	<b>€ 1.250.000,00</b>
		<b>2.3.b)</b> Sviluppo di strumenti di misura digitali per l'identificazione di deficit neurologici sub-clinici e la prevenzione della progressione del danno in pazienti con sclerosi multipla		
		<b>2.3.c)</b> Sviluppo di prototipi di automazione totale per le analisi cliniche in spettrometria di massa		
		<b>2.3.d)</b> Valutazione dell'asse microbiota-immunità a livello intestinale e vaginale nelle pazienti con disordini cardiaci (Fibrillazione Atriale) o malattie rare (Sindrome di Rokyitansky) per l'identificazione di nuovi possibili biomarcatori biologici di malattia		
	<b>2.4 - Metodi alternativi o complementari al modello animale per lo screening pre-clinico</b>	<b>2.4.a)</b> Ottimizzare le matrici extracellulari da espunti tumorali umani, da usare poi per l'ottenimento di microtessuti che mimino la sperimentazione animale:	<b>€50.000,00</b>	<b>€ 400.000,00</b>
		a. Caratterizzazione delle proteine da matrice extracellulare da espunti di tumori prostatici, renali e melanomi umani, definendone la componente proteica.		
		b. Sviluppo di matrici sintetiche stampabili con tecnologie 2D laser di strutture tridimensionali adatte all'allestimento di microtessuti stromalizzati. c. Validazione dell'adattamento ex vivo dei microtessuti tumorali, tramite analisi ex vivo ed epigenetiche.		
	<b>2.5 - Disegno di farmaci, scoperta e sviluppo di trattamenti innovativi per</b>	<b>2.5.a)</b> Test di validazione (test preclinici certificati PK/PD e di tossicità) per studi di drug repurposing di farmaci già presenti sul mercato: le statine (simvastatina e fluvastatina).	<b>€60.000,00</b>	<b>€ 450.000,00</b>



Tematiche	Sotto tematiche	Linee di azione	Contributo MIN (A)	Contributo MAX (B)
	<b>migliorare la medicina di prevenzione</b>	<b>2.5.b)</b> Implementazione di percorsi territoriali di preabilitazione multimodale per pazienti in attesa di intervento chirurgico		
<b>Tematica 3:</b> Advanced technologies, methods and materials for human health and well-being	<b>3.1 - Sviluppo</b>	<b>3.1.a)</b> Ingegnerizzazione e produzione di dispositivi intelligenti, sviluppati come prototipo all'interno del progetto, per consentirne una sperimentazione su larga scala nei settori chimico e biologico, oltre che in altre applicazioni rientranti nel contesto sociosanitario	<b>€ 100.000,00</b>	<b>€ 400.000,00</b>
<b>3.1.b)</b> Ricerca, sviluppo e sperimentazione di nuove tecnologie e metodi nell'imaging biomedico per servizi di prevenzione, diagnosi e trattamento non invasivi, che comprendono un'ampia gamma di argomenti come hardware ad alte prestazioni e software innovativi, tecnologie sensoristiche, intelligenza artificiale e robotica.				
<b>3.1.c)</b> Ingegneria del software e sviluppo di piattaforme e applicazioni e la loro integrazione con dispositivi medici e sistemi informativi sanitari per servizi biomedicali, conformi alle normative Europee per applicazioni mediche, gestione dei dati e privacy al fine di condurre trial clinici tracciabili e certificabili.				
<b>3.1.d)</b> Ricerca e sviluppo di modelli computazionali avanzati per dispositivi medici innovativi (es. impiantabili, ingestibili, indossabili, ecc.) e procedure ed interventi (es. chirurgia, trattamenti, diagnosi, ecc.) in applicazioni biomediche, con riferimento alle caratteristiche specifiche del paziente; progettazione di dispositivi personalizzati, analisi e modelli per la simulazione dell'interazione uomo-dispositivo e biocompatibilità dei materiali.				
		<b>3.1.e)</b> Ricerca e sviluppo di materiali innovativi per applicazioni biomediche e loro progettazione e produzione mediante metodologie di stampa avanzate.		





Tematiche	Sotto tematiche	Linee di azione	Contributo MIN (A)	Contributo MAX (B)
		<b>3.1.f)</b> Ricerca e sviluppo di tecniche avanzate per l'elaborazione e l'analisi del linguaggio naturale e di testi digitali in ambito medico-sanitario al fine di migliorare l'interazione uomo macchina e la comunicazione monolingue e multilingue.		
	<b>3.2 - Dimostrazione</b>	<b>3.2.a)</b> Sviluppo e integrazione di dispositivi intelligenti indossabili o portatili con piattaforme interoperabili per applicazioni di telemedicina nel campo delle malattie croniche o neurodegenerative e implementazione di siti pilota sperimentali per valutare la fattibilità tecnica e clinica, l'accettabilità e la sostenibilità.	<b>€ 100.000,00</b>	<b>€ 400.000,00</b>
		<b>3.2.b)</b> Sviluppo, integrazione e validazione di piattaforme digitali di telemedicina che integrano imaging clinico e tecniche di intelligenza artificiale per la diagnosi precoce e per la definizione di percorsi diagnostico-terapeutici personalizzati.		
		<b>3.2.c)</b> Sviluppo e integrazione di tecnologie avanzate nella riabilitazione (es. sensori intelligenti, dispositivi robotici, interfacce innovative, architetture cloud, strumenti di intelligenza artificiale), e sviluppo e validazione di protocolli innovativi di valutazione e trattamento riabilitativo.		
		<b>3.2.d)</b> Sviluppo, integrazione e valutazione di tecnologie digitali, es. IoT, robotica, internet, ecc., per la implementazione di siti pilota sperimentali nell'ambito dell'invecchiamento sano ed attivo, con soluzioni che favoriscono l'assistenza e il monitoraggio degli anziani, promuovono la coesione sociale, riducono l'isolamento e la solitudine, facilitano l'accessibilità e l'erogazione di servizi di prossimità, supportano i caregiver verso servizi di cura più efficienti e personalizzati.		
		<b>3.2.e)</b> Sviluppo, integrazione e validazione di procedure di televalutazione e tele-intervento per il coinvolgimento emotivo e		



Tematiche	Sotto tematiche	Linee di azione	Contributo MIN (A)	Contributo MAX (B)
		cognitivo dei bambini durante l'esecuzione di esercizi cognitivi e di apprendimento utilizzando nuove tecnologie interattive, come robot sociali, interfacce immersive, realtà virtuale e/o mista, metaverso, ecc.		
		<b>3.2.f)</b> Sviluppo, integrazione e validazione di tecnologie digitali per percorsi di riabilitazione a casa o in centri di riabilitazione nei disturbi del neurosviluppo.		
<b>Tematica 5</b> Implementare l'innovazione per la salute e il benessere dell'uomo	<b>5.1 - Strumenti e infrastrutture abilitanti a supporto dell'innovazione e della ricerca nel settore salute</b>	<b>5.1.a)</b> Piattaforme/reti di strutture e competenze di supporto alla sperimentazione pre-clinica e clinica, in grado di facilitare l'accesso, attivazione e conduzione delle sperimentazioni secondo gli opportuni protocolli e requisiti di qualità, l'interazione con i comitati etici e i centri di sperimentazione, le autorità regolatorie.	<b>€ 50.000,00</b>	<b>€ 400.000,00</b>
		<b>5.1.b)</b> Reti di competenze o strutture in grado di rispondere a bisogni eterogenei inerenti la sperimentazione pre-clinica e che operino secondo i protocolli richiesti per la validazione e certificazione dei prodotti/servizi in ambito salute, per supportare il percorso della valorizzazione dei risultati di ricerca verso una loro commercializzazione e per attrarre operatori finanziari (ad es. produzioni per lotti pre-clinici o clinici in GMP, strutture di stabulazione o fase 1 in GxP, servizi analitici, biobanche, dimostratori per validazione, living lab etc).	<b>€ 100.000,00</b>	<b>€ 500.000,00</b>
		<b>5.1.c)</b> Piattaforme e strumenti di gestione, accesso e elaborazione di dati sanitari (anonimizzati), biobanche, dati di proprietà intellettuale e di mercato, matching domanda-offerta.	<b>€ 50.000,00</b>	<b>€ 200.000,00</b>

La durata di realizzazione del progetto non potrà essere superiore a 15 mesi a decorrere dalla data di sottoscrizione del contratto d'obbligo. La durata è indicata nel provvedimento di ammissione a finanziamento ed è prorogabile una sola volta previa richiesta e approvazione dell'Università di Firenze purché le attività vengano concluse e rendicontate entro la durata del Progetto THE.

Entro i termini indicati nel provvedimento di ammissione e nel contratto d'obbligo:

- le attività connesse al progetto finanziato dovranno essere concluse e i relativi obiettivi finali conseguiti;
- le spese dovranno essere state sostenute dai beneficiari e rendicontate nei termini e secondo le modalità previsti dal contratto d'obbligo.

### 3.4 Requisiti di ammissibilità degli interventi

Gli interventi dovranno possedere i seguenti requisiti al fine dell'ammissibilità della proposta:

- a) Coerenza con le tematiche del bando: il progetto proposto dovrà rientrare coerentemente all'interno delle aree tematiche del progetto THE e dello SPOKE Università di Firenze, così come riportate nell'**Allegato D** al Bando.
- b) Livello di Innovatività: sono considerati ammissibili i soli progetti di ricerca industriale e/o di sviluppo sperimentale e/o gli studi di fattibilità, caratterizzati da un elevato livello di innovatività. Non è richiesto che i progetti giungano alla fase di produzione.
- c) Allineamento tematiche di ricerche di cui all'Allegato A: impegno da parte dei beneficiari a condividere lo stato tecnico – scientifico del progetto secondo una cadenza concordata con l'Università di Firenze con l'obiettivo che lo sviluppo del progetto contribuisca alle tematiche di ricerca di riferimento della domanda, condividendo in modalità bidirezionale (dall'Università di Firenze ai beneficiari e dai beneficiari all'Università di Firenze) metodi e risultati.
- d) Risultati dei progetti: impegno da parte dei beneficiari a che i risultati materiali e/o immateriali dei progetti siano messi a disposizione a titolo gratuito, per usi di ricerca e non commerciali, dell'Università di Firenze e/o degli organismi di ricerca ad essa affiliati per un periodo di 5 anni.
- e) Diritti di Proprietà Intellettuale: accettazione da parte dei beneficiari delle regole per la ripartizione e le condizioni di esercizio della proprietà intellettuale derivante dall'attività svolta nell'ambito del progetto stabilite dall'accordo sui diritti di proprietà intellettuale e diffusione dei risultati (**Allegato F** del bando) e declinate all'art. 5.1.1 del presente Bando.
- f) Attività di progetto riconducibili al Campo di intervento 019 - Sostegno ai poli di innovazione, anche tra imprese, organismi di ricerca e autorità pubbliche e reti di imprese a beneficio principalmente delle PMI, in coerenza con il vincolo digital, di cui al Regolamento (UE) 2021/241 allegato VII.
- g) Principio del "Do No Significant Harm": il progetto, le attività proposte e i risultati che ne derivano non devono compromettere il rispetto del principio "Non arrecare un danno significativo" (DNSH) ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852, e la realizzazione deve essere coerente con i principi e gli obblighi specifici del PNRR relativamente al principio del "Do No Significant Harm" (DNSH) nonché con la pertinente normativa ambientale dell'UE e nazionale. A tal fine si specifica che non sono ammissibili, ai sensi degli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), le attività di cui al seguente elenco: i) attività connesse ai

combustibili fossili, compreso l'uso a valle; ii) attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento; iii) attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori e agli impianti di trattamento meccanico biologico; iv) attività nel cui ambito lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti potrebbe causare un danno all'ambiente ed il requisito di conformità alla pertinente normativa ambientale dell'UE e nazionale.

- h) Promozione parità di genere e protezione e valorizzazione dei giovani: oltre ad ottemperare agli obblighi previsti dall'art. 47 del DL 77/2021, il progetto deve prevedere il sostegno alla partecipazione delle donne e alla partecipazione, valorizzazione e protezione dei giovani ovvero assicurare una quota pari almeno al 40% delle nuove assunzioni – se previste – necessarie per lo svolgimento delle attività di ricerca sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile. Inoltre, in relazione alla specificità dei temi e delle metodologie di R&I nella proposta progettuale, i proponenti dovranno evidenziare se e in che modo la dimensione di genere sia rilevante nella loro attività di ricerca. Tale elemento verrà verificato per i progetti finanziati nell'ambito delle verifiche di controllo formale e amministrativo.
- i) Promozione dei principi Open Science e Fair Data: ai risultati dei progetti e ai relativi dati (ad esempio, le pubblicazioni di risultati originali della ricerca scientifica, i dati grezzi e i metadati, le fonti, le rappresentazioni digitali grafiche e di immagini e i materiali multimediali scientifici) deve essere garantito un accesso aperto al pubblico nel minor tempo e con il minor numero di limitazioni possibile, in linea con il principio "as open as possible, as closed as necessary", adottando le migliori pratiche dell'"Open science" e "FAIR Data Management".

Le proposte progettuali non rispondenti ai criteri di ammissibilità di cui al presente articolo saranno ritenute non ammissibili ed escluse dalla fase di valutazione.

### 3.5 Spese ammissibili

Per i singoli soggetti beneficiari sono ammissibili a finanziamento le seguenti spese:

- spese di personale specificamente destinato a realizzare il progetto - secondo i costi standard previsti in base al profilo della risorsa impiegata;
- costi indiretti - determinati forfettariamente e pari al 15% dei costi diretti ammissibili per il personale, in base a quanto stabilito dall'art. 54.1 lettera b) del Regolamento (UE) 2021/1060, come richiamato dall'art. 10 comma 4 del decreto-legge 10 settembre 2021, n.121, convertito con modificazioni in Legge 9 novembre 2021, n. 156;
- costi per spese per materiali, forniture e prodotti analoghi, direttamente imputabili all'attività di progetto;
- costi amministrativi, a copertura dei soli costi di auditor/revisori esterni relativi a personale indipendente e specializzato, iscritto nel registro dei revisori legali che certifichi le spese sostenute e i rendiconti, nel rispetto delle norme comunitarie e delle procedure di revisione in essere, mediante una relazione tecnica unitamente ad attestazione rilasciata in forma giurata e con esplicita dichiarazione di responsabilità. I costi della suddetta voce saranno rendicontati a costi reali e non potranno essere superiori al 10% del costo del personale;

- e) costi per servizi di consulenze specialistica, purché essenziali per l'attuazione del progetto. I servizi in oggetto devono essere utilizzati esclusivamente ai fini dell'attività di ricerca e/o sviluppo di progetto e non di supporto al progetto (es attività di management, rendicontazione, altro). I servizi in oggetto devono essere attivati alle normali condizioni di mercato e non comportare elementi di collusione.

I costi relativi alle spese del personale sono rendicontati secondo i valori delle Unità di Costo Standard approvate dalla Commissione Europea e adottate con Decreto interministeriale MIUR-MISE prot. 116 del 24 gennaio 2018, in coerenza con quanto stabilito dall'art. 53.3 lettera c del Regolamento (UE) 2021/1060, come richiamato dall'art. 10 comma 4 del decreto-legge 10 settembre 2021, n.121, convertito con modificazioni in Legge 9 novembre 2021, n. 156.

L'imposta sul valore aggiunto (IVA) è un costo ammissibile solo se questa non sia recuperabile nel rispetto della normativa nazionale di riferimento. Tale importo dovrà tuttavia essere puntualmente tracciato per ogni progetto nei sistemi informatici gestionali, in quanto non è incluso nell'ambito della stima dei costi progettuali ai fini del PNRR.

L'imposta regionale sulle attività produttive (IRAP) non è un costo ammissibile. Ogni altro tributo od onere fiscale, previdenziale e assicurativo costituisce spesa ammissibile nel limite in cui non sia recuperabile e purché direttamente afferente all'intervento finanziato.

È sempre escluso l'ammontare relativo a qualsiasi altro onere accessorio, fiscale o finanziario.

Tutte le spese devono essere strettamente connesse allo scopo del progetto e sostenute nel periodo di ammissibilità delle spese.

Tutte le spese dovranno essere riconducibili ad attività di ricerca o progetti di investimento che siano state avviate successivamente alla presentazione della domanda di finanziamento. In termini generali per "avvio dei lavori" si intende la data del primo impegno giuridicamente vincolante (per impegno giuridicamente vincolante si intende offerta/ordine contro-firmato, emissione fattura, pagamenti acconti, ecc.).

Per ogni chiarimento si rimanda alle Linee Guida per la Rendicontazione destinate ai soggetti attuatori delle iniziative di sistema missione 4 componente 2 [https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2022-10/PNRR\\_LINEE%20GUIDA%20PER%20LA%20RENDICONTAZIONE.pdf](https://www.mur.gov.it/sites/default/files/2022-10/PNRR_LINEE%20GUIDA%20PER%20LA%20RENDICONTAZIONE.pdf).

### 3.6 Periodo di ammissibilità delle spese

Il periodo di ammissibilità, riferito alle proposte progettuali ammesse a contributo, decorre dalla data di sottoscrizione del contratto d'obbligo e si conclude tassativamente entro la data stabilita per la conclusione del progetto riportata sempre nel provvedimento di ammissione al finanziamento e nel contratto d'obbligo.

Affinché una spesa possa essere considerata ammissibile alle agevolazioni, è necessario in particolare che sia:

- (i) imputabile all'intervento ammesso a finanziamento;
- (ii) riconducibile ad una delle categorie di spesa indicate nel Bando come ammissibile;

(iii) pertinente, vale a dire che sussista una relazione specifica tra la spesa e l'attività oggetto del progetto/investimento. In tal senso le spese sostenute devono risultare direttamente connesse al programma di attività;

(iv) legittima, cioè sostenuta da documentazione conforme alla normativa fiscale, contabile e civilistica vigente.

I criteri per l'ammissibilità delle spese, per quanto sopra precisato, sono dunque quelli previsti dal vigente D.P.R. n. 22 del 5 febbraio 2018 recante i criteri sull'ammissibilità delle spese per i programmi cofinanziati dai Fondi strutturali di investimento europei (Fondi SIE) per il periodo di programmazione 2014-2020 e dai Regolamenti comunitari ivi richiamati.

Per la rendicontazione delle spese si dovrà far riferimento alla normativa nazionale e comunitaria oltre alla vigente disciplina in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture e a quanto ritenuto attualmente ammissibile a valere sui Fondi strutturali di investimento europei (SIE), nonché alle "Linee guida MUR per le iniziative di sistema per la missione 4 C2 – DM 1141 del 7/10/2021" e ss.mm.ii., e alle linee guida per la rendicontazione del MUR.

### 3.7 Tipologie ed entità agevolazioni

L'agevolazione sarà sotto forma di contributo e verrà calcolata sulla base della tipologia del beneficiario secondo la tabella sottostante.

**Tabella 2 - Intensità delle agevolazioni**

Tipo di beneficiario	Attività	Intensità massima di contributo alla spesa comprensiva di maggiorazione di cui al Reg. UE 651/2014
Università Ente di Ricerca	Ricerca Industriale	100%
	Sviluppo Sperimentale	100%
Organismo di ricerca	Studi di fattibilità	100%

### 3.8 Regole di cumulo con altre agevolazioni pubbliche

Le spese rendicontate non devono essere finanziate da altre fonti del bilancio dell'Unione Europea o da altri fondi pubblici, inclusi i meccanismi di natura fiscale quali il credito di imposta, e devono rispettare il principio di addizionalità del sostegno dell'Unione Europea in ottemperanza a quanto previsto dall'articolo 9 del Regolamento (UE) 2021/241 e ss.mm.ii.



#### **4. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA, DOCUMENTAZIONE DA TRASMETTERE E MODALITÀ DI VALUTAZIONE**

##### **4.1 Modalità di presentazione**

La documentazione inerente al bando, gli allegati e la modulistica sono reperibili all'indirizzo: <https://www.unifi.it/p12504.html>.

Il Bando è organizzato in un'unica finestra di presentazione come illustrato nella Tabella 3 del presente articolo, all'interno della quale i soggetti beneficiari potranno candidare le proprie domande di finanziamento.

L'Università di Firenze si riserva di poter attivare un secondo Avviso qualora non fosse stata allocata tutta la dotazione finanziaria e alla luce delle esigenze di raggiungimento dei risultati e obiettivi del Progetto THE.

La scadenza per la presentazione delle candidature e le relative fasi di valutazione sono riportate nella Tabella 3.

Il richiedente dovrà presentare la domanda di finanziamento sulla piattaforma <https://sol.unifi.it/pao/bandifinanziamento>.

La suddetta piattaforma sarà aperta a partire dalle ore 12.00 del 15 gennaio 2024. La scadenza per l'invio della richiesta è il 29 febbraio 2024 ore 12.00.

**Tabella 3 - Date relative al Bando a Cascata**

Azione	Data
Apertura del Bando a Cascata	22 dicembre 2023
Apertura piattaforma per caricamento richiesta finanziamento	15 gennaio 2024 – ore 12.00
Chiusura del Bando a Cascata	29 febbraio 2024
Valutazione delle proposte (previsione)	Entro aprile 2024
Inizio delle attività finanziate (previsione)	Entro giugno 2024

In particolare, dovrà essere allegata sulla piattaforma, a pena di irricevibilità, la seguente documentazione; in caso di progetti presentati in forma congiunta, la documentazione dovrà essere caricata dal Capofila per tutti i partner:

##### **PER OGNI PROPOSTA**

La documentazione a seguire deve essere firmata dal legale rappresentante del Capofila o suo delegato o dal legale rappresentante del Beneficiario singolo, o suo delegato, nel caso di assenza di raggruppamento:

A) **Proposta di Progetto - Allegato 2**: file.pdf contenente la descrizione della proposta progettuale che illustri (i) gli obiettivi e qualità scientifica, (ii) caratteristiche e realizzabilità del progetto, (iii) l'impatto del programma.

B) **Piano economico-finanziario di progetto – Allegato 3**: file Excel che descriva in modo chiaro e giustifichi accuratamente i costi di progetto previsti per singoli partner coinvolti e in riferimento ai costi ammissibili di progetto.

C) **Cronoprogramma di progetto – Allegato 4**: file Excel contenente il cronoprogramma di spesa del progetto che identifichi per le linee e periodi di attività indicati un target di spesa e di risultato qualitativo e quantitativo da raggiungere; il cronoprogramma è articolato nei periodi rendicontuali previsti per il progetto.

**PER OGNI BENEFICIARIO:**

La documentazione a seguire deve essere firmata dal legale rappresentante o suo delegato di ciascun Beneficiario:

- A) **Domanda di partecipazione – Allegato 1**: dichiarazione (file.pdf) debitamente compilata da ogni soggetto proponente, perfezionata con il pagamento dell'imposta di bollo attualmente vigente di 16 euro – ai sensi del DPR 642/1972 - o valore stabilito dalle successive normative.
- B) **Dichiarazione di impegno alla sottoscrizione di accordo contrattuale tra i partner del raggruppamento – Allegato 8**: dichiarazione (file.pdf) contenente l'impegno di ogni partner a sottoscrivere preliminarmente alla data di concessione del finanziamento un accordo contrattuale con gli altri partner contenente tutti gli elementi previsti all'art. 3.2 del Bando (SOLO NEL CASO DI PROGETTI PRESENTATI IN FORMA AGGREGATA).
- C) **Dichiarazione relativa al rispetto dei principi previsti per gli interventi del PNRR – Allegato 6.**
- D) **Copia del documento di identità in corso di validità del rappresentante legale o suo delegato.**
- E) **Copia dello Statuto**

**PER OGNI BENEFICIARIO/ORGANISMO DI RICERCA** (con esclusione delle università ed enti di ricerca pubblici)

La documentazione a seguire deve essere firmata dal legale rappresentante o suo delegato di ciascun Beneficiario:

- **Dichiarazione di affidabilità economico-finanziaria – Allegato 5**
- **Dichiarazione attestante la natura dell'OdR – Allegato 7**
- **Copia dell'ultimo bilancio chiuso e approvato**
- **Documento unico di regolarità contributiva in corso di validità**

Non saranno considerate ricevibili e saranno dichiarate decadute le domande per le quali non siano rispettati i termini, le modalità sopra indicate e il riconoscimento della firma digitale con un sistema idoneo (a titolo di esempio: sistemi Dike, InfoCert, Postacert, etc).

Tutti i documenti dovranno essere firmati digitalmente con firma CADES e caricati sulla piattaforma <https://sol.unifi.it/pao/bandifinanziamento> in formato.p7m.

Al fine di potere identificare chiaramente una proposta progettuale, si richiede di indicare un **acronimo** che identificherà univocamente la proposta.

Il limite massimo consentito per ciascun documento da caricare sulla piattaforma è di 7 MB.

L'Università di Firenze non assume responsabilità per eventuali errori e disguidi, anche informatici, nella presentazione della domanda comunque imputabili a fatti di terzi, caso fortuito o forza maggiore.

Le domande per le quali non siano rispettati i termini e le modalità sopra indicati non saranno considerate ricevibili e, pertanto, non saranno esaminate.

#### Soccorso Istruttorio

Le carenze di qualsiasi elemento formale della proposta possono essere sanate attraverso la procedura di soccorso istruttorio.

In particolare, in caso di mancanza, incompletezza e di ogni altra irregolarità essenziale degli elementi della proposta, con esclusione di quelle afferenti alla descrizione della Proposta di Progetto, l'Università di Firenze o il soggetto incaricato assegna al soggetto proponente un termine di 10 (dieci) giorni, perché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il soggetto cui si riferisce la carenza è escluso dalla valutazione. Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto della proposta o del soggetto responsabile della stessa.

#### **4.2 Iter di valutazione**

Le domande presentate sulla piattaforma predisposta dall'Università di Firenze vengono esaminate alla scadenza del presente bando secondo le tempistiche descritte nella Tabella 3.

L'Università di Firenze conduce l'istruttoria di ricevibilità (X) e ammissibilità e conformità (Y). Tale attività può essere svolta con il supporto di soggetti qualificati ed incaricati dall'Università di Firenze, dotati di comprovata competenza, professionalità e strumenti tecnici adeguati, individuati nel rispetto del diritto applicabile.

La valutazione di merito tecnico-scientifico (Z) sarà svolta da una **Commissione di Valutazione**.

La Commissione di Valutazione è composta da almeno tre esperti esterni al programma THE, indipendenti e competenti nelle aree tematiche di cui all'**Allegato D**, selezionati dall'Università di Firenze, e da un segretario verbalizzante dell'Università di Firenze, senza diritto di voto.

In caso di esito negativo delle valutazioni X e Y, l'Università di Firenze può ricorrere al soccorso istruttorio secondo le modalità previste all'art. 4.1. Qualora anche il soccorso istruttorio abbia esito negativo, l'Università di Firenze comunica ai soggetti che hanno presentato la domanda di finanziamento, il rigetto della stessa indicandone le ragioni.

Qualora le valutazioni X e Y abbiano esito positivo, il progetto è sottoposto alla valutazione di merito (Z).

#### X. Istruttoria di ricevibilità:

Ai fini della ricevibilità, l'Università/il soggetto incaricato provvede a verificare che la documentazione ricevuta sia stata inoltrata:

- nei termini previsti dal Bando;

- nelle forme previste dal Bando e che tutta la documentazione sia completa e regolare, debitamente compilata e firmata digitalmente.

#### Y. Istruttoria di ammissibilità e conformità:

Superata la fase X, si provvede a verificare i requisiti di **ammissibilità soggettivi di ogni beneficiario** secondo quanto riportato nell'articolo 2 ovvero:

Per le Università e gli Enti di Ricerca:

- verifica dello Statuto dell'ente.

Per gli OdR:

- Verifica della conformità del soggetto beneficiario rispetto alla definizione di cui al punto 1.3 lettera (ff) della nuova disciplina RSI di cui alla comunicazione C (2022) 7388 del 19 ottobre del 2022.

Per tutti i beneficiari:

- La sede di intervento dell'Università, Ente Pubblico di Ricerca o dell'OdR deputata alla realizzazione delle attività sia localizzata nel territorio del Mezzogiorno ovvero in Abruzzo, Molise, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna.

La domanda di finanziamento a cura del beneficiario sarà considerata non ammissibile qualora anche solo un requisito di ammissibilità non sarà soddisfatto. In caso di progetto collaborativo, l'intera proposta progettuale sarà considerata non ammissibile qualora anche uno solo dei partner coinvolti non superi la fase di verifica dei requisiti di ammissibilità.

Contestualmente, si provvede a verificare i requisiti di **conformità** delle proposte progettuali rispetto ai termini, alle modalità, alle indicazioni e ai parametri previsti dal Bando secondo quanto riportato ovvero:

- Verifica del rispetto del requisito di collaborazione (se progetto collaborativo) (art.3.2).
- Verifica della compatibilità del progetto con le caratteristiche oggettive imposte dal bando: dimensione minima e massima del finanziamento richiesto; durata del progetto (art. 3.3).

L'intera proposta progettuale sarà considerata non ammissibile qualora anche solo uno dei requisiti di conformità previsti non sarà verificato.

#### Z. Istruttoria di merito

Nel caso in cui le proposte progettuali superino le istruttorie X e Y, l'Università di Firenze provvederà ad attivare l'iter per la valutazione dei rimanenti requisiti di ammissibilità e conformità di cui all'art. 3.4 e – in caso di esito positivo – di merito ovvero tecnico-scientifica e di ammissibilità delle spese richieste.

La Commissione di Valutazione incaricata di valutare la proposta progettuale verificherà i seguenti requisiti:

- la compatibilità del progetto con le caratteristiche previste (art. 3.4);
- la coerenza con gli ambiti di intervento previsti dal Bando (art. 2.2).

L'intera proposta progettuale sarà considerata non ammissibile qualora anche solo uno di questi requisiti tecnico-scientifici non sarà verificato.

Le proposte che avranno superato la presente istruttoria saranno valutate dalla Commissione di Valutazione secondo la "Griglia dei Criteri di Valutazione" presentata nella Tabella 4, mediante l'attribuzione di un punteggio per ogni criterio.

**Tabella 4 - Criteri di valutazione**

CRITERI DI VALUTAZIONE	Punteggio minimo	Punteggio massimo
<b>A) Obiettivi e qualità scientifica</b>	<b>20</b>	<b>40</b>
- coerenza e chiarezza degli obiettivi e delle attività previste dal progetto di ricerca e coerenza con gli obiettivi del Bando	5	10
- pregresse esperienze e competenze tecnico scientifiche dei proponenti	5	10
- dimostrata capacità di gestione e realizzazione di progetti nell'ambito della ricerca fondamentale e/o applicata con particolare riferimento alle tematiche oggetto del bando	5	10
- eventuali collaborazioni nazionali e internazionali in essere con altre istituzioni e centri di alta qualità scientifica.	5	10
<b>B) Caratteristiche e realizzabilità</b>	<b>20</b>	<b>40</b>
- capacità di gestione e di coordinamento di progetti di ricerca;	5	10
- fattibilità del piano di lavoro in termini di realizzabilità delle azioni previste e di risorse finanziarie richieste	5	10
- qualità dei dati e degli indicatori (milestones e target intermedi e finali) proposti per il monitoraggio delle attività	5	10
- articolazione del team di Progetto, e in caso di proposte in collaborazione, articolazione del Partenariato e coerenza della ripartizione delle attività tra i soggetti coinvolti e rispettive competenze	5	10
<b>C) Impatto del programma</b>	<b>10</b>	<b>20</b>
- Analisi della potenziale efficacia dei risultati del Progetto di ricerca rispetto agli obiettivi del Bando	5	10
- Incremento del TRL (livello di maturità tecnologica) generato dal progetto di ricerca con riferimento alle tematiche oggetto del Bando	5	10
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>50</b>	<b>100</b>

Il superamento della valutazione di merito per ciascun progetto è vincolato all'ottenimento di un punteggio di almeno 65 punti, purché questo sia conseguito dall'attribuzione del punteggio minimo sufficiente, previsto

per ciascun criterio di valutazione contrassegnato dalle lettere A, B, C, secondo quanto riportato nella Tabella 4.

Potrà inoltre essere assegnata la seguente premialità in termini di punteggio aggiuntivo (fermo restando il punteggio minimo di 65 necessario per superare la valutazione di merito tecnico-scientifico), fino ad un massimo di 10 punti qualora:

- sia prevista la partecipazione di donne nel CdA;
- sia prevista la partecipazione di giovani sotto i 36 anni nel CdA;
- presenza di certificazione UNI/Pdr 125:2022 relativa alla parità di genere (punteggio massimo se in possesso di certificazione UNI/Pdr 125:2022 oppure se il management è composto interamente di donne e di giovani; se il management è composto parzialmente di donne e di giovani il punteggio è ridotto proporzionalmente).

In caso di raggruppamenti, per l'attribuzione della premialità verrà assegnato il punteggio ottenuto dal proponente con punteggio più alto.

A parità di punteggio viene data priorità al progetto con più alto punteggio nel criterio C (Impatto del programma) e, in caso di ulteriore parità, chi ha ottenuto un maggior punteggio nel criterio A (Obiettivi e qualità scientifica).

Durante la valutazione di merito, esclusivamente su specifiche richieste formulate dalla Commissione di Valutazione per completare la valutazione ed esprimere il relativo giudizio, è consentito al proponente chiarire una e una sola volta il significato della documentazione presentata. Qualora tali informazioni non venissero fornite, o risultassero insufficienti, la Commissione di Valutazione si esprimerà con i soli dati a sua disposizione, eventualmente dichiarando insufficienti i criteri sui quali non è possibile esprimersi in maniera adeguata.

Al termine della valutazione di merito, la Commissione di Valutazione redige una graduatoria unica complessiva delle tematiche di cui alla Tabella 1) sulla base dei criteri e dei relativi punteggi assegnabili specificati nella Tabella 4), in ordine decrescente di punteggio complessivo.

La determinazione dei progetti beneficiari del finanziamento avverrà selezionando la prima proposta relativa a ciascuna sotto tematica per ogni tematica, in modo da assicurare che sia finanziata almeno 1 candidatura per sotto tematica relativa a ogni tematica. Qualora non fossero presenti proposte in una o più delle sotto tematiche previste dal bando per ciascuna tematica, o comunque dopo la selezione delle candidature che assicurano la rappresentatività di ciascuna sotto tematica di ogni tematica, la selezione avverrà in ordine esclusivamente di punteggio, fino ad esaurimento del finanziamento.

Qualora le risorse disponibili non consentano di finanziare integralmente l'ultimo progetto utilemente collocato in graduatoria, ne è disposta l'ammissione a contributo parziale, nei limiti delle risorse disponibili, previa accettazione del Beneficiario. In tale caso saranno possibili eventuali rimodulazioni della proposta progettuale da parte del Beneficiario, a condizione che le stesse, a giudizio della Commissione, non alterino in modo significativo gli obiettivi della candidatura. Nel caso di mancata accettazione da parte del Beneficiario del contributo parziale, sarà scorsa la graduatoria fino ad accettazione della proposta di



finanziamento parziale ed avvenuto esaurimento del finanziamento disponibile.

Qualora, sulla base delle decisioni strategiche assunte ai sensi dell'articolo 1.3, si rendano disponibili ulteriori risorse finanziarie, l'Università degli Studi di Firenze procederà allo scorrimento della graduatoria.

La graduatoria sarà resa pubblica alla pagina <https://www.unifi.it/p12504.html>.

#### **4.3 Comunicazione risultati e richiesta documentazione propedeutica alla contrattualizzazione**

L'Università di Firenze informa tramite PEC i proponenti delle iniziative ammissibili e finanziabili, e richiede, per il tramite del Capofila in caso di raggruppamenti, o ai singoli Beneficiari, la documentazione necessaria per la concessione. Le proposte non ammesse saranno rese note alla pagina <https://www.unifi.it/p12504.html>, attraverso graduatoria anonimizzata.

Per i soli progetti che siano stati giudicati finanziabili, l'Università di Firenze procederà a richiedere la seguente documentazione:

- DICHIARAZIONI AI FINI DELLA NORMATIVA ANTIMAFIA, solo qualora necessaria in base all'entità del contributo riconosciuto.
- DICHIARAZIONE ANTIRICICLAGGIO.
- ACCORDO CONTRATTUALE. Per le sole proposte in collaborazione, l'accordo deve essere sottoscritto dal legale rappresentante, o dal soggetto delegato, di tutti i partner del progetto e contenere quanto indicato all'art. 3.2.

I suddetti documenti dovranno essere inviati a mezzo PEC all'indirizzo [ateneo@pec.unifi.it](mailto:ateneo@pec.unifi.it) dai singoli Beneficiari, o per il tramite del Capofila in caso di proposte in collaborazione, entro il termine indicato nella comunicazione dell'Università di Firenze, secondo le tempistiche riportate nell'articolo 8 "Termini del Procedimento".

Nel caso di progetti ammissibili e finanziabili, il provvedimento di ammissione al finanziamento dell'Università di Firenze riporterà l'entità dell'agevolazione, l'ammontare dell'investimento ammissibile, la data di avvio e svolgimento delle attività, il termine di conclusione, i soggetti e le sedi operative coinvolte nonché ulteriori condizioni inerenti alla corretta e regolare gestione degli interventi.

Si procederà altresì alla sottoscrizione del contratto d'obbligo, avente ad oggetto il progetto finanziato, da parte dell'Università di Firenze e del soggetto vincitore (singoli beneficiari o Capofila in caso di proposte in collaborazione).

Formano parte integrante del provvedimento di ammissione al finanziamento e del contratto d'obbligo il progetto definito con le modalità di cui all'articolo 4.1, e gli allegati ivi previsti.

## **5. OBBLIGHI, ASPETTI CONTRATTUALI E PROCEDURE**

### **5.1 Obblighi dei beneficiari**

I beneficiari assegnatari di finanziamento del presente Bando dovranno adempiere ai seguenti obblighi:

- a) garantire la piena attuazione del progetto così come approvato, assicurando l'avvio tempestivo delle attività progettuali per non incorrere in ritardi attuativi e concludere il progetto nel rispetto della tempistica prevista;
- b) attuare tutte le eventuali varianti e/o modifiche al progetto, purché preventivamente autorizzate secondo le modalità previste nell'art. 5.3 del presente Bando;
- c) adottare il sistema informatico indicato dall'Università di Firenze finalizzato a raccogliere, registrare e archiviare in formato elettronico i dati per ciascuna operazione necessari per la sorveglianza, la valutazione, la gestione finanziaria, la verifica e l'audit, secondo quanto previsto dall'art. 22.2 lettera d) del Regolamento (UE) 2021/241 e tenendo conto delle indicazioni che verranno fornite dal MUR per il tramite dell'Università di Firenze;
- d) comunicare i dati di monitoraggio sull'avanzamento procedurale, fisico e finanziario del progetto secondo quanto previsto dall'art. 22.2 lettera d) del Regolamento (UE) 2021/241, e documentazione probatoria pertinente, nonché i dati e la documentazione utile all'esecuzione dei controlli preliminari di conformità normativa sulle procedure di aggiudicazione da parte dell'Ufficio competente per i controlli del MUR, sulla base delle istruzioni contenute nella connessa manualistica;
- e) comprovare il conseguimento degli obiettivi del progetto di ricerca, trasmettendo, con cadenza periodica ovvero su richiesta dell'Università di Firenze e dell'HUB, ogni informazione necessaria alla corretta alimentazione del Sistema "ReGiS";
- f) garantire la correttezza, l'affidabilità e la congruenza con il tracciato informativo previsto per l'alimentazione del sistema informativo PNRR (ReGiS) dei dati di monitoraggio finanziario, fisico e procedurale;
- g) elaborare la rendicontazione fisica e finanziaria delle spese effettivamente sostenute, nonché predisporre, relativamente alle proprie attività, la documentazione necessaria alla dimostrazione dello svolgimento del progetto, secondo quanto stabilito nell'art. 5.2 del presente Bando. Le spese sostenute sottoposte a rendicontazione dovranno essere certificate nel rispetto delle norme comunitarie e delle procedure di revisione in essere, mediante una relazione tecnica unitamente ad attestazione rilasciata in forma giurata e con esplicita dichiarazione di responsabilità da auditor/revisori esterni, iscritti nel registro dei revisori legali;
- h) essere responsabile per la propria parte delle spese effettuate per l'esecuzione delle attività, con riferimento alla loro eleggibilità ed al conseguente co-finanziamento e, ove le spese non siano ammissibili e/o eleggibili e/o non finanziate, provvedere interamente alla loro copertura;
- i) effettuare i controlli di gestione e amministrativo-contabili previsti dalla legislazione nazionale applicabile per garantire la regolarità delle procedure e delle spese sostenute, nonché la riferibilità delle spese al progetto ammesso al finanziamento sul PNRR;
- j) garantire, ai fini della tracciabilità delle risorse del PNRR, che tutte le spese relative al progetto siano effettuate attraverso l'utilizzo di un'apposita contabilità separata, nonché rispettare l'obbligo di

- indicare il CUP assunto, su tutti gli atti amministrativo/contabili relativi al progetto nel rispetto del Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018;
- k) consentire e favorire, in ogni fase del procedimento, lo svolgimento di tutti i controlli, ispezioni e monitoraggi disposti dal MUR, facilitando altresì le verifiche dell'Ufficio competente per i controlli del MUR, dell'Unità di Audit, della Commissione europea e di altri organismi autorizzati, che verranno effettuate anche attraverso controlli in loco presso i soggetti beneficiari dei finanziamenti;
  - l) garantire, a pena di sospensione o revoca del finanziamento in caso di accertata violazione, nell'attuazione del progetto, il rispetto del principio del "Do No Significant Harm" (DNSH) a norma dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852, nonché dei principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra gli altri, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere, l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani e i principi di Open Science e Fair Data;
  - m) assicurare il rispetto della normativa vigente sugli aiuti di Stato e di ogni altra normativa nazionale ed internazionale applicabile all'ambito del progetto per cui si richiede il finanziamento;
  - n) assicurare che le spese del progetto non siano oggetto di altri finanziamenti, contributi o agevolazioni a valere su fondi pubblici nazionali e/o comunitari;
  - o) partecipare, ove richiesto, alle riunioni convocate dall'Università di Firenze o dall'HUB;
  - p) essere responsabile in sede risarcitoria per qualsiasi perdita, danno o eventuale lesione derivanti da fatti, azioni o omissioni propri e/o dei propri dipendenti e collaboratori;
  - q) individuare eventuali fattori che possano determinare ritardi che incidano in maniera considerevole sulla tempistica attuativa e di spesa definita nel progetto, relazionando all'Università di Firenze sugli stessi;
  - r) notificare tempestivamente all'Università di Firenze, affinché l'Università lo notifichi all'Hub e se necessario l'Hub al MUR, qualsiasi informazione significativa, fatto, problema o ritardo che possa influire sul progetto;
  - s) adottare principi di sana gestione finanziaria, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione, obbligandosi a restituire i fondi che risultassero indebitamente assegnati;
  - t) garantire la conservazione della documentazione, tracciabilità delle operazioni, e gli adempimenti in materia di informazione, comunicazione e visibilità, nei termini precisati nei successivi articoli;
  - u) garantire l'impegno da parte dei beneficiari a condividere lo stato tecnico – scientifico del progetto secondo una cadenza concordata con l'Università di Firenze, di cui all'art. 3.4.

#### **Art. 5.1.1 Obblighi dei beneficiari in materia di Proprietà Intellettuale**

I beneficiari assegnatari di finanziamento del presente Bando dovranno adempiere, altresì, ai seguenti obblighi in materia di Proprietà Intellettuale:

- a) impegno a mettere a disposizione i risultati materiali e/o immateriali dei progetti a titolo gratuito, per usi di ricerca e non commerciali dell'Università di Firenze e/o degli organismi di ricerca affiliati allo Spoke per un periodo di 5 anni;
- b) accettazione della condizione secondo cui l'Università degli Studi di Firenze e/o gli enti affiliati allo Spoke parteciperanno alla proprietà dei risultati prodotti nell'ambito del Progetto qualora gli stessi

siano stati conseguiti utilizzando il Background dell'Università/ dei suoi affiliati. Prima dell'avvio del Progetto sarà definito il Background messo a disposizione dei beneficiari del finanziamento con specifico atto scritto. Qualora il beneficiario del finanziamento sia un beneficiario singolo, i risultati prodotti nell'ambito del Progetto conseguiti utilizzando il Background dell'Università degli Studi di Firenze e/o degli enti affiliati allo Spoke seguiranno le regole dell'API (Accordo sui diritti di proprietà intellettuale e diffusione dei risultati) relative alla titolarità, alla gestione ed alla valorizzazione dei risultati di cui all'**Allegato F** da sottoscrivere entro 60 giorni dal decreto di ammissione al finanziamento. Qualora il beneficiario del finanziamento sia un raggruppamento di beneficiari, l'accordo contrattuale fra i partner dovrà prevedere espressamente la sottoscrizione dell'API ai sensi dell'art. 3.2 lettera d;

- c) accettazione delle regole per la ripartizione e le condizioni di esercizio della proprietà intellettuale derivante dall'attività svolta nell'ambito del progetto stabilite dall'accordo sui diritti di proprietà intellettuale e diffusione dei risultati (**Allegato F** – Accordo sui Diritti di Proprietà Intellettuale e diffusione dei risultati - API), che i beneficiari saranno tenuti a sottoscrivere in caso di ammissione al finanziamento, entro 60 giorni dal decreto di assegnazione dello stesso. L'accordo di cui all'**Allegato F** del bando va inteso come non modificabile; sono ammesse integrazioni che non mutino la sostanza degli impegni in esso stabiliti. L'Università degli Studi di Firenze si riserva di approvare le integrazioni apportate dai beneficiari al testo dell'accordo.

## 5.2. Monitoraggio, rendicontazione delle spese e dei risultati, modalità di erogazione

### 5.2.1. Monitoraggio e rendicontazione

Il beneficiario assegnatario del finanziamento si impegna a produrre e registrare entro 30 giorni dalla scadenza del mese 5, 10, 15 (I, II e III Periodo di Rendicontazione di cui all'**Allegato 4** – Cronoprogramma di Progetto) e ogniqualvolta venga richiesto dal MUR, dall'HUB o dall'Università di Firenze i dati di avanzamento finanziario e fisico sul sistema informativo indicato dall'Università di Firenze ed implementare tale sistema secondo le modalità e la modulistica indicata dal MUR con:

- a) la documentazione attestante le attività progettuali svolte, avanzamento e conseguimento di milestone e target, intermedi e finali, previsti nel progetto approvato;
- b) la documentazione specifica amministrativo-contabile relativa a ciascuna procedura di affidamento e a ciascun atto giustificativo di spesa e di pagamento, nonché la complessiva rendicontazione delle spese sostenute;
- c) tutti i documenti aggiuntivi eventualmente richiesti dal MUR e dall'Hub stesso.

Il beneficiario dovrà trasmettere all'Università di Firenze entro 30 giorni dalla scadenza del periodo di rendicontazione previsto nel Cronoprogramma approvato e ogni qualvolta venga richiesto dal MUR, Hub o Università di Firenze: il Rendiconto di progetto, comprensivo dell'elenco di tutte le spese effettivamente sostenute e registrate tramite il sistema informatico adottato nel periodo di riferimento di cui lettera b) e c), accompagnato da Relazione tecnica di avanzamento lavori di progetto - trasmessa direttamente o, nel caso di raggruppamenti per tramite del Capofila - con descrizione degli avanzamenti complessivi relativi ai risultati

di progetto nel periodo, con specifico riferimento ai milestone e target, intermedi e finali, raggiunti di cui alla lettera a).

La documentazione di cui alla lettera a), attestante le attività progettuali svolte, è sottoposta alla valutazione della Commissione di Valutazione che ne comunicherà gli esiti all'Università di Firenze.

La documentazione amministrativa – contabile di cui alla lettera b) e c) è sottoposta alla valutazione dell'Università di Firenze, con l'eventuale supporto di soggetti qualificati ed incaricati dall'Università di Firenze, dotati di comprovata competenza, professionalità e strumenti tecnici adeguati, individuati nel rispetto del diritto applicabile.

Per le modalità di gestione, monitoraggio, la rendicontazione e la documentazione da produrre per garantire la corretta attuazione del progetto e il monitoraggio degli interventi si rinvia alla documentazione descrittiva delle modalità di gestione e attuazione emanate dal MUR e s.m.i., nel rispetto dell'articolo 8, punto 3 del decreto-legge n. 77 del 31 maggio 2021, come modificato dalla Legge di conversione 29 luglio 2021, n. 108.

### 5.2.2. Modalità di erogazione

L'Università di Firenze, dopo avere effettivamente ricevuto l'erogazione dall'HUB, si impegna a trasferire il contributo pubblico maturato in relazione alle attività eseguite e alle spese sostenute e rendicontate indicate in sede di Rendiconto di progetto in seguito al controllo e validazione delle stesse con le modalità sopraindicate e sino a un massimo dell'80% del contributo complessivo del singolo beneficiario.

L'erogazione finale (pari al 20%) è disposta, sempre previa erogazione all'Università di Firenze da parte dell'HUB, a conclusione del progetto, sulla base dei costi effettivamente sostenuti e della realizzazione degli obiettivi fissati, positivamente valutati dall'Università di Firenze con il supporto della Commissione di Valutazione, a seguito della verifica della relazione tecnica finale complessiva unica di tutto il progetto, che dovrà essere trasmessa dal Capofila unitamente alla rendicontazione finale secondo la procedura precedentemente descritta.

Ogni erogazione dell'agevolazione è preceduta dalla verifica:

- della regolarità contributiva (DURC) e fiscale;
- del rispetto della normativa antimafia.

La verifica di tali requisiti viene effettuata dall'Università di Firenze.

In caso di DURC irregolare o di carichi fiscali pendenti, l'Università di Firenze sospende il pagamento in attesa della regolarizzazione.

In caso di informazione antimafia irregolare l'Università di Firenze avvierà il procedimento di revoca del contributo concesso e provvederà quindi al recupero degli aiuti nel frattempo già eventualmente erogati.

Nel caso di esito favorevole dei controlli sopra indicati, l'Università di Firenze si impegna a trasferire i finanziamenti di competenza ai soggetti beneficiari dopo aver effettivamente ricevuto l'erogazione dall'HUB ed entro 20 gg dal suo provvedimento di approvazione dell'erogazione del contributo in esito ai suddetti controlli.

## 5.3 Proroghe e variazioni

### 5.3.1 Varianti in fase di valutazione

Tra la data di presentazione della domanda di finanziamento e la data di concessione del contributo, non saranno ammissibili variazioni relative alla composizione della partnership o alle attività progettuali.

### 5.3.2 Varianti in corso d'opera

Sono ammissibili varianti relative a variazioni oggettive riguardanti la durata, il piano dei costi e delle attività del progetto approvato solo previa tempestiva e obbligatoria comunicazione all'Università di Firenze che avvierà la necessaria e conseguente valutazione ed eventuale approvazione.

In particolare:

1. Variazioni partnership: non sono ammissibili modifiche relative alle composizioni del raggruppamento, pena il decadimento dell'intero progetto con le conseguenze di cui al successivo paragrafo 5.4.
2. Variazioni tecnico-economiche: i singoli beneficiari possono apportare, di norma una sola volta, variazioni tecniche e/o economiche alle proprie attività finanziate a condizione che: (i) siano presentate solo ed esclusivamente per il tramite del soggetto Capofila; (ii) richiedano e ottengano la preventiva approvazione da parte dell'Università di Firenze; (iii) permanga la compatibilità del progetto con quanto previsto dal Bando; (iv) non comportino una variazione sostanziale rispetto agli obiettivi, risultati e impatti del progetto iniziale; (v) non comportino un aumento delle agevolazioni concesse; (vi) non siano presentate negli ultimi 2 mesi di durata del progetto.
3. Proroghe: le eventuali richieste di variazione di tempistiche del progetto, presentate solo ed esclusivamente per il tramite del soggetto Capofila e adeguatamente motivate, dovranno essere notificate all'Università di Firenze, prima della scadenza originariamente fissata. Potranno essere valutate e concesse proroghe in presenza di ritardi dovuti a circostanze eccezionali e non dipendenti da scelte del soggetto beneficiario. Sarà possibile ottenere una sola proroga, purché i lavori vengano conclusi e rendicontati nei termini di chiusura del Progetto THE e del PNRR.

## 5.4 Meccanismi sanzionatori

L'agevolazione concessa potrà essere revocata totalmente o parzialmente in caso di inadempimento o di violazione degli obblighi previsti dal Bando, nonché nel caso di mancato possesso e di perdita dei requisiti di ammissibilità al Bando con conseguente obbligo di restituzione totale o parziale dell'importo del contributo già erogato oltre agli interessi.

### 5.4.1. Cause di revoca

L'agevolazione potrà essere revocata totalmente o parzialmente nei seguenti casi:

- a) assenza originaria dei requisiti soggettivi od oggettivi di ammissibilità o di conformità previsti negli articoli 2.1, 2.2, 2.3 e nell'articolo 3 del presente Bando o di quelli dichiarati ai fini dell'ottenimento della premialità di cui all'art. 4.2 del presente Bando;
- b) perdita dei requisiti soggettivi o oggettivi di ammissibilità o di conformità previsti negli articoli. 2.1, 2.2, 2.3 o nell'art. 3 del presente Bando, durante l'esecuzione del progetto;



- c) trasferimento della sede di intervento al di fuori del perimetro territoriale ammissibile;
- d) difforme esecuzione del progetto finanziato ovvero mancato raggiungimento, nei tempi assegnati, delle milestone e dei target, intermedi e finali, associati al progetto;
- e) mancato rispetto degli obblighi in capo ai soggetti beneficiari previsti nell'art. 5.1;
- f) presentazione di dichiarazioni mendaci riguardanti requisiti o fatti essenziali per la concessione o la permanenza dell'agevolazione;
- g) quando dalla documentazione prodotta o dalle verifiche e controlli eseguiti dal MUR e/o HUB e /o dall'Università di Firenze emergano inadempimenti del soggetto beneficiario rispetto agli obblighi previsti dal Bando, dal provvedimento di concessione del contributo, dal contratto d'obbligo o dalla normativa di riferimento;
- h) qualora il beneficiario non si renda disponibile ai controlli in loco o non produca i documenti richiesti in sede di verifica;
- i) qualora il beneficiario interrompa l'intervento per cause imputabili al beneficiario;
- j) nei casi in cui le richieste di variazione di progetto non siano accolte, in quanto non rispettano le disposizioni del presente Bando;
- k) in caso di accertamento di doppio finanziamento pubblico degli interventi previsti, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241, ossia che non ci sia una duplicazione del finanziamento degli stessi costi da parte del dispositivo e di altri programmi dell'Unione, nonché con risorse ordinarie da Bilancio statale;
- l) in caso di accertamento della violazione dei principi generali di DNSH, e dei principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra gli altri, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging) e in caso di mancato rispetto delle previsioni stabilite dai regolamenti comunitari e nazionali di riferimento per l'attuazione del PNRR;
- m) qualora il MUR proceda alla revoca totale e parziale del finanziamento secondo quanto indicato nell'art. 22 dell'Avviso del Ministero dell'Università e della Ricerca del 30 dicembre 2021 n. 3277 finalizzato alla creazione di dodici Ecosistemi dell'innovazione sul territorio nazionale.

Il tasso applicabile per il calcolo degli interessi è quello stabilito periodicamente dalla Commissione Europea in applicazione della Comunicazione relativa alla revisione del metodo di fissazione dei tassi di riferimento e di attualizzazione 2008/C 14/021, secondo le modalità stabilite all'art. 11 del Regolamento (CE) n. 794 del 21 aprile 2004 della Commissione.

In caso di revoca totale dell'agevolazione, il soggetto beneficiario sarà tenuto alla restituzione del contributo (nel caso in cui sia stato erogato), maggiorato degli interessi al tasso di riferimento UE sopra indicato, per il periodo compreso tra la data valuta dell'erogazione e la data di revoca.

In caso di revoca parziale dell'agevolazione, il soggetto beneficiario sarà tenuto alla restituzione della quota di contributo (nel caso in cui sia stato erogato), maggiorato degli interessi al tasso di riferimento UE sopra indicato, per il periodo compreso tra la data valuta dell'erogazione e la data di revoca.

#### 5.4.2. Procedimento di revoca

Al verificarsi di una delle condizioni indicate al paragrafo precedente, l'Università di Firenze comunicherà al beneficiario l'avvio del procedimento di revoca dell'agevolazione, assegnando un termine di 15 giorni per presentare eventuali osservazioni, chiarimenti e/o documenti. Decorso inutilmente il suddetto termine senza che sia pervenuto un riscontro da parte del beneficiario, oppure se le osservazioni dello stesso non siano accolte, l'Università di Firenze dichiarerà la revoca totale o parziale dell'agevolazione e ne chiederà la restituzione con gli interessi maturati, come sopra precisato.

### 5.5 Rinuncia

Nel caso in cui il beneficiario intenda rinunciare alla richiesta di contributo o all'agevolazione concessa, dovrà comunicarlo all'Università di Firenze a mezzo PEC all'indirizzo [ateneo@pec.unifi.it](mailto:ateneo@pec.unifi.it). Nel caso in cui la rinuncia avvenga dopo la concessione, il beneficiario sarà tenuto alla restituzione dell'importo di agevolazione erogato oltre agli interessi, fatti salvi gli importi già rendicontati e ammessi, secondo quanto stabilito periodicamente dalla Commissione Europea in applicazione della Comunicazione relativa alla revisione del metodo di fissazione dei tassi di riferimento e di attualizzazione 2008/C 14/021, secondo le modalità stabilite all'art. 11 del Regolamento (CE) n. 794 del 21 aprile 2004 della Commissione.

Se la rinuncia alla realizzazione del progetto in forma aggregata è presentata dal soggetto Capofila, questa determina il decadimento dell'intera proposta ammessa.

Qualora la rinuncia provenga da un partner di progetto può non determinare il decadimento dell'intera proposta ammessa, a condizione che i partner rimanenti dichiarino di volerne assumere le obbligazioni e redistribuiscono le attività del soggetto uscente dal raggruppamento all'interno della compagine, sempre previa richiesta da presentare all'Università di Firenze per il tramite del Capofila e purché vi sia l'espressa approvazione dell'Università di Firenze stessa.

### 5.6. Conservazione della documentazione

Il beneficiario del Bando è obbligato a garantire la conservazione della documentazione progettuale e dei documenti giustificativi relativi alle spese sostenute in fascicoli cartacei e/o informatici per almeno 5 (cinque) anni dalla data di conclusione del progetto al fine di assicurare la completa tracciabilità delle operazioni - nel rispetto di quanto previsto all'art. 9 punto 4 del decreto-legge 77 del 31 maggio 2021, convertito con legge n. 108/2021.

Ai fini di chiarezza, il progetto si intende chiuso alla data di erogazione della quota a saldo del contributo spettante al soggetto beneficiario.

Tale documentazione, nelle diverse fasi di controllo e verifica previste dal sistema di gestione e controllo del PNRR, dovrà essere messa prontamente a disposizione su richiesta del MUR, del Servizio centrale per il PNRR, dell'Unità di Audit, della Commissione europea, dell'OLAF, della Corte dei Conti europea (ECA), della Procura europea (EPPO) e delle competenti Autorità giudiziarie nazionali. Nel contratto d'obbligo il beneficiario autorizza la Commissione, l'OLAF, la Corte dei conti e l'EPPO a esercitare i diritti di cui all'articolo 129, paragrafo 1, del regolamento finanziario.

### 5.7. Informazione, comunicazione e visibilità

Per ciascun progetto che usufruisca dei contributi previsti dal presente Bando, il beneficiario è tenuto a garantire il rispetto degli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'articolo 34 del Regolamento (UE) 2021/241 e informare in modo chiaro che il progetto in corso di realizzazione è stato

selezionato e finanziato nell'ambito del Programma di Ricerca e Innovazione dell'Ecosistema di Innovazione denominato "THE – Tuscany Health Ecosystem" identificato con codice ECS00000017 ed è finanziato nell'ambito del PNRR, con esplicito riferimento al finanziamento da parte dell'Unione europea e all'iniziativa NextGenerationEU (ad es. utilizzando la frase "finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU"), riportando nella documentazione progettuale l'emblema dell'Unione europea e fornire un'adeguata diffusione e promozione del progetto e del Programma THE, anche online, sia web che social, in linea con quanto previsto dalla Strategia di Comunicazione del PNRR.

## **6. RESPONSABILITA' DEL PROCEDIMENTO**

Ai sensi della L. n. 241/1990, il responsabile del procedimento è l'Università degli Studi di Firenze coinvolta nell'Ecosistema THE con il ruolo di Spoke 2,3,5. In particolare, per l'Università il responsabile del procedimento è la Dott.ssa Francesca Farnararo.

## **7. TRATTAMENTO E RISERVATEZZA DEI DATI**

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 - Informazioni sul trattamento dei dati personali - si informa che l'Università di Firenze è Titolare del trattamento dei dati personali. I dati verranno trattati, sulla piattaforma dell'Università di Firenze/sulla PEC dell'Università di Firenze per finalità di gestione della domanda di ammissione al bando e valutazione di merito. L'informativa estesa sul trattamento dati sarà resa disponibile prima dell'accesso alla piattaforma. Il titolare provvederà a fornire agli interessati l'informativa sul trattamento dei dati personali per quanto concerne i propri trattamenti.

I dati potranno essere comunicati all'HUB "THE - Tuscany Health Ecosystem, che tratterà i medesimi per adempiere alle funzioni istituzionali ed agli obblighi normativi e contrattuali in qualità di titolare autonomo. Ai sensi dell'art. 13 del GDPR, si informano i partecipanti che il trattamento dei dati personali trasmessi con le domande di partecipazione al Bando, avverrà, nel rispetto dei principi previsti dall'art. 5 del GDPR e, in particolare, delle disposizioni e dei principi di correttezza e tutela della riservatezza di cui alla normativa vigente, esclusivamente per le finalità di svolgimento della procedura di valutazione dei progetti e della gestione del presente Bando, a cura delle persone preposte alla procedura selettiva di ciascuno Spoke, con l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione.

Ai partecipanti sono riconosciuti i diritti di cui agli artt. 15 e ss. del citato Regolamento 2016/679, in particolare, il diritto di accesso ai propri dati personali (ricorrendone le condizioni), il diritto di chiederne la rettifica, la cancellazione (ove quest'ultima non contrasti con la normativa vigente sulla conservazione dei dati stessi e con la necessità di tutelare, in caso di contenzioso giudiziario, l'Università ed i professionisti che li hanno trattati) o la limitazione del trattamento, nonché di opporsi al loro trattamento.

Gli interessati che ritengono che il trattamento dei dati personali a loro riferiti avvenga in violazione delle disposizioni del Regolamento europeo hanno il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali o di adire le opportune sedi giudiziarie, secondo la normativa vigente.

I dati verranno conservati, in formato cartaceo e digitale, per tutto il tempo necessario al raggiungimento delle sopraindicate finalità, in conformità della normativa nazionale ed europea. I Responsabili della Protezione dei Dati sono contattabili attraverso i seguenti recapiti: Università degli Studi di Firenze con sede legale in Firenze, Piazza San Marco 4, e-mail: [privacy@adm.unifi.it](mailto:privacy@adm.unifi.it)

## 8. TERMINI DEL PROCEDIMENTO

Nella tabella seguente vengono riportate le tempistiche previste per ogni fase riguardante l'iter di presentazione della domanda di agevolazione, di valutazione della stessa e di concessione delle agevolazioni e le scadenze da rispettare da parte dei rispettivi soggetti coinvolti.

**Tabella 5 - Tempistiche previste per le fasi di partecipazione al bando**

Attività	Soggetto coinvolto	Scadenza
Compilazione ed invio della domanda di finanziamento secondo indicazioni di cui all'art. 4.1	Proponente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apertura bando: 22/12/2023</li> <li>• Scadenza: 29/02/2024</li> </ul>
Istruttoria di ricevibilità, ammissibilità, valutazione di merito tecnico-scientifico delle singole domande e dei progetti secondo l'iter di valutazione di cui all'art. 4.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Università di Firenze</li> <li>• Commissione di Valutazione</li> </ul>	Entro 60 giorni dalla data di chiusura della finestra con pubblicazione degli esiti dell'istruttoria e valutazione.
Invio documenti necessari per la concessione secondo indicazioni di cui all'art. 4.3	Capofila (se la proposta è in forma aggregata)/Beneficiario	Entro 5 giorni dalla pubblicazione della graduatoria degli interventi ammessi a finanziamento.
Avvio attività di progetto	Beneficiario	Dalla data di sottoscrizione del contratto d'obbligo.
Rendicontazione delle spese secondo indicazioni di cui all'art. 5.2	Beneficiario	Intermedie: entro 30 giorni dalla data prevista. Finale: entro 30 giorni dalla data di conclusione delle attività.
Trasmissione della relazione tecnica di avanzamento lavori di progetto e relazione finale	Capofila (se in forma aggregata) /Beneficiario	Contestualmente alla rendicontazione delle spese
Conclusione delle attività progettuali	Beneficiario	Tassativamente entro la data stabilita per la conclusione del progetto riportata sempre nel documento di concessione e nel contratto come indicato nell'art. 4.3

I termini di procedimento sopraindicati (tranne quello per la conclusione delle attività progettuali) sono sospesi qualora sia necessaria:

- l'acquisizione di eventuale documentazione integrativa;
- l'eventuale acquisizione di atti di altre strutture o amministrazioni;
- l'eventuale acquisizione dell'informazione antimafia rilasciata dalla competente Prefettura.

## **9. MODIFICHE AL BANDO**

Eventuali modifiche o integrazioni al presente Avviso saranno comunicate attraverso la pubblicazione sul sito istituzionale unifi.it sezione Bandi e sul sito <https://www.unifi.it/p12504.html>.

## **10. CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE**

Per eventuali controversie che dovessero sorgere in ordine al presente bando il foro competente è il Foro di Firenze.

## **11. RIFERIMENTI E ALLEGATI**

Il bando, tutti gli allegati e i documenti accessori, sono pubblicati sul sito <https://www.unifi.it/p12504.html>

Per ulteriori informazioni e chiarimenti sui contenuti del presente Bando e sulle modalità di presentazione delle domande è possibile inviare richieste al seguente indirizzo e-mail: [bandiacascata.pnrr@unifi.it](mailto:bandiacascata.pnrr@unifi.it).

Firenze, 22/12/2023