

Pubblicazione Bando a cascata progetto ANTHEM: AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine PNC0000003 – CUP B53C22006700001– Spoke Leader 1 “Data and technology driven diagnosis and therapies” per attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale in collaborazione tra imprese e organismi di ricerca

IL DIRETTORE GENERALE

VISTO il Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC, istituito con il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito dalla legge n. 101 del 2021) a seguito dell’Avviso pubblico per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito Sanitario e Assistenziale” (Decreto Direttoriale n. 931 del 06-06-2022).

VISTO il Decreto Direttoriale 9 dicembre 2022, prot. n. 0001983 che ha ammesso a finanziamento l’Iniziativa “ANTHEM: AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine”, acronimo ANTHEM, contrassegnata dal codice identificativo PNC0000003;

CONSIDERATO il Decreto direttoriale prot. n. 765 del 5 giugno 2023, che definisce le Linee guida inerenti ai Bandi a cascata, approvate con destinatari i Soggetti Spoke. Il decreto prot. n. 765 fornisce le principali linee di indirizzo relative alla gestione dei cd. Bandi a cascata, previsti nell’ambito delle Iniziative di ricerca, finanziate a valere sulle risorse stanziare dall’ “Avviso per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale D.D. prot. 931 del 6 giugno 2022”. Il decreto precisa che, nella gestione dei Bandi a cascata, i Soggetti di natura pubblica, individuati come Spoke delle Iniziative di ricerca, possono fare riferimento, per analogia, alle linee guida emanate dal MEF e formalizzate attraverso la Circolare del 14 ottobre 2021, n. 21 “Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Trasmissione delle Istruzioni Tecniche per la selezione dei progetti PNRR” consultabile al seguente link: https://www.rgs.mef.gov.it/VERSIONE-I/circolari/2021/circolare_n_21_2021/

CONSIDERATO che l’Università degli Studi di Bergamo ha presentato, in qualità di soggetto esecutore, il progetto ANTHEM - AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine in risposta al predetto Avviso;

VISTO l’Articolo 2, del suddetto decreto, Agevolazioni concedibili. Le risorse destinate alla Proposta di Iniziativa di cui all'articolo 1 del decreto sono determinate complessivamente per tutta la durata dell’Iniziativa in euro 123.477.500,47 (centoventitremilioniquattrocentosettantasettemilacinquecento/47) nella forma del contributo alla spesa a valere sulle risorse di cui al cap. 7450 PG 1, Centro di responsabilità n. 5 del Bilancio di previsione del Ministero dell’Università e della Ricerca per l’anno 2022, per l’intervento “Iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale”.

VISTO che l’articolo 4 dell’Avviso MUR prevede una governance organizzata secondo una struttura di tipo Hub&Spoke, ovvero l’Hub, soggetto attuatore costituito per la realizzazione dell’Iniziativa nelle forme di una fondazione o di un consorzio, in forma stabile non temporanea e dotato di autonoma personalità giuridica, e gli Spoke, e i loro affiliati, quali soggetti esecutori coinvolti nella realizzazione delle attività dell’Iniziativa;

CONSIDERATO che gli Spoke possono emanare - nell’ambito dei limiti e con le modalità previste dall’ art. 5

del predetto Avviso - bandi a cascata finalizzati alla concessione di finanziamenti a soggetti esterni per attività coerenti con il progetto approvato;

CONSIDERATO che l'Università degli Studi di Bergamo è leader dello Spoke 1 - Data and technology driven diagnoses and therapies del progetto "Anthem" ed intende attivare, in linea con quanto previsto dal progetto approvato, un Bando a cascata per attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale in collaborazione tra imprese e organismi di ricerca per un valore complessivo di 3.500.000,00 euro;

VISTA la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione nella seduta del 01.03.2023, che approva il budget del progetto comprensivo della quota riferita al Bando a cascata per lo Spoke 1 da poter utilizzare al fine di implementare attività collaborative di ricerca nell'ambito dei progetti PNRR, cui partecipa l'Ateneo;

VISTE le vigenti disposizioni normative e regolamentari dell'Università;

DECRETA

per le motivazioni indicate nelle premesse del presente provvedimento e che ne costituiscono parte integrante e sostanziale, l'emanazione del seguente Bando a cascata, ai sensi dell'Avviso MUR n. 931 del 06.06.2022, per il finanziamento di proposte di intervento per attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale in collaborazione tra imprese e organismi di ricerca nell'ambito del Progetto Codice PNC0000003 dal titolo "ANTHEM: AdvANced Technologies for Human-centrEd Medicine", Spoke 1 CUP B53C22006700001 a valere sul Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC, istituito con il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito dalla legge n. 101 del 2021)

Bergamo, data come da firma digitale

Il Direttore Generale
Dott.ssa Michela Pilot

Documento firmato digitalmente ex art. 24 Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82

Decreto Direttore Generale rep. 133/2024 prot. 135995 del 08/07/2024

Avviso pubblico per la presentazione di progetti di ricerca collaborativa per attività di ricerca industriale e sviluppo sperimentale, 'bandi a cascata' da finanziare nell'ambito del Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC, istituito con il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito dalla legge n. 101 del 2021) a seguito dell' avviso pubblico per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito Sanitario e Assistenziale (Decreto Direttoriale n. 931 del 06-06-2022), progetto PNC0000003 - AdvaNced Technologies for Human-centrEd Medicine (acronimo: ANTHEM) finanziato con il Decreto Direttoriale 9 dicembre 2022, prot. n. 0001983- B53C22006700001

1) Premessa

VISTO il Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i Regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;

VISTO il Regolamento (UE) 2021/1060 del 24 giugno 2021, recante le disposizioni comuni applicabili al Fondo europeo di sviluppo regionale, al Fondo sociale europeo Plus, al Fondo di coesione, al Fondo per una transizione giusta, al Fondo europeo per gli affari marittimi, la pesca e l'acquacoltura, e le regole finanziarie applicabili a tali fondi e al Fondo Asilo, migrazione e integrazione, al Fondo Sicurezza interna e allo Strumento di sostegno finanziario per la gestione delle frontiere e la politica dei visti;

VISTO il Regolamento (UE) n. 651/2014 della Commissione, del 17 giugno 2014, che dichiara alcune categorie di aiuti compatibili con il mercato interno in applicazione degli articoli 107 e 108 del trattato;

VISTA la Comunicazione della Commissione 2014/C 198/01 "Disciplina degli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione" e ss.mm.ii.

VISTA la Comunicazione della Commissione 2016/C 262/01 sulla nozione di aiuto di Stato di cui all'articolo 107, paragrafo 1, del trattato sul funzionamento dell'Unione europea;

VISTA la Comunicazione riveduta sulle norme per gli aiuti di Stato a favore di ricerca, sviluppo e innovazione C (2022) 7388 del 19 Ottobre del 2022 ("disciplina RSI del 2022");

VISTA la Raccomandazione della Commissione del 6 maggio 2003 relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese (2003/361/CE);

VISTA la Comunicazione della Commissione relativa alla revisione del metodo di fissazione dei tassi di riferimento e di attualizzazione (2008/C 14/02);

VISTO il Decreto interministeriale del MIUR-MISE prot. 116 del 24 gennaio 2018, che reca "Semplificazione in materia di costi a valere sui programmi operativi FESR 2014-2020: approvazione della metodologia di calcolo e delle tabelle dei costi standard unitari per le spese del personale dei progetti di ricerca e sviluppo sperimentale";

VISTO il Regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 giugno 2020 relativo all'istituzione di un quadro che favorisce gli investimenti sostenibili e recante modifica del regolamento (UE) 2019/2088;

VISTO il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea L57 del 18 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza dell'Unione Europea;

VISTO il Piano nazionale di ripresa e resilienza, ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e valutato positivamente con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

VISTO l'articolo 1, comma 1042 della legge 30 dicembre 2020, n. 178 ai sensi del quale con uno o più decreti del Ministro dell'economia e delle finanze sono stabilite le procedure amministrativo-contabili per la gestione delle risorse di cui ai commi da 1037 a 1050, nonché le modalità di rendicontazione della gestione del Fondo di cui al comma 1037;

VISTO il Regolamento (UE) n. 852/2020 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 giugno 2020 relativo all'istituzione di un quadro che favorisce gli investimenti sostenibili ed introduce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "Do no significant harm"), e recante modifica del Regolamento (UE) 2019/2088, nonché la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";

VISTI i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;

VISTI gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR;

VISTO il Programma Next Generation EU (NGEU), che integra il Quadro finanziario pluriennale per il periodo 2021-2027;

VISTO il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101 recante "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti", ai sensi del quale è approvato il Piano nazionale per gli investimenti complementari finalizzato ad integrare con risorse nazionali gli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza per complessivi 30.622,46 milioni di euro per gli anni dal 2021 al 2026 e, in particolare, l'articolo 1 "Piano nazionale per gli investimenti complementari al Piano nazionale di ripresa e resilienza" che al comma 2 riporta l'elenco degli interventi finanziati con le risorse del Piano e lettera i) prevede che "quanto a complessivi 500 milioni di euro per gli anni dal 2022 al 2026 da iscrivere, per gli importi e le annualità indicati, nei pertinenti capitoli dello stato di previsione del Ministero dell'università e della ricerca riferiti al seguente programma e intervento:

1. Iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale: 100 milioni di euro per ciascuno degli anni dal 2022 al 2026";

VISTO il Decreto Direttoriale 6 giugno 2022, n. 931, di emanazione di un Avviso per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale finanziato a valere sulle risorse previste dal Fondo complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, come individuate dal decreto legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni,

dalla legge 1° luglio 2021, n. 10 e, in particolare: - all'articolo 1 che al comma 1 prevede che "Il MUR, in attuazione dell'Intervento di cui all'art. 1, comma 2, lett. i) del decreto legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, di approvazione del Piano nazionale per gli investimenti complementari al Piano nazionale di ripresa e resilienza, finanzia con il presente Avviso 4 (quattro) "Iniziativa" di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale" e al comma 2 che "l'Avviso prevede il finanziamento di "Iniziativa" di ricerca con l'obiettivo di mettere a sistema in chiave innovativa il potenziamento della ricerca sulle tecnologie abilitanti in ambito sanitario al fine di migliorare la diagnosi, il monitoraggio, le cure incluse quelle riabilitative. I progetti inseriti nella "Iniziativa" di ricerca riguarderanno in particolare: a. robotica e strumenti digitali; b. monitoraggio a distanza; c. reingegnerizzazione dei processi; d. data mining." - l'articolo 3 che al comma 1 prevede che "Il presente Avviso è finanziato a valere sulle risorse previste dal Fondo complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, come individuate dal decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101"; al comma 2 che la dotazione complessiva dell'Avviso è pari a € 500.000.000,00 (cinquecentomilioni/00), con la seguente previsione: 100 milioni di euro per ciascuno degli anni dal 2022 al 2026 individuata a valere sulle risorse di cui al cap. 7450, Centro di responsabilità n. 5 del Bilancio di previsione del Ministero dell'Università e della Ricerca per l'anno 2022, per l'intervento "Iniziativa di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale"; al comma 3 che Qualora lo stanziamento annuale previsto dalla Legge di bilancio fosse inferiore rispetto a quanto previsto per gli anni 2023 – 2026, le agevolazioni verranno ridotte proporzionalmente; - l'articolo 9 che nel definire le spese ammissibili stabilisce: o al comma 5 che "Sono, comunque, esclusi dall'ammissibilità della spesa gli oneri accessori, le commissioni per operazioni finanziarie, interessi di natura debitoria e interessi;

VISTO l'art.5 di tale Avviso che reca disposizioni sui "Bandi a cascata" emanati dagli Spoke di natura pubblica, per la concessione di agevolazioni a soggetti esterni all'Iniziativa "PNC0000003 - AdvANced Technologies for Human-centrEd Medicine" (acronimo: ANTHEM) per attività di ricerca coerenti con le attività previste.

VISTO le Linee Guida per il Monitoraggio destinate all'Hub del 26 settembre 2022, emanate dal MUR, doc. registro ufficiale U. 0007146;

VISTE le Linee guida per la rendicontazione delle spese PNC 01, decreto 575.02-05-2023 D.D.APPROVAZIONE Rendicontazione PNC (in seguito "linee guida per la rendicontazione") del 2 maggio 2023 rivolte ai soggetti beneficiari di finanziamenti e che forniscono le indicazioni procedurali per un corretto espletamento delle attività di rendicontazione delle attività e delle spese dei progetti approvati a valere sulle iniziative di sistema del MUR inquadrate nel programma PNC e successive eventuali integrazioni;

VISTE le "Linee Guida per le azioni di informazione e comunicazione a cura dei soggetti attuatori", decreto direttoriale n. 931 del 6/06/2022 (avviso per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale), versione 1.0 maggio 2023 emanate dal MUR (Linee guida di cui al DDG prot. MUR n 575 del 2 maggio 2023);

VISTE le "Linee guida per il monitoraggio degli investimenti del piano nazionale complementare" del MEF del novembre 2022 allegate alla richiamata circolare MEF-RGS n. 40 del 5 dicembre 2022;

VISTA la proposta di intervento dell'iniziativa "ANTHEM" identificata con codice (codice id MUR) PNC0000003, approvata con decreto di concessione del finanziamento inviato dal MUR con prot. 0001983 del 09-12-2022;

VISTI gli allegati al già menzionato decreto di concessione:

- a. Allegato A – Proposta definitiva;
- b. Allegato B – Initiative Proposal
- c. Allegato C – Piano dei Costi e delle Agevolazioni;
- d. Allegato D – Cronoprogramma di attuazione e Piano dei pagamenti;
- e. Allegato E – Disciplinare di concessione delle agevolazioni;
- f. Allegato F – Codici Unici di Progetto (CUP);

VISTO in particolare che per l'iniziativa di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale, come modificato in sede di negoziazione, la dotazione finanziaria complessiva per i 'bandi a cascata' dello Spoke 1 del "Anthem" è 3.500.0000,00 €;

VISTA inoltre la normativa nazionale applicabile:

il Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267 (Disciplina del fallimento, del concordato preventivo, dell'amministrazione controllata e della liquidazione coatta amministrativa) e s.m.i.;

la Legge 7 agosto 1990, n. 241 (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi) e s.m.i.;

il Decreto legislativo 8 luglio 1999, n. 270 (Nuova disciplina dell'amministrazione straordinaria delle grandi imprese in stato di insolvenza, a norma dell'art. 1 della legge 30 luglio 1998, n. 274) e s.m.i.;

il Decreto Legislativo 31 marzo 1998, n. 123 (Disposizioni per la razionalizzazione degli interventi di sostegno pubblico alle imprese, a norma dell'art. 4, comma 4, lettera c), della l. 15 marzo 1997, n. 59) e s.m.i.;

il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 (Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa) e s.m.i.;

la Legge 27 gennaio 2012, n. 3 (Disposizioni in materia di usura e di estorsione, nonché di composizione delle crisi da sovraindebitamento);

il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 (Codice dei contratti pubblici);

il Codice dei contratti pubblici (D.Lgs. n. 36/2023), pubblicato in Gazzetta ufficiale il 31 marzo 2023 ed entrato in vigore il 1° aprile 2023, che sostituisce il vecchio Codice (D.Lgs. n. 50/2016);

la Legge 4 agosto 2017, n. 124 (Legge annuale per il mercato e la concorrenza) e s.m.i.;

il Decreto del Presidente della Repubblica 5 febbraio 2018, n. 22 (Regolamento recante i criteri sull'ammissibilità delle spese per i programmi cofinanziati dai Fondi strutturali di investimento europei (SIE) per il periodo di programmazione 2014/2020) e s.m.i.;

il Decreto Legislativo 10 agosto 2018 n. 101 (Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE "Regolamento generale sulla protezione dei dati");

il Decreto legislativo 12 gennaio 2019, n. 14 (Codice della crisi d'impresa e dell'insolvenza in attuazione della legge 19 ottobre 2017, n. 155);

Art. 1. Finalità e ambito di applicazione

Tenuto conto di tutto quanto riportato in premessa, delle tre priorità principali del PNRR (parità di genere, protezione e valorizzazione dei giovani e superamento dei divari territoriali) e degli obiettivi specifici del Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (PNC, istituito con il decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito dalla legge n. 101 del 2021) il presente Bando contribuisce alla riduzione dei divari territoriali tra le regioni più e meno sviluppate del territorio italiano, con l'obiettivo di mettere a sistema in chiave innovativa il potenziamento della ricerca sulle tecnologie abilitanti in ambito sanitario al fine di migliorare la diagnosi, il monitoraggio, le cure incluse quelle riabilitative nell'ambito dell'Iniziativa "Anthem" approvato con decreto di concessione del finanziamento prot. n. 0001983 del 09-12-2022.

Tra gli scopi del presente Bando rientra il finanziamento di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale finalizzati allo sviluppo di prototipi, prodotti, processi o servizi nuovi/migliorati. Tale finalità è perseguita attraverso l'erogazione di opportuni finanziamenti a Imprese e a Organismi di ricerca e diffusione della conoscenza (di seguito OdR), come definiti ai sensi del Regolamento (UE) n. 651/2014 punto 83.

Rientrano tra gli interventi finanziabili la costruzione di prototipi, la dimostrazione, la realizzazione di prodotti pilota, test e convalida di prodotti, processi o servizi nuovi o migliorati, effettuati in un ambiente che riproduce le condizioni operative reali con l'obiettivo primario di apportare ulteriori miglioramenti tecnici attraverso l'acquisizione, la combinazione, la strutturazione e l'utilizzo delle conoscenze e capacità esistenti di natura scientifica, tecnologica, commerciale e di altro tipo.

Tra le attività finanziabili dal Bando vi sono anche progetti di verifica teorica (proof of concept), validazione e sperimentazione in linea con le azioni dell'Iniziativa Anthem e/o progetti di verifica teorica (proof of concept), validazione e sperimentazione con un elevato grado di complementarità con tali azioni.

Il Bando contribuisce al raggiungimento dell'obiettivo attraverso gli interventi previsti dall'Iniziativa "Anthem".

Il Bando finanzia progetti coerenti, in termini di ricadute ed impatti, con i temi della ricerca e innovazione dello Spoke 1 "Data and technology driven diagnosis and therapies" dell'Iniziativa "Anthem".

In sede di presentazione della domanda, il soggetto proponente del partenariato dovrà dare evidenza di tali elementi di coerenza e pertinenza, i quali saranno oggetto di valutazione di merito. In particolare, coerentemente con le attività dello Spoke, il Bando finanzia attività di ricerca e sviluppo sulle seguenti tematiche:

Tematica 1 - Gestione avanzata dei dati per la diagnostica delle malattie genetiche rare.

Si invita a proporre progetti incentrati su metodologie avanzate di gestione dei dati specificamente pensati per la diagnostica delle malattie genetiche rare. L'obiettivo primario è quello di aprire la strada a nuovi approcci e strumenti scientifici che permettano l'applicabilità nel mondo reale, migliorando l'efficienza dei processi di diagnosi delle malattie genetiche. L'obiettivo è duplice: in primo luogo, innovare le tecniche di gestione dei dati generati dai test molecolari e, in secondo luogo, sviluppare soluzioni algoritmiche che automatizzino l'interpretazione delle varianti genomiche, cruciali per correlazioni accurate genotipo-fenotipo. Questo obiettivo comprende l'esplorazione delle tecnologie semantiche nella gestione dei dati, l'integrazione di dati medico-scientifici provenienti da diverse fonti e la promozione di metodi di rappresentazione della conoscenza che facilitino lo scambio di informazioni tra centri medici e istituti di ricerca affrontando al contempo le preoccupazioni sulla privacy.

Tematica 2 - Sviluppo di uno strumento automatizzato per il monitoraggio della conformità della terapia insulinica, con relativa qualità del controllo glicemico, in bambini ed adolescenti affetti da diabete tipo 1 e studio dei potenziali fattori predittivi delle comorbidità legate a tale patologia.

Il progetto dovrà essere incentrato sullo sviluppo di un sistema che consenta un miglior monitoraggio del controllo glicemico e della terapia insulinica seguita dal paziente rispetto a quella prescritta dal medico in bambini ed adolescenti con Diabete Mellito di tipo 1 (DM1). Inoltre, viene richiesto il monitoraggio e lo studio di fattori che alterino il controllo glicemico al fine di determinare quali di essi siano determinanti, quali debbano essere tenuti sotto continua osservazione e per quali gruppi di soggetti sia determinante l'osservazione di alcuni fattori ambientali. Il sistema dovrà includere una piattaforma mobile che non impatti sullo stile di vita del paziente, ma che al contempo permetta ai diabetologi e/o ai caregivers di monitorarne la terapia e di notificare eventuali incongruenze/discordanze fra quella seguita e quella prescritta. La piattaforma dovrà inoltre raccogliere dati accessori quali l'attività fisica e dovrà sensibilizzare il paziente su aspetti critici della non corretta somministrazione della terapia al fine di migliorare il più possibile il suo controllo glicemico. Inoltre, viene richiesto lo sviluppo di un sistema centralizzato per la raccolta, la memorizzazione, l'analisi e l'elaborazione dei dati, che si interfacci con la piattaforma mobile, i wearable device utilizzati dai pazienti e che sia di facile utilizzo sia per i gruppi di ricerca che per lo staff medico. Questa piattaforma dovrà anche permettere di analizzare i dati al fine di identificare precocemente i potenziali markers di rischio per le complicanze cardiovascolari, studiando le correlazioni fra il controllo glicemico, il suo eventuale miglioramento, e alcuni fattori/complicanze di interesse. Ci si aspetta che il richiedente proponga approcci sia basati su modelli che sui dati (apprendimento automatico) sufficientemente robusti per la variabilità dei pazienti. L'obiettivo finale sarà quello di testare le soluzioni ottenute sia su pazienti in silico che su pazienti in vivo. Inoltre, verrà valutata l'attività fisica come variabile che può influenzare il controllo glicemico e quindi anche prevenire il rischio di complicanze a lungo termine: essa verrà monitorata mediante l'utilizzo nei soggetti arruolati di sistemi smart watch (fit bit) al fine di sviluppare un modello del suo effetto sul controllo glicemico e permettere lo studio di nuovi approcci per la modulazione della terapia insulinica in presenza di diverse attività fisiche. Per il test in vivo, dovrà essere sviluppata una piattaforma portatile che permetta il monitoraggio a distanza della terapia seguita, il salvataggio dei dati raccolti dai wearable devices e dei risultati in termini di controllo glicemico in condizioni di vita reale su medio/lungo



periodo. La piattaforma integrerà anche i dati provenienti dalle singole visite effettuate riguardanti i dati metabolici, clinici e dei livelli di esposizione alle sostanze testate. Verrà inoltre richiesta la raccolta di dati clinici, metabolici, parametri del CGM e dati legati allo stile di vita e all'esposizione di alcuni inquinanti ambientali noti avere un ruolo nel controllo glicometabolico, al fine di verificarne la correlazione tramite analisi statistiche e sviluppo di modelli.

Tematica 3 - Ricerca di biomarcatori predittivi in campo oncologico tramite approccio mininvasivo multiomico.

Il progetto dovrà focalizzarsi sull' utilizzo di un approccio "3D Biology" (combinando analisi a carico del ctDNA, RNA e proteine) su fluidi biologici (liquid biopsy) per l'identificazione di biomarcatori predittivi in tumori solidi. In particolare, si dovrà prevedere l'analisi a carico del ctDNA sia di mutazioni puntiformi, inserzioni e delezioni sia la valutazione della lunghezza dei frammenti (fragmentonica) che degli impianti di metilazione. I risultati dovranno essere integrati mediante tecniche di patologia computazionale e integrativa. Ove la durata del progetto lo consenta, le proposte dovrebbero valutare anche l'efficacia delle nuove metodiche di diagnosi in termini di miglioramento della qualità delle cure e degli esiti rilevanti per i pazienti.

Tematica 4 - Progettazione e promozione di sistemi di automazione per la gestione dei campioni biologici utili alla produzione di dati a valenza prognostica e predittiva di risposta alla terapia.

Il progetto deve sviluppare un innovativo sistema di archiviazione per campioni biologici (particolarmente applicabile a quelli isto-citopatologici) che sfrutti modelli organizzativi e strumenti tecnologici atti a preservare la qualità dei campioni oltre che a semplificarne il recupero per le situazioni in cui si rendono necessarie analisi finalizzate a produrre dati a valenza prognostica e/o predittiva di risposta alla terapia. Nello specifico l'attuale situazione degli archivi, la cattiva conservazione dei tessuti biotipici nonché le difficoltà nel recupero gravano e rallentano la produzione del dato con potenziali e drammatiche conseguenze legate all'appropriatezza e tempestività delle terapie. Il progetto deve basarsi sia sull'applicazione di strumenti tecnologici innovativi, che sull'applicazione di modelli organizzativi che sfruttino l'automazione, garantendo standard di conservazione e rapidità nel recupero dei campioni su cui basare le strategie terapeutiche per il paziente.

Tematica 5 - Progettazione e sviluppo di un innovativo prototipo di interfaccia cervello-computer (BCI) non invasiva, versatile e facilmente adattabile a vari contesti applicativi.

Il progetto è finalizzato allo sviluppo di un prototipo di dispositivo BCI (Brain-Computer Interface) indirizzato al miglioramento della qualità di vita di persone con disabilità, offrendo soluzioni avanzate per il controllo remoto di altri strumenti e la comunicazione. Tale prototipo deve essere pensato anche per supportare il monitoraggio dei livelli di demenza, contribuendo così alla diagnosi precoce e al monitoraggio della progressione della malattia. Il dispositivo deve avere caratteristiche di elevata usabilità anche per utenti non specializzati, in modo da poter essere considerato un dispositivo di uso quotidiano. Per garantire il massimo comfort e adattabilità a ogni utente, il progetto prevede lo sviluppo di vari formati di alloggiamento per gli elettrodi, inclusi, ma non limitati a, cappelli e fasce per capelli. Questo progetto potrà prevedere anche una

sperimentazione in un ambiente industrialmente rilevante, come ad esempio presso le strutture cliniche e di ricerca dei partner del progetto Anthem.

Tematica 6 - Sviluppo di una piattaforma CAD basata su Deep Learning per l'analisi dei dati radiomici nelle immagini oncologiche.

Si prevede che il richiedente presenti una proposta di progetto incentrata sull'utilizzo di tecniche di Deep Learning applicate ai dati radiomici nelle immagini oncologiche. Il proponente dovrà sviluppare un CAD operativo nel cancro al seno, cancro alla tiroide, cancro al colon e melanoma. Il CAD previsto lavorerà su immagini mediche 2D in formato Dicom e Jpeg. Il deliverable atteso è una piattaforma a livello TRL7 (dimostrazione del prototipo del sistema in un ambiente operativo) in grado di interagire con il medico e che comprende un componente di digitalizzazione ed elaborazione delle immagini, un componente di segmentazione degli organi, un componente di rilevamento/segmentazione delle lesioni e infine un componente di classificazione delle lesioni. Il CAD progettato concentrerà il processo di machine learning su dati clinici, di laboratorio, patologici, biomolecolari, "omici" e ovviamente su immagini mediche:

- nel cancro della mammella e della tiroide su ecografia con vascolarizzazione della lesione e analisi del pattern elastografico;
- nel cancro del colon sulle immagini acquisite durante l'endoscopia;
- nel melanoma su immagini acquisite durante la dermoscopia digitale.

È necessario che la piattaforma sia in grado di lavorare su tutte le patologie sopra descritte.

Tematica 7 - Generazione di modelli 3D per la pianificazione chirurgica e terapie personalizzate basata sull'intelligenza artificiale.

Il proponente dovrà sviluppare un sistema in grado di generare modelli 3D accurati da dati DICOM fornendo anche una rappresentazione olografica. Il sistema deve lavorare su fonti eterogenee di dati, in particolare immagini acquisite attraverso tecniche di ecografia, endoscopia e patologia digitale. Il cuore del sistema prototipale deve essere rappresentato da algoritmi di intelligenza artificiale, progettati per analizzare, interpretare e trasformare i dati volumetrici presenti nei file DICOM in modelli poligonali 3D. La mesh 3D risultante deve offrire una rappresentazione fedele dell'anatomia del paziente, migliorando significativamente la comprensione delle patologie e facilitando la pianificazione di interventi chirurgici e altre terapie.

Tematica 8 - Ricerca di biomarcatori predittivi di terapia oncologica tramite diagnostica istopatologica e caratterizzazione molecolare.

A supporto delle attività relative alla "3D Virtual Histology" si rende necessario condurre uno studio comparativo sui biomarcatori predittivi di risposta oncologica tra campioni istologici trattati con il protocollo di analisi 3D Virtual Histology ed i campioni di tessuto tumorale fissato in formalina e incluso in paraffina (FFPE) trattati con il protocollo standard di processazione. Sui campioni istologici oggetto dello studio sarà valutata l'integrità del DNA (DNA Integrity Number - DIN) e dell'RNA (RNA Integrity Number - RIN) e lo studio

dovrà dimostrare la non inferiorità con una significatività statistica di $p \leq 0.05$. Sui campioni biologici saranno inoltre eseguite le seguenti analisi mediante l'utilizzo di tecniche immunoistochimiche e molecolari:

- n. 100 campioni istologici di carcinoma della mammella per la caratterizzazione biologica di ER, PGR, KI67, HER-2 e i geni BRCA1 e BRCA2
- n. 100 campioni istologici di carcinoma non a piccole cellule del polmone (NSCLC) al fine di identificare mutazioni dei geni EGFR, KRAS ed i riarrangiamenti di ALK, ROS1, RET, NTRK
- n. 100 campioni istologici di carcinoma del colon-retto per analisi mutazionali dei geni KRAS, NRAS e BRAF
- n. 50 campioni istologici di melanoma per analisi mutazionale del gene BRAF

I risultati dovranno essere integrati da tecniche di patologia digitale e computazionale al fine di valutare l'efficacia delle nuove metodiche di diagnosi in termini di miglioramento della qualità delle cure e degli esiti rilevanti per i pazienti.

Art. 2. Dotazione finanziaria e ambito territoriale

La dotazione finanziaria del presente Bando è di 3.500.000,00 €, suddivisa in 2.800.000,00 € per attività di ricerca industriale e 700.000,00 € per attività di sviluppo sperimentale. Ciascun progetto deve prevedere entrambe le attività in combinazione, dando evidenza di quali attività afferiscono a ciascuna categoria e, comunque, destinando allo sviluppo sperimentale non meno del 20% dei costi. Si prevede inoltre di destinare al Mezzogiorno il 15% della dotazione finanziaria (525.000,00 €), suddivisa anch'essa tra ricerca industriale e sviluppo sperimentale (quest'ultimo non meno del 20 % dei costi).

La tipologia di attività e la dotazione finanziaria per le singole tematiche previste dal Bando è riportata nella seguente tabella.

	TEMATICHE	Tipologia di attività	Dotazione finanziaria
1	Gestione avanzata dei dati per la diagnostica delle malattie genetiche rare	RI - SS	300.000,00 €
2	Sviluppo di uno strumento automatizzato per il monitoraggio della conformità della terapia insulinica, con relativa qualità del controllo glicemico, in bambini ed adolescenti affetti da diabete tipo 1 e studio dei potenziali fattori predittivi delle comorbidità legate a tale patologia	RI - SS	500.000,00 €
3	Ricerca di biomarcatori predittivi in campo oncologico tramite approccio mininvasivo multiomico	RI - SS	400.000,00 €
4	Progettazione e promozione di sistemi di automazione per la gestione dei campioni biologici utili alla produzione di dati a valenza prognostica e predittiva di risposta alla terapia	RI - SS	600.000,00 €
5	Progettazione e sviluppo di un innovativo prototipo di interfaccia cervello-computer (BCI) non invasiva, versatile e facilmente adattabile a vari contesti applicativi	RI - SS	350.000,00 €
6	Sviluppo di una piattaforma CAD basata sul Deep Learning per l'analisi dei dati radiomici nelle immagini oncologiche	RI - SS	500.000,00 €
7	Generazione di modelli 3D per la pianificazione chirurgica e terapie personalizzate basate sull'intelligenza artificiale	RI - SS	500.000,00 €
8	Ricerca di biomarcatori predittivi di terapia oncologica tramite diagnostica istopatologica e caratterizzazione molecolare	RI - SS	350.000,00 €

L'intera dotazione finanziaria grava sulla quota di finanziamento concessa dal MUR all'Iniziativa PNC0000003 Anthem, per la quota destinata ai 'Bandi a cascata' dello Spoke 1.

Il Bando finanzia progetti di ricerca collaborativa in applicazione dell'art.25 del Regolamento UE n.651/2014. La tipologia di finanziamento è a fondo perduto.

Art. 3. Soggetti ammissibili e requisiti del partenariato

Possono presentare domanda a valere sul presente Bando:

- le Micro, Piccole e Medie imprese aventi i parametri dimensionali di cui all'Allegato I 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 (Testo rilevante ai fini del SEE), in collaborazione con altre imprese e con organismi di ricerca pubblici e privati;
- le Grandi Imprese (GI) in forma collaborativa a condizione che esse collaborino con almeno una MPMI. Le GI possono sostenere al massimo il 70% delle spese totali ammissibili del progetto;
- gli Organismi di ricerca e diffusione della conoscenza, pubblici e privati (Università, IRCCS, Ente pubblico di ricerca, Istituto di ricerca)¹.

Può essere presentata una sola domanda, in forma singola o in partenariato. La partecipazione in partenariato è facoltativa e funzionale alla realizzazione delle attività e degli obiettivi di progetto. In caso di partecipazione in partenariato è richiesta la presentazione di lettera di impegno a costituire partenariato e a delegare il Capofila, Soggetto Proponente, alla presentazione della domanda da perfezionare con successivo accordo di partenariato. Tutti i partner del partenariato devono essere autonomi l'uno dall'altro (vedi definizione impresa autonoma nell'Allegato 1).

I soggetti ammissibili per ciascuna tematica prevista dal Bando sono riportati nella seguente tabella.

¹ «organismo di ricerca e di diffusione delle conoscenze» o «organismo di ricerca»: entità (ad esempio, università o istituti di ricerca, agenzie incaricate del trasferimento di conoscenze, intermediari dell'innovazione, entità collaborative reali o virtuali orientate alla ricerca), indipendentemente dal suo status giuridico (costituito secondo il diritto privato o pubblico) o fonte di finanziamento, la cui finalità principale consiste nello svolgere in maniera indipendente attività di ricerca fondamentale, di ricerca industriale o di sviluppo sperimentale o nel garantire un'ampia diffusione dei risultati di tali attività mediante l'insegnamento, la pubblicazione o il trasferimento di conoscenze. Qualora tale entità svolga anche attività economiche, il finanziamento, i costi e i ricavi di tali attività economiche devono formare oggetto di contabilità separata. Le imprese in grado di esercitare un'influenza determinante su tale entità, ad esempio in qualità di azionisti o di soci, non possono godere di alcun accesso preferenziale ai risultati da essa generati.

TEMATICHE		Soggetti ammissibili
1	Gestione avanzata dei dati per la diagnostica delle malattie genetiche rare	Consorzi di imprese, Università ed enti di Ricerca (in numero massimo di 3)
2	Sviluppo di uno strumento automatizzato per il monitoraggio della conformità della terapia insulinica, con relativa qualità del controllo glicemico, in bambini e adolescenti affetti da diabete tipo 1 e studio dei potenziali fattori predittivi delle comorbidità legate a tale patologia	Consorzi di imprese, Università ed enti di Ricerca (in numero massimo di 3)
3	Ricerca di biomarcatori predittivi in campo oncologico tramite approccio mininvasivo multiomico	Università ed enti di Ricerca (in numero massimo di 3)
4	Progettazione e promozione di sistemi di automazione per la gestione dei campioni biologici utili alla produzione di dati a valenza prognostica e predittiva di risposta alla terapia	Consorzi di imprese, Università ed enti di Ricerca (in numero massimo di 3)
5	Progettazione e sviluppo di un innovativo prototipo di interfaccia cervello-computer (BCI) non invasiva, versatile e facilmente adattabile a vari contesti applicativi	Consorzi di imprese, Università ed enti di Ricerca (in numero massimo di 3)
6	Sviluppo di una piattaforma CAD basata sul Deep Learning per l'analisi dei dati radiomici nelle immagini oncologiche	Consorzi di imprese, Università ed enti di Ricerca (in numero massimo di 3)
7	Generazione di modelli 3D per la pianificazione chirurgica e terapie personalizzate basate sull'intelligenza artificiale	Consorzi di imprese, Università ed enti di Ricerca (in numero massimo di 3)
8	Ricerca di biomarcatori predittivi di terapia oncologica tramite diagnostica istopatologica e caratterizzazione molecolare	Università ed enti di Ricerca (in numero massimo di 3)

Non è consentita la partecipazione a bandi a cascata ai Soggetti che ricoprono all'interno della proposta ruolo di Hub, Spoke, Affiliato del progetto "Anthem - AdvAnced Technologies for Human-centrEd Medicine PNC000003" o a Soggetti partecipati dagli Spoke e dagli affiliati agli Spoke del progetto Anthem:

- Università Degli Studi di Bergamo
- Università Degli Studi della Campania, Vanvitelli
- Azienda Socio Sanitaria Territoriale Bergamo Est
- Diapath Spa
- Azienda Socio Sanitaria Territoriale Papa Giovanni XXIII
- Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri
- Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori
- Università Degli Studi di Milano-Bicocca
- Università Degli Studi di Messina
- Fondazione Europea Ricerca Biomedica Onlus
- Università della Calabria (Rende, CS)
- Agenzia di Tutela della Salute Milano
- Artemide Spa



- Politecnico di Milano
- Humanitas University
- Università degli Studi Del Salento
- Ab Medica S.p.A.
- Chiesi Farmaceutici S.p.A.
- Università degli Studi di Catania
- Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
- Azienda Ospedaliera Cannizzaro Catania
- Biogem Scarl
- Istituto Oncologico del Mediterraneo
- Fondazione Anthem (HUB)

Il soggetto proponente (in forma singola o Capofila, Soggetto Proponente del partenariato) è responsabile delle attività di coordinamento amministrativo verso lo Spoke, nello specifico di:

- compilare la domanda e inviarla per sé e/o per conto del Partenariato (se Capofila);
- curare e/o coordinare la predisposizione di tutta la documentazione richiesta dal Bando e degli atti ad esso conseguenti, curando la trasmissione della stessa;
- curare e/o coordinare le attività di rendicontazione in capo a ciascun partner e curarne la trasmissione allo Spoke;
- curare e/o coordinare i flussi informativi con lo Spoke, ove richiesto.
- monitorare in itinere il rispetto degli impegni assunti in capo a sé e a ciascun partner (se Capofila) e segnalare tempestivamente eventuali ritardi, inadempimenti, eventi che possano incidere sulla composizione del partenariato e sulla buona realizzazione del progetto di ricerca.

Ciascun soggetto beneficiario è responsabile della realizzazione delle attività del progetto di propria competenza, come dettagliate nella domanda di partecipazione al Bando.

Nello specifico ciascun soggetto beneficiario provvede a:

- predisporre tutta la documentazione richiesta dal Bando e degli atti ad esso conseguenti, e a metterla a disposizione dello Spoke (partecipazione in forma singola) e/o del Capofila (forma in partenariato);
- laddove previsto, ovvero per i soggetti privati, presentare idonea garanzia fidejussoria per la quota di propria competenza;
- in caso di partecipazione in partenariato, favorire l'espletamento dei compiti attribuiti dal Capofila, agevolando le attività di coordinamento, monitoraggio e rendicontazione.

La sede delle imprese e degli Organismi di ricerca deve risultare attiva e operativa al momento della presentazione della domanda sul territorio nazionale.

I partenariati formalizzati nella domanda non possono subire variazioni fino alla sottoscrizione degli Accordi, a pena di esclusione dalla graduatoria.

Art. 4. Requisiti dei beneficiari

Possono richiedere il finanziamento Imprese e organismi di ricerca.

Per quanto riguarda le imprese possono partecipare esclusivamente quelle che al momento della presentazione della domanda sono in possesso dei seguenti requisiti:

- a. l'impresa deve essere iscritta al Registro delle imprese tenuto dalla Camera di Commercio da almeno un anno e possedere almeno un bilancio chiuso ed approvato anche se non ancora depositato;
- b. l'impresa deve possedere i requisiti economico-finanziari e patrimoniali e possedere la capacità amministrativa-gestionale per gestire il progetto;
- c. l'impresa non deve trovarsi in difficoltà, secondo la definizione di cui all'art. 2 punto 18 del Regolamento n.651/2014 (ossia non trovarsi in stato di fallimento, di liquidazione - anche volontaria, di amministrazione controllata, di concordato preventivo o in qualsiasi altra situazione equivalente secondo la normativa vigente) né operare nei settori esclusi di cui all'art.1 par. 3 del Regolamento n.651/2014).
- d. l'impresa deve essere autonoma rispetto agli eventuali altri Partner, ai sensi delle previsioni di cui all'allegato I articolo 3 del Regolamento (UE) n. 651/2014;
- e. l'impresa deve avere una situazione regolare rispetto agli obblighi previsti dalle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali e in materia di pagamento di imposte e tasse in conformità con la normativa vigente;

Tutti i soggetti sia imprese che OdR che partecipano ad un progetto di ricerca industriale (RI) o sviluppo sperimentale (SS) in forma collaborativa devono possedere individualmente i seguenti requisiti:

- a. possedere la capacità operativa e amministrativa al fine di fornire garanzia circa la realizzazione del progetto nelle modalità e termini previsti;
- b. non avere cause ostative di natura giuridica o finanziaria alla stipula di contratti con le pubbliche amministrazioni;
- c. adottare misure adeguate per garantire il rispetto del principio di sana gestione finanziaria;
- d. possedere i requisiti minimi tali da garantire il rispetto del Regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e quanto previsto dall'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241, in materia di prevenzione di sana gestione finanziaria, assenza di conflitti di interessi, di frodi e corruzione;
- e. non operare nei settori esclusi (cfr. art.1 par. 3 del Regolamento n.651/2014).

Art. 5. Progetti finanziabili

Criteri generali

Per essere ammessi a finanziamento, i progetti presentati devono:

- a. Prevedere costi che generino una richiesta di finanziamento non inferiore all'80% della dotazione finanziaria disponibile per ciascuna tematica del Bando, in base all'intensità massima dell'aiuto prevista dal Bando per ciascun soggetto;
- b. rispettare i diversi vincoli posti dalle norme nazionali e comunitarie di riferimento;
- c. avere risultati attesi e tempistiche di realizzazione coerenti con milestone e target della misura, anche richiedendo a ciascun intervento di quantificare propri obiettivi in base agli stessi indicatori adottati per i target della misura;
- d. avere un valore economico proporzionale con gli obiettivi quantificati e il contributo ai target della misura;
- e. rispettare tutte le norme comunitarie e nazionali applicabili in materia di trasparenza e contrattualistica pubblica; uguaglianza di genere e pari opportunità; tutela dei diversamente abili;
- f. essere pertinenti con l'avviso pubblico;
- g. essere completi in tutte le loro parti e conformi alle prescrizioni formali stabilite nel Bando;
- h. rispettare le tempistiche di realizzazione previste per le attività progettuali;
- i. aderire alle indicazioni fornite dal programma e intervento 1. Iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale;
- j. essere coerenti con i target e le milestone previsti dall'Iniziativa Anthem e nell'Investimento del PNC;
- k. rispettare il Regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e nell'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241, in materia di prevenzione di sana gestione finanziaria, assenza di conflitti di interessi, di frodi e corruzione;
- l. rispettare il principio di addizionalità del sostegno dell'Unione europea previsto dall'art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241;
- m. rispettare il divieto di doppio finanziamento 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;
- n. sostenere la partecipazione di donne e giovani, anche in coerenza con quanto previsto dal decreto legge 31 maggio 2021, n. 77 (c.d. decreto Semplificazioni), convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108, relativamente alla gestione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR).
- o. Rispettare il principio del "Do No Significant Harm", 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.

Tali progetti di ricerca devono inoltre tenere conto delle seguenti priorità trasversali analoghe al PNRR:

- a. Promozione della parità di genere e protezione e valorizzazione giovani: oltre ad ottemperare agli obblighi previsti dall'art. 47 del DL 77/2021, il progetto e i partner deve prevedere il sostegno alla partecipazione delle donne e alla partecipazione, valorizzazione e protezione dei giovani. 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.

- b. 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”.

Tipologia di finanziamento ed intensità massima di aiuto

Il finanziamento concedibile si configura come un contributo a fondo perduto, concesso in applicazione dell’art.25 del Regolamento UE n.651/2014.

La parte finanziata del progetto deve essere integralmente ricompresa nelle seguenti attività:

- a) ricerca industriale (RI)
- b) sviluppo sperimentale (SS).

L'intensità di aiuto per ciascun beneficiario impresa non supera il 50 % dei costi ammissibili per la ricerca industriale e il 25% dei costi ammissibili per lo sviluppo sperimentale. Tale intensità, in base alla dimensione di impresa e all’eventuale ricerca collaborativa potrà essere maggiorata come da tabella di seguito riportata:

TIPO DI SOGGETTO	ATTIVITÀ	INTENSITÀ MINIMA %		MAGGIORAZIONE PER TIPOLOGIA DI SOGGETTO %		MAGGIORAZIONE PER RICERCA COLLABORATIVA %		INTENSITÀ MASSIMA %
Piccola Impresa	RI	50	+	20	+	10	=	80
	SS	25	+	20	+	15	=	60
Media Impresa	RI	50	+	10	+	15	=	75
	SS	25	+	10	+	15	=	50
Grande Impresa	RI	50	+		+	15	=	65
	SS	25	+		+	15	=	40

Gli organismi di ricerca e di diffusione delle conoscenze sono finanziabili al 100% sia per le attività di ricerca industriale, sia per le attività di sviluppo sperimentale, dal momento che il finanziamento può esulare completamente dalle norme in materia di aiuti di Stato se l’organismo di ricerca dimostra di svolgere quasi esclusivamente attività di natura non economica, così come disposto dalla Comunicazione della Commissione 2016/c 262/01 e di essere in possesso dei requisiti e delle condizioni prescritte dal Regolamento UE 651/2014 e dalla Comunicazione 2014/C 198/01 richiamati in premessa.

A ciascun progetto non potrà essere concessa un’agevolazione finanziaria superiore alla dotazione finanziaria prevista per la tematica del Bando nell’ambito della quale viene presentato.

I finanziamenti previsti dal presente Bando sono cumulabili con tutte le agevolazioni e i contributi pubblici che non rientrano tra gli aiuti di Stato ai sensi della disciplina comunitaria e che rientrano tra gli aiuti di Stato fino al massimale previsto dal Regolamento UE n.651/2014, purché non siano in relazione agli stessi costi ammissibili — in tutto o in parte coincidenti — ed unicamente se tale cumulo non porta al superamento dell'intensità di aiuto o dell'importo di aiuto più elevati applicabili all'aiuto in questione in base all'art. 25 del suddetto Regolamento.

Ciascuna spesa rendicontata non può essere finanziata da più fonti del bilancio dell'Unione Europea o da altri fondi pubblici, inclusi i meccanismi di natura fiscale quali il credito di imposta (divieto di doppio finanziamento), e deve rispettare il principio di addizionalità del sostegno dell'Unione Europea in ottemperanza a quanto previsto dall'articolo 9 del Regolamento (UE) 2021/241e ss.mm.ii.²

Ai sensi dell'art. 6 del Regolamento n. (UE) 651/2014, il finanziamento concesso in base al presente Bando deve avere un effetto di incentivazione, ovvero si deve configurare una situazione in cui, in mancanza dell'aiuto, la realizzazione del progetto o della specifica attività di ricerca non sarebbe avvenuta nella modalità prevista o con la stessa magnitudine/o sarebbe avvenuta solo parzialmente.

Art. 6. Durata del progetto

La durata dei progetti è di massimo 24 mesi.

L'effettiva data di inizio del progetto sarà indicata nel provvedimento di ammissione a finanziamento.

Entro il 30 settembre 2026:

- 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 previsti nel provvedimento di ammissione e concessione del finanziamento.

La durata dei progetti è prorogabile una sola volta, a patto che le attività vengano concluse e rendicontate entro la durata dell'iniziativa "Anthem – AdvANced Technologies for Human-centrEd Medicine" PNC0000003, inclusa una eventuale proroga concessa dal MUR all'iniziativa "Anthem – AdvANced Technologies for Human-centrEd Medicine" PNC0000003.

Art. 7. Spese Ammissibili

Criteri generali di ammissibilità

1. Le spese ammissibili, nel rispetto delle successive linee guida che saranno fornite, sono quelle:

a) effettivamente sostenute dal Beneficiario nel periodo di ammissibilità della spesa comprovate da fatture quietanzate o giustificate da documenti contabili aventi valore probatorio equivalente;

² Circolare n.33 del 31 Dicembre 2021 del MEF RGS - Nota di chiarimento sulla Circolare n. 21 del 14 ottobre 2021 del MEF RGS.

- b) tracciabili, ovvero verificabili attraverso una corretta e completa tenuta della documentazione;
- c) contabilizzate in conformità alle disposizioni di legge e ai principi contabili;
- d) coerenti con le finalità dell'avviso.

Tutte le spese rendicontate devono risultare pertinenti e connesse alle attività oggetto del finanziamento.

Tutte le fatture e gli altri documenti contabili devono essere intestati ai soli soggetti beneficiari.

Il periodo di ammissibilità dei costi sarà indicato nel provvedimento di concessione del finanziamento.

Sono ammissibili le spese sostenute (con emissione del giustificativo di spesa) a partire dalla data di avvio del progetto e non oltre la data di conclusione dello stesso.

Le spese relative alle attività previste dal Progetto sono rendicontate dal Beneficiario allo *Spoke* e da quest'ultimo al MUR

2. Sono costi ammissibili, per i Progetti di cui al presente avviso:

a) spese di personale impegnato nel progetto, in misura non superiore al 30% a valere su l'agevolazione riconosciuta; In tale voce di spesa vi rientra esclusivamente il personale adibito all'attività di ricerca: professori universitari, ricercatori, tecnologi, tecnici ed altro personale adibito ad attività di ricerca, che risulti, con il soggetto beneficiario, dipendente a tempo determinato o determinato secondo la legislazione vigente, o titolare di borsa di dottorato, di assegno di ricerca o borsa di studio.

b) costi per strumenti, attrezzature e licenze necessari all'attuazione del progetto, in misura uguale o superiore al 50% del costo totale di progetto. Qualora strumenti, attrezzature e licenze siano utilizzate per attività differenti rispetto a quelle previste dal progetto i relativi costi potranno essere poste a valere delle agevolazioni riconosciute solo per la quota corrispondente all'effettivo utilizzo nell'ambito dell'Iniziativa.

c) costi indiretti, determinati forfettariamente e pari al 20% dei costi diretti ammissibili per il personale di cui alla lettera a);

d) altri costi di esercizio, inclusi costi di materiali, forniture e prodotti analoghi, sostenuti direttamente per effetto del progetto entro il limite del 20% (venti per cento) delle altre spese ammissibili di cui alle lettere a) e b).

3. Ulteriori voci di costo necessarie alla realizzazione del progetto non previste nei punti precedenti rimangono a carico dei soggetti beneficiari.

4. Sono, comunque, esclusi dall'ammissibilità della spesa gli oneri accessori, le commissioni per operazioni finanziarie, interessi di natura debitoria e interessi di mora relativi al pagamento del bene, penali, ammende, sanzioni pecuniarie e spese per contenziosi, ravvedimenti operosi o rateizzazioni, nonché le spese occorrenti per le procedure di gara.

5. L'imposta sul valore aggiunto (IVA) è un costo ammissibile solo se questa non è recuperabile nel rispetto della normativa nazionale di riferimento.

6. Le spese ammissibili decorrono dalla data di inizio delle attività comunicata dallo Spoke. Resta inteso che è facoltà dei proponenti, assumendone interamente il correlato rischio, iniziare le procedure di affidamento

in data successiva al termine ultimo di presentazione della domanda di partecipazione. L'amministrazione riconoscerà le spese solo sulla base del provvedimento di concessione del finanziamento e, comunque, nel rispetto di quanto previsto dal successivo articolo 14 (*Modalità di erogazione del finanziamento e rendicontazione delle spese*) del presente avviso.

7. 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.

8. Nel caso in cui i finanziamenti ai soggetti attuatori/realizzatori configurino, in tutto o in parte, un aiuto di Stato ai sensi dell'articolo 107, paragrafo 1 del TFUE, si rinvia al Regolamento (UE) n. 651/2014 della Commissione Europea del 17 giugno 2014 per quanto attiene alle spese ammissibili, all'intensità delle agevolazioni concedibili nella forma del contributo alla spesa, nonché per ogni altra disposizione in merito.

9. 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. È ammessa la rendicontazione del costo reale esclusivamente nel caso in cui per la particolare tipologia di costo non sia disponibile un analogo valore standard.

FASCIA DI COSTO LIVELLO	BENEFICIARI		
	IMPRESE	UNIVERSITÀ	EPR
Alto	€ 75,00	€ 73,00	€ 55,00
Medio	€ 43,00	€ 48,00	€ 33,00
Basso	€ 27,00	€ 31,00	€ 29,00

Non sono ammissibili le seguenti spese:

- le spese relative ad auto-fatturazioni e spese effettuate e/o fatturate al Soggetto Beneficiario da società con rapporti di controllo o collegamento così definito ai sensi dell'articolo 2359 del c.c. o che abbiano in comune soci, amministratori o procuratori con poteri di rappresentanza ed inoltre le spese in cui vi siano elementi di vincolo o collusione tra le parti contraenti (ad esempio per motivi di affinità e parentela).
- nel caso di partecipazione in partenariato, la fatturazione delle prestazioni tra partner dello stesso partenariato oppure tra persone fisiche aventi rapporti di cointeressenza con imprese di uno stesso raggruppamento e altri partner. In via d'eccezione tali spese potranno essere ammissibili solo a condizione che il partner documenti, tramite benchmark di mercato, che tale soggetto (fisico o giuridico) sia unico fornitore, anche a livello internazionale, di tale strumentazione/servizio nel mercato;
- spese relative ad adeguamenti ad obblighi di legge;
- spese per manutenzione ordinaria di impianti, macchinari e attrezzature e servizi continuativi o periodici comunque connessi alle normali spese di funzionamento del soggetto beneficiario;

- e) spese per incarichi relativi a servizi di carattere continuativo o periodico connessi ad attività ordinarie, quali ad esempio la consulenza fiscale, la consulenza legale, la pubblicità;
- f) costi relativi ad attività orientate alla commercializzazione (ad es. allestimento punto vendita, sviluppo piattaforma di vendita on line);
- g) oneri finanziari quali deprezzamenti e passività, gli interessi di mora, interessi passivi, le commissioni per operazioni finanziarie, le perdite di cambio e gli altri oneri meramente finanziari;
- h) 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.

Non sono ammissibili le spese che non rispettino la normativa nazionale ed europea in materia di affidamenti di servizi, di forniture e di lavori pubblici, nonché la normativa nazionale in tema di reclutamento del personale e conferimento di incarichi professionali da parte di Amministrazioni pubbliche, di cui al Decreto-Legge n. 80/2021, come convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2021, n. 113.

Art. 8. Termini e modalità di presentazione della domanda e documentazione da trasmettere

Il Bando verrà reso pubblico come previsto dalla normativa vigente, nell'apposita sezione del sito web dell'Università degli Studi di Bergamo: <https://www.unibg.it/node/16741>

La procedura di presentazione della domanda verrà espletata mediante la piattaforma telematica attraverso cui vengono gestite le procedure di gara utilizzata dall'Università degli Studi di Bergamo e disponibile all'indirizzo: <https://www.unibg.it/ateneo/amministrazione/bandi-gara-e-contratti/avvisi-e-bandi>.

Per partecipare, il Proponente dovrà essere registrato sulla piattaforma dei Bandi di gara e Contratti U-BUY (nel caso di progetti in collaborazione, è necessario che sia iscritto al portale il Capofila).

Si invitano i Proponenti a prendere visione del manuale per la registrazione alla piattaforma telematica (https://unibg.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare_doc_accesso_area_riserv.wp?csrf=1NJZRLKF1I89EE0XPLQ2I3I8V2KBNX2E), al fine di ottenere l'accesso all'area riservata della piattaforma.

I Proponenti, dopo aver effettuato l'accesso alla piattaforma telematica dei Bandi di gara e Contratti U-BUY inserendo le proprie credenziali (nome utente e password), dovranno ricercare il Bando nella sezione "Atti delle amministrazioni aggiudicatrici e degli enti aggiudicatori distintamente per ogni procedura" - "Avvisi pubblici in corso". Dovranno quindi accedere alla sezione "Visualizza scheda" per aprire la scheda contenente i dati relativi al Bando e la documentazione caricata dalla Stazione Appaltante.

Per poter inviare la propria proposta, i Proponenti dovranno cliccare, nell'ultima sezione "Comunicazioni riservate al concorrente", su "Invia una nuova comunicazione", dove potrà quindi inserire oggetto e testo della propria comunicazione ed allegare i documenti richiesti, debitamente compilati e sottoscritti digitalmente dal legale rappresentante del soggetto che svolge il ruolo di coordinatore.

La registrazione alla piattaforma è gratuita e non comporta in capo all'operatore che la richiede l'obbligo di presentare la proposta né alcun altro onere.

ATTENZIONE: In fase di partecipazione inserire un indirizzo PEC valido. In caso sia indicato un indirizzo di posta non certificata o un indirizzo non corretto, l'Università non potrà garantire la corretta consegna delle comunicazioni inviate attraverso la piattaforma.

Tale circostanza sarà imputabile unicamente all'operatore sul quale incombe l'onere di comunicare un recapito informatico che lo renda effettivamente raggiungibile.

Ai fini del rispetto dei termini previsti per l'invio delle proposte, e per prevenire eventuali malfunzionamenti, si raccomanda di procedere alla registrazione ed al caricamento della propria proposta con congruo anticipo rispetto al termine per la presentazione.

Non sono considerate valide le proposte presentate attraverso modalità diverse da quelle previste nel presente avviso.

La proposta e la documentazione devono essere sottoscritte con firma digitale o altra firma elettronica qualificata o firma elettronica avanzata.

Le dichiarazioni sostitutive si redigono ai sensi degli articoli 19, 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica n. 445/2000.

La documentazione presentata in copia viene prodotta ai sensi del decreto legislativo n. 82/05.

La proposta deve pervenire entro e non oltre le ore 12.00 del giorno 26 agosto 2024, pena la non ammissibilità della proposta. Non saranno accettate proposte presentate dopo la data e l'orario stabiliti come termine ultimo di presentazione. Per l'individuazione di data e ora di arrivo dell'offerta fa fede l'orario registrato dalla Piattaforma.

Le operazioni di inserimento sulla Piattaforma di tutta la documentazione richiesta rimangono ad esclusivo rischio del concorrente. Si invitano pertanto i concorrenti ad avviare tali attività con congruo anticipo rispetto alla scadenza prevista onde evitare la non completa e quindi mancata trasmissione della proposta entro il termine previsto.

La domanda deve essere 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. Il soggetto proponente o il Capofila (nel caso di partenariati) dovrà procedere all'assolvimento della marca da bollo in maniera fisica o virtuale.

Le domande per le quali non siano rispettati i termini e le modalità indicate non saranno considerate ricevibili e, pertanto, l'intera proposta progettuale decadrà e non sarà esaminata né ammessa al finanziamento.

Il soggetto Proponente o il Capofila (nel caso di partenariati) presenta:

1. Con riferimento al progetto

- a. la **domanda di partecipazione**, debitamente compilata sulla base del format allegato al presente Bando (Allegato 2) e sottoscritta con firma digitale, a cura del rappresentante legale del soggetto proponente oppure di soggetto delegato munito dei poteri di firma ai sensi di legge, corredata di dichiarazione relativa

all'anagrafica e al possesso dei requisiti di ammissibilità, (Allegato 7) ivi inclusa l'affidabilità economico-finanziaria (Allegato 12) e di dichiarazione relativa al rispetto dei principi previsti per gli interventi del PNRR – DNSH (Allegato 8).

A pena di irricevibilità della domanda, il soggetto proponente o il Capofila (nel caso di partenariati) deve allegare la seguente documentazione alla domanda di finanziamento:

- b. il **progetto di ricerca**: file .pdf contenente la descrizione della proposta progettuale debitamente compilata sulla base del format di cui all'Allegato 3, e sottoscritta con firma elettronica/digitale, a cura del rappresentante legale del soggetto proponente oppure di soggetto delegato munito dei poteri di firma ai sensi di legge. La proposta di progetto deve avere un titolo ed un acronimo chiaramente identificabili, richiamati anche nella domanda di partecipazione.
- c. Il **piano economico-finanziario**: file Excel contenente il piano economico della proposta progettuale debitamente compilato sulla base del format di cui all'Allegato 4, e sottoscritto con firma elettronica/digitale, a cura del rappresentante legale del soggetto proponente oppure di soggetto delegato munito dei poteri di firma ai sensi di legge;
- d. Il **cronoprogramma temporale e di spesa** relativo alle attività preventivate nel progetto, file Excel debitamente compilato sulla base del format di cui all'Allegato 5, e sottoscritto con firma digitale, a cura del rappresentante legale del soggetto proponente oppure di soggetto delegato munito dei poteri di firma ai sensi di legge;
- e. Nel caso di partenariati, la **lettera di impegno a costituire partenariato e a delegare il Capofila**, debitamente compilata sulla base del format di cui all'Allegato 6, e sottoscritto con firma digitale, a cura del rappresentante legale del soggetto proponente e di ciascun soggetto partner, oppure di soggetto delegato munito dei poteri di firma ai sensi di legge.

2. Con riferimento a ciascun partner Impresa/Organismi di ricerca privati

- A. la **situazione contabile economico-finanziaria** aggiornata relativa all'esercizio in corso:
 - a. per i soggetti con obbligo di deposito del bilancio, copia dell'ultimo bilancio approvato per le imprese e degli ultimi due bilanci approvati per gli OdR privati. Qualora non fossero ancora depositati, un solo bilancio laddove questo sia l'unico approvato (nel caso di impresa costituita da meno di due anni il bilancio non è obbligatorio);
 - b. per i soggetti in contabilità semplificata non tenuti al deposito del bilancio di esercizio, ultime due dichiarazioni fiscali ai fini delle imposte dirette (ovvero una sola dichiarazione fiscale laddove questa sia l'unica presentata), integrate con i documenti contabili che l'impresa dovrà fornire (ovvero Schemi di Conto economico con dicitura "Definitivo") generati a partire dalle registrazioni effettuate per la tenuta dei registri obbligatori (Registri IVA e Registro dei cespiti);
 - c. le attestazioni rese ai sensi del DPR n.445/2000 attestanti il possesso dei seguenti requisiti (Allegato 7):
 - i. 1) i dati anagrafici e identificativi relativi all'impresa;
2) le informazioni relative al calcolo della dimensione di impresa (n. dipendenti in termini di ULA, fatturato o totale attivo di bilancio, imprese collegate ed associate), eventualmente attestabili attraverso **visura camerale** da allegare;
 - ii. Dichiarazione di impresa non in difficoltà;

- iii. Dichiarazione di impresa indipendente da altri partner;
 - iv. Dichiarazione di essere in regola con gli obblighi relative al pagamento di imposte, tasse e contributi previdenziali assistenziali, a norma dell'art 80 comma 4 e seguenti del decreto legislativo 50 del 2016;
 - v. Dichiarazione di insussistenza di cause di esclusione della procedura a norma dell'art 80 comma 1, 2,3 del decreto legislativo 50 del 2016.
- B. Le informazioni necessarie alla verifica della **documentazione antimafia** (Allegato 9).
- C. Le informazioni necessarie alla verifica della documentazione antiriciclaggio (Allegato 11).
- D. Solo per gli Organismi di ricerca privati copia dello statuto vigente o di altro documento idoneo alla verifica della compatibilità dell'oggetto sociale con le finalità del Bando.

3. Con riferimento a ciascun partner Organismo di ricerca/Università/EPR

- A. copia dello statuto vigente o di altro documento idoneo alla verifica della compatibilità dell'oggetto sociale con le finalità del Bando;
- B. le attestazioni rese ai sensi del DPR n.445/2000 attestanti il possesso dei seguenti requisiti (Allegato 7);
- C. Le informazioni necessarie alla verifica della documentazione antiriciclaggio (Allegato 11).

Tutti i documenti, sono obbligatori e devono essere firmati digitalmente dal legale rappresentante del soggetto proponente e di ciascun partner, oppure di soggetto delegato munito dei poteri di firma ai sensi di legge.

La sussistenza dei requisiti richiesti a ciascun componente impresa del partenariato viene attestata tramite dichiarazioni ai sensi del D.P.R. 445/2000 da rendere e firmare in fase di presentazione di domanda di partecipazione in base al format reso disponibile in allegato al presente Bando (Allegato 7).

Soccorso istruttorio

In caso di mancanza e/o incompletezza della documentazione di cui all'art. 8 punti 2 e 3, lo Spoke richiede integrazioni inviando una PEC - dall'indirizzo protocollo@unibg.legalmail.it.

Lo Spoke assegna al soggetto proponente o al Capofila (nel caso di partenariati) un termine massimo di 10 (dieci) giorni perché siano rese e/o regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, la proposta progettuale cui si riferisce la carenza è esclusa dalla valutazione.

Art. 9. Iter di valutazione delle proposte

L'iter per la concessione del finanziamento si compone di due fasi di valutazione:

- ammissibilità formale;
- valutazione scientifica di merito;

che si concludono con il decreto di approvazione della graduatoria dei progetti ammessi e non ammessi a finanziamento.

La valutazione di ammissibilità formale (istruttoria) viene svolta dagli uffici competenti all'interno dell'amministrazione dello Spoke ed è effettuata sul rispetto dei requisiti di ammissibilità dei soggetti (Art. 4) e del progetto (Art. 5), nonché sulla conformità della domanda presentata rispetto alle prescrizioni contenute nel Bando (Art. 8).

La valutazione di merito dei progetti viene effettuata da una Commissione di valutazione, nominata dallo Spoke 1 - Università degli Studi di Bergamo. La Commissione di valutazione si compone di almeno tre esperti esterni all'Iniziativa Anthem indipendenti e/o da esperti in materia dotati delle specifiche conoscenze scientifiche, tecnologiche dell'area tematica dello Spoke. Nel caso di incompatibilità o per il venir meno per qualsiasi altra ragione di uno o più esperti, procederà a nominare il/i supplente/i.

Lo Spoke dovrà nominare con apposito decreto la Commissione di valutazione esterna che valuterà le proposte progettuali.

La fase di valutazione delle domande si conclude entro 45 (quarantacinque) giorni dal termine per la presentazione della domanda di partecipazione al Bando con l'approvazione della graduatoria dei progetti ammessi e non ammessi a finanziamento.

Art. 10. Criteri di valutazione

I dettagli sulle modalità di verifica dell'ammissibilità formale e sui criteri di valutazione costituiscono l'appendice 1 al presente Bando.

Superata l'istruttoria di ammissibilità formale, la Commissione di valutazione, svolge la valutazione di merito sulla base dei criteri di seguito riportati:

- *Qualità del progetto* max 40 punti;
- *Grado di innovazione conseguibile dal progetto rispetto agli obiettivi e risultati attesi* max 40 punti;
- *Capacità dei proponenti* max 20 punti.

Per poter essere ammesso a finanziamento il progetto dovrà conseguire un punteggio minimo di 70/100 punti.

La partecipazione di soggetti aventi sede nelle Regioni del Mezzogiorno, nonché l'arruolamento di personale RTD-A (ricercatore a tempo determinato) full-time sul progetto da parte degli OdR coinvolti rappresentano criteri di valutazione premiali per il conseguimento del punteggio massimo. Il punteggio premiale non concorre alla determinazione del punteggio minimo

Gli esiti delle valutazioni, ammissibilità formale e di merito, vengono ordinati in una graduatoria in ordine decrescente di punteggio complessivo, per ciascuna tematica prevista dal Bando. Verranno prioritariamente finanziati i progetti con il maggior punteggio per ogni tematica.

Qualora non si esaurisse l'intera dotazione finanziaria prevista, sia per mancanza di proposte, che per richieste di finanziamento inferiori alla dotazione finanziaria massima prevista per ciascuna tematica, si

formularà un'unica graduatoria ordinando le proposte per punteggio decrescente indipendentemente dalla tematica nell'ambito della quale esse sono state presentate, e si finanzieranno i progetti scorrendo la stessa fino ad esaurimento delle risorse finanziarie messe a Bando.

A parità di punteggio, tra progetti presentati, precede quello che avrà ottenuto punteggio maggiore con riferimento al criterio di valutazione A) di cui all'Appendice I. In caso di ulteriore parità verranno considerati criteri B) e C), in questo ordine.

La graduatoria dei progetti, con la specifica di quelli ammessi a finanziamento e dei progetti non ammessi a finanziamento, nonché della indicazione del contributo massimo concedibile per progetto, viene approvata con decreto dallo Spoke entro 45 (quarantacinque) giorni dalla scadenza del termine per la presentazione della domanda.

L'intera proposta progettuale sarà considerata non ammissibile qualora anche uno solo dei partner coinvolti non superi le fasi istruttorie e di valutazione di merito e/o non superi tutti i controlli in appendice.

Art. 11. Esiti del processo di valutazione

Il provvedimento di approvazione delle graduatorie identifica le progettualità finanziabili fino ad esaurimento delle risorse disponibili di cui all'art. 2. La pubblicazione sul sito dello Spoke (<https://www.unibg.it/node/16741>) ha valore di comunicazione e notifica formale agli interessati a tutti gli effetti di legge.

Per le iniziative ammissibili e finanziate, lo Spoke informa degli esiti e richiede al soggetto proponente o il Capofila (nel caso di partenariati), la documentazione necessaria per la concessione del finanziamento.

Per i soli progetti ammessi a finanziamento, lo Spoke procederà a emanare il provvedimento di ammissione al finanziamento, che includerà l'entità del finanziamento concesso, l'ammontare dell'investimento ammissibile, il periodo di avvio e svolgimento delle attività, i soggetti e le sedi operative coinvolte nonché ulteriori condizioni inerenti alla corretta e regolare gestione degli interventi, da perfezionare mediante la sottoscrizione del contratto di finanziamento, e a richiedere la stipula dell'**Accordo di partenariato** sottoscritto dal legale rappresentante, o dal soggetto delegato, di tutti i partner di progetto.

L'accordo di partenariato dovrà essere formalizzato entro la data del Decreto di concessione del finanziamento.

L'accordo di partenariato deve necessariamente prevedere:

- l'indicazione del partner Capofila;
- l'indicazione del ruolo e delle responsabilità di ciascun partner nella realizzazione delle attività di ricerca del progetto.
- la responsabilità solidale di tutti i partner nei confronti dello Spoke per quanto riguarda l'esecuzione del progetto per tutta la durata dell'attività di ricerca finanziata;
- la definizione degli aspetti relativi alla proprietà, utilizzo e diffusione dei risultati del progetto di R&S;
- l'obbligo a non venire meno all'accordo e agli impegni ivi contenuti.

Formano parte integrante del provvedimento di ammissione al finanziamento, contratto di finanziamento e l'eventuale Accordo di partenariato il progetto e gli allegati ivi previsti.

Art. 12. Obblighi del soggetto beneficiario del finanziamento

Ai fini della concessione ed erogazione del contributo a fondo perduto, i soggetti che risulteranno assegnatari di finanziamento a valere sul presente Bando sono tenuti al rispetto degli specifici obblighi di seguito riportati nonché da ulteriori obblighi previsti dalla normativa che regola i fondi SIE ed in particolare:

- a) al rispetto di tutte le condizioni previste nel Bando e degli impegni che saranno formalizzati nel contratto di finanziamento tra Spoke e soggetto ammesso a finanziamento;
- b) a fornire, nei tempi e nei modi previsti dal Bando e dagli atti conseguenti, tutta la documentazione e le informazioni eventualmente richieste;
- c) ad assicurare che le attività previste inizino e si concludano entro i termini stabiliti dal Bando così come specificate nel contratto di finanziamento, salvo proroga concessa ai sensi del paragrafo Art. 16;
- d) a conservare per un periodo di almeno 10 anni dalla data del provvedimento di erogazione del saldo finale la documentazione attestante le spese sostenute e rendicontate;
- e) a comunicare preventivamente al Responsabile del procedimento, successivamente alla sottoscrizione del contratto di finanziamento, eventuali modifiche apportate in fase di realizzazione al progetto di R&S sia per quanto concerne il contenuto, sia per quanto concerne le spese specificate nel progetto di R&S ammesso. Il Responsabile del procedimento procederà a trasmettere relativa autorizzazione o diniego secondo le modalità e nei casi previste nel paragrafo Art. 16;
- f) a segnalare tempestivamente, tramite il Capofila, eventuali variazioni di ragione sociale, cessioni, localizzazioni o quant'altro riferito a variazioni inerenti il proprio status;
- g) ad assicurare la copertura finanziaria per la parte di spese non coperte da finanziamento;
- h) a fornire rendiconti sullo stato di realizzazione delle attività, sull'andamento delle operazioni, su ritardi o anticipi, sul raggiungimento degli obiettivi;
- i) a fornire una scheda di sintesi del Progetto di R&S, al fine di dare diffusione dei risultati delle attività di ricerca e sviluppo, su richiesta dello Spoke;
- j) a collaborare e accettare i controlli che i soggetti preposti potranno svolgere in relazione alla realizzazione del Progetto di R&S;
- k) a rispettare quanto previsto in termini di stabilità delle operazioni dall'art. 71 Regolamento (UE) n. 1303/2013,
- l) i soggetti beneficiari a vario titolo coinvolti nell'attuazione degli interventi dovranno assolvere ai seguenti obblighi:
 - mostrare correttamente e in modo visibile in tutte le attività di comunicazione a livello di Iniziativa un'appropriata dichiarazione di finanziamento che reciti "finanziato dal Piano complementare (PNC)";
 - garantire che i destinatari finali del finanziamento riconoscano l'origine e assicurino la visibilità del finanziamento nell'ambito dell'Iniziativa.

Inoltre, essi devono adempiere ai seguenti obblighi specifici legati al PNRR:

- 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 nel paragrafo Art. 17 del presente Bando;
- c) comprovare il conseguimento degli obiettivi del progetto di ricerca, trasmettendo, con cadenza periodica ovvero su richiesta dello Spoke ed Hub, ogni informazione necessaria alla corretta alimentazione del sistema informatico indicato dal MUR;
- d) 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;
- e) 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 nel paragrafo Art. 13 del presente Bando;
- f) 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, provvederà interamente alla loro copertura;
- g) garantire la regolarità delle procedure e delle spese sostenute, nonché la riferibilità delle spese al progetto ammesso al finanziamento sul PNC;
- h) garantire, ai fini della tracciabilità delle risorse del PNC, 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 assegnatogli, su tutti gli atti amministrativo/contabili relativi al progetto nel rispetto del Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018;
- i) 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;
- j) 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;
- k) assicurare il rispetto della normativa vigente sugli aiuti di Stato;
- l) assicurare che le medesime spese del progetto non siano oggetto di altri finanziamenti, contributi o agevolazioni a valere su fondi pubblici nazionali e/o comunitari;
- m) partecipare, ove richiesto, alle riunioni convocate dallo Spoke o dall'Hub;
- n) 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;
- o) individuare eventuali fattori che possano determinare ritardi che incidano in maniera considerevole sulla tempistica attuativa e di spesa definita nel progetto, relazionando allo Spoke sugli stessi;
- p) notificare tempestivamente allo Spoke, affinché lo Spoke lo notifichi all'Hub e se necessario l'Hub al MUR, qualsiasi informazione significativa, fatto, problema o ritardo che possa influire sul progetto;

- q) 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;
- r) garantire la conservazione della documentazione, tracciabilità delle operazioni, e gli adempimenti in materia di informazione, comunicazione e visibilità.

Art. 13. Modalità di gestione e monitoraggio degli interventi

Il beneficiario assegnatario del finanziamento si impegna a produrre e trasmettere semestralmente, a fine progetto e ogniqualvolta venga richiesto dal MUR, dall'Hub o dallo Spoke, i dati di avanzamento finanziario e fisico secondo le modalità e la modulistica indicata dal MUR e dall'Hub. Egli si impegna altresì, nel caso in cui venga richiesto dal MUR, dall'Hub o dallo Spoke, anche a trasmettere tali informazioni attraverso un sistema informativo eventualmente adottato dal MUR.

In particolare, la documentazione da elaborare consisterà in:

- a) documentazione attestante le attività progettuali svolte, avanzamento e conseguimento di milestone e target, intermedi e finali, previsti nel progetto approvato;
- b) 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 soggetto beneficiario dovrà trasmettere allo Spoke, secondo la periodicità indicata nel provvedimento di concessione, in coerenza con il Cronoprogramma approvato e ogni qualvolta venga richiesto dal MUR, Hub o Spoke: la rendicontazione finanziaria del progetto, comprensiva dell'elenco di tutte le spese effettivamente sostenute e registrate tramite il sistema informatico adottato nel periodo di riferimento, accompagnata da una relazione tecnica di avanzamento lavori di progetto - trasmessa 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.

La documentazione di cui lettera a), attestante le attività progettuali svolte, è sottoposta alla valutazione dello Spoke. La documentazione amministrativo - contabile di cui la lettera b) e c) è sottoposta alle valutazioni dello Spoke, ovvero di altri soggetti qualificati ed incaricati dallo Spoke, dotati di comprovata competenza, professionalità e strumenti tecnici adeguati, individuati nel rispetto del diritto applicabile.

Oltre a quanto sopra detto, 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 e ad ogni altra documentazione (es. linee guida) emanate in attuazione del presente Bando.

Art. 14. Modalità di erogazione del finanziamento e rendicontazione delle spese

Lo Spoke, 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 rendicontazione di progetto in seguito al controllo e validazione delle stesse con le modalità sopraindicate e sino a un massimo del 90% del contributo complessivo del singolo beneficiario.

Previa presentazione di idonee garanzie, i soggetti beneficiari possono richiedere allo Spoke una anticipazione pari al 25% dei costi ammissibili. L'erogazione dell'anticipazione avviene a valle della verifica delle garanzie fornite e previa erogazione allo Spoke da parte dell'Hub.

L'erogazione finale (pari al massimo al 10%) è disposta, sempre previa erogazione allo Spoke da parte dell'Hub, a conclusione del progetto, sulla base dei costi effettivamente sostenuti e della realizzazione degli obiettivi fissati, positivamente valutati dallo Spoke 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:

- a. della regolarità contributiva (DURC) e fiscale;
- b. del rispetto della normativa antimafia;
- c. dell'assenza di procedure concorsuali nei confronti del soggetto beneficiario previste dalla Legge fallimentare e da altre leggi speciali;
- d. dell'assenza di procedimenti in corso per la dichiarazione di una di tali situazioni e dalla verifica di non trovarsi in stato di liquidazione volontaria.

La verifica di tali requisiti viene effettuata dallo Spoke. In caso di DURC irregolare o di carichi fiscali pendenti, lo Spoke sospende il pagamento in attesa della regolarizzazione.

In caso di informativa antimafia irregolare, lo Spoke avvierà il procedimento di revoca del finanziamento concesso e provvederà quindi al recupero degli aiuti nel frattempo già eventualmente erogati.

Nel caso di esito favorevole dei controlli sopra indicati lo Spoke si impegna a trasferire i finanziamenti di competenza al Capofila e, per il suo tramite, ai soggetti beneficiari dopo aver effettivamente ricevuto l'erogazione dall'Hub ed entro 30 giorni dal suo provvedimento di approvazione dell'erogazione del contributo in esito ai suddetti controlli.

I costi sostenuti in sede di rendicontazione dovranno essere intestati a ciascun soggetto facente parte del partenariato come da piano finanziario approvato; le erogazioni del contributo spettante saranno effettuate al Capofila come da Accordo di Partenariato, che le trasferirà ai soggetti aderenti al partenariato, ciascuna per la propria quota parte.

Oltre a quanto sopra detto, per la rendicontazione delle spese si deve 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 la rendicontazione delle spese PNC” e ss.mm.ii, e alle linee guida per la rendicontazione del MUR.

Art. 15. Controlli in itinere ed ex-post

Lo Spoke effettuerà controlli sui progetti finanziati ed eventuali ispezioni presso la sede dei soggetti beneficiari che compongono il partenariato allo scopo di verificare lo stato d'attuazione, il rispetto degli obblighi previsti dall'accordo e la veridicità delle dichiarazioni e informazioni prodotte.

Art. 16. Variazioni del progetto

Per i progetti ammessi a finanziamento sono riconosciute variazioni in corso d'opera (riportate in esteso nell'Appendice II), purché non comportino un aumento dell'agevolazione complessivamente concessa, quali:

- a. Le **variazioni soggettive** riguardano operazioni societarie dei beneficiari e sono consentite solo nelle ipotesi di operazioni societarie straordinarie previste dal Codice civile dei soggetti beneficiari (es. fusioni e/o incorporazioni o altri fenomeni successori derivanti da sopraggiunte modifiche legislative o regolamentari).
- b. Le **variazioni oggettive**, riguardanti la durata, il piano dei costi e delle attività del progetto approvato sono consentite nella misura in cui non abbiano impatto sulle finalità del progetto, così come definite in fase negoziale, e sul conseguimento degli obiettivi e scadenze, intermedi e finali, connessi all'esecuzione del progetto, previa tempestiva e obbligatoria comunicazione allo Spoke per poter essere sottoposte alla necessaria e conseguente valutazione e approvazione da parte dello Spoke.

I singoli beneficiari possono apportare, di norma una sola volta, variazioni tecniche e/o economiche alle proprie attività finanziate a condizione che:

- a. siano presentate solo ed esclusivamente per il tramite del soggetto Capofila;
- b. richiedano e ottengano la preventiva approvazione da parte dello Spoke;
- c. permanga la compatibilità del progetto con quanto previsto dal Bando;
- d. non comportino una variazione sostanziale rispetto agli obiettivi, risultati e impatti del progetto iniziale;
- e. non comportino un aumento del finanziamento concesso;
- f. non siano presentate negli ultimi 3 mesi di durata del progetto.

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 allo Spoke, 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 beneficiario. Sarà possibile ottenere una sola proroga, purché i lavori vengano conclusi e rendicontati nei termini di chiusura dell'Iniziativa Anthem e del PNC.

Nel caso in cui, a valle dell'approvazione del progetto, si riscontrino necessità di variazioni di progetto o di partenariato, queste vanno tempestivamente comunicate via PEC all'indirizzo protocollo@unibg.legalmail.it esplicitandone le motivazioni e fornendo tutti gli elementi a supporto.

Art. 17. Responsabile del procedimento

Il Responsabile del Procedimento è il Dott. Copani Giacomo, in qualità di Dirigente Area Ricerca e Terza missione, Università degli Studi di Bergamo.

Eventuali domande di chiarimento in merito ai contenuti dell'avviso e dei relativi allegati possono essere indirizzate a mezzo e-mail all'indirizzo pnc@unibg.it

Art. 18. Tutela della privacy e trattamento dei dati personali

Tutti i dati personali di cui lo Spoke venga in possesso in occasione del procedimento verranno trattati nel rispetto del d.lgs. 196/2003 e s.m.i., nonché ai sensi della disciplina del Regolamento (UE) 2016/679 (G.D.P.R.) e s.m.i. Infine, i dati personali saranno trattati secondo le disposizioni contenute nell'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241.

Tutti i dati personali forniti allo Spoke in occasione del presente procedimento verranno trattati nel rispetto del Regolamento interno 'Regolamento per il trattamento e la protezione dei dati personali', emanato con Decreto Rettorale n.280/2023 del 30/01/2023 (prot. n. 0052880 del 30/01/2023) e nel rispetto degli obblighi di riservatezza cui è tenuto lo Spoke.

Lo Spoke effettua, con o senza l'ausilio di processi automatizzati, i trattamenti di dati per il raggiungimento dei propri fini istituzionali, con particolare riferimento alle attività di ricerca, didattica, terza missione e amministrazione, nonché agli ulteriori servizi o attività previsti in convenzioni e contratti stipulati dallo Spoke con soggetti pubblici e privati, nel rispetto dei diritti, delle libertà fondamentali e della dignità dell'Interessato.

Il Titolare del trattamento di tutti i dati personali è lo Spoke, intesa come persona giuridica, rappresentata dal suo Legale Rappresentante, il Magnifico Rettore pro tempore. I dati di contatto del Titolare sono pubblicati sul sito internet istituzionale, nell'apposita sezione denominata "Protezione dati personali".

I Responsabili della Protezione dei Dati (RPD) sono contattabili attraverso i seguenti recapiti: Università Degli Studi Di Bergamo, sede legale in Bergamo, via Salvecchio 19, e-mail: dpo@unibg.it.

Art. 19. Decadenze, revoche, rinunce

Decadenze

Con provvedimento del Responsabile del procedimento, il progetto è dichiarato decaduto dal contributo nei seguenti casi:

- a. rinuncia del partenariato al finanziamento concesso e/o alla realizzazione del progetto, che dovrà essere comunicata dal Capofila;
- b. qualora vengano meno le condizioni minime previste per il partenariato e in caso di variazioni che non rispettino le previsioni di cui all'Art. 16;
- c. realizzazione non coerente, nel contenuto e nei risultati conseguiti, al progetto approvato ed alle dichiarazioni rese; difforme esecuzione del progetto finanziato ovvero mancato raggiungimento, nei tempi assegnati, delle milestone e ai target, intermedi e finali, associati al progetto.

In caso di decadenza o rinuncia e qualora sia già stato erogato il contributo, in base a quanto disposto dall'art. 9 "Revoca dei benefici e sanzioni" del decreto legislativo n. 123/1998 (che dispone che in caso di assenza di uno o più requisiti, ovvero di documentazione incompleta o irregolare, per fatti comunque imputabili al richiedente e non sanabili), il Responsabile del procedimento competente provvede alla revoca degli interventi e i beneficiari dovranno restituire le somme ricevute, aumentate degli interessi legali maturati a partire dalla data di erogazione del contributo. Le modalità e tempistica di restituzione saranno definite nel provvedimento del responsabile del procedimento.

Nei casi di restituzione del finanziamento in conseguenza a decadenza, o comunque disposta per azioni o fatti addebitati al soggetto beneficiario, disposta anche in misura parziale purché proporzionale all'inadempimento riscontrato, il beneficiario deve versare il relativo importo maggiorato di un interesse pari al tasso ufficiale di sconto di riferimento della BCE, vigente alla data dell'ordinativo di pagamento, maggiorato di cinque punti percentuali. In tutti gli altri casi la maggiorazione da applicare è determinata in misura pari al tasso ufficiale di sconto. Per le suddette restituzioni i crediti nascenti dai finanziamenti erogati ai sensi del suddetto decreto legislativo sono preferiti a ogni altro titolo di prelazione da qualsiasi causa derivante.

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 gli interessi.

In particolare, l'agevolazione potrà essere revocata totalmente o parzialmente nei seguenti casi:

- a) assenza originaria dei requisiti soggettivi od oggettivi di ammissibilità o di conformità;
- b) perdita dei requisiti soggettivi o oggettivi di ammissibilità o di conformità, durante l'esecuzione del progetto ad esclusione di quelli relativi alla dimensione di impresa;
- c) trasferimento della sede di intervento al di fuori del perimetro territoriale ammissibile;
- d) mancato rispetto degli obblighi in capo ai soggetti beneficiari;
- e) presentazione di dichiarazioni mendaci riguardanti requisiti o fatti essenziali per la concessione o la permanenza dell'agevolazione;

- f) quando dalla documentazione prodotta o dalle verifiche e controlli eseguiti da MUR e/o Hub e /o Spoke emergano inadempimenti dell'impresa beneficiaria rispetto agli obblighi previsti dal Bando, dal provvedimento di concessione del contributo, dal contratto d'obbligo o dalla normativa di riferimento;
- g) qualora il beneficiario non si renda disponibile ai controlli in loco o non produca i documenti richiesti in sede di verifica;
- h) qualora il beneficiario, durante l'esecuzione del progetto, sia assoggettato a fallimento, liquidazione coatta amministrativa, concordato fallimentare o preventivo o altre procedure concorsuali oppure alle procedure disciplinate dal d.lgs. 14/2019, salvo il caso di concordato preventivo con continuità aziendale e gli altri casi in cui l'attività d'impresa prosegua;
- i) qualora il beneficiario, durante l'esecuzione del progetto si trovi in stato di liquidazione volontaria, scioglimento, cessazione, inattività dell'azienda di fatto o di diritto;
- j) qualora il beneficiario interrompa l'intervento per cause imputabili al beneficiario;
- k) nei casi in cui le richieste di variazione di progetto non siano accolte, in quanto non rispettano le disposizioni del presente Bando.
- l) 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;
- m) in caso di accertamento della violazione dei principi generali di DNSH, e dei principi trasversali previsti dal PNRR;
- n) qualora il MUR proceda alla revoca totale e parziale del finanziamento secondo quanto indicato nell'Art. 22 dell'Avviso pubblico per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito Sanitario e Assistenziale" (Decreto Direttoriale n. 931 del 06-06-2022).

In caso di revoca totale o di revoca parziale 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.

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.

Al verificarsi di una delle condizioni indicate al paragrafo precedente, lo Spoke 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, lo Spoke disporrà la revoca totale o parziale dell'agevolazione e ne chiederà la restituzione con gli interessi maturati, come sopra precisato.

Rinuncia

Nel caso in cui il beneficiario intenda rinunciare alla richiesta di finanziamento o al finanziamento concesso, dovrà comunicarlo allo Spoke a mezzo PEC all'indirizzo protocollo@unibg.legalmail.it. Nel caso in cui la

rinuncia avvenga dopo la concessione del finanziamento, il beneficiario sarà tenuto alla restituzione dell'importo di agevolazione erogato e non ancora restituito - ove fossero già avvenute erogazioni - oltre agli interessi, 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 collaborazione è presentata dal soggetto Capofila, determina il decadere dell'intera proposta ammessa.

Qualora la rinuncia provenga da un partner di progetto può non determinare la decadenza dell'intera proposta ammessa, a condizione che siano rispettati i requisiti minimi della compagine previsti dal presente Bando e i partner rimanenti dichiarino di volerne assumere le obbligazioni e redistribuiscano le attività del soggetto uscente dal partenariato all'interno della compagine, sempre previa richiesta da presentare allo Spoke per il tramite del Capofila e purché vi sia l'espressa approvazione dello Spoke stesso .

Art. 20. Controversie e foro competente

Il Foro di competenza per le eventuali controversie che dovessero sorgere in ordine al presente Bando è il Foro di Bergamo.

Art. 21. Rinvio

Per quanto non espressamente previsto dall'avviso si rinvia alle norme comunitarie, nazionali e regionali vigenti, nonché alle disposizioni dei piani e programmi di riferimento.

Art. 22. Annessi e Allegati

Appendice 1. Modalità di valutazione: istruttoria formale e criteri di valutazione di merito

Appendice 2. Descrizione variazioni

Appendice 3. Scheda di sintesi del Bando

- Allegato 1. Principali definizioni applicabili al Bando
- Allegato 2. Domanda di partecipazione
- Allegato 3. Template progetto di ricerca
- Allegato 4. Template piano economico-finanziario
- Allegato 5. Template cronoprogramma temporale
- Allegato 6. Lettera di impegno a costituire partenariato e a delegare il Capofila
- Allegato 7. Modello esemplificativo di autodichiarazione relativa all'anagrafica del soggetto e al possesso dei requisiti



- Allegato 8. Modello esemplificativo di autodichiarazione relativa al rispetto dei principi previsti per gli interventi del PNRR – DNSH
- Allegato 9. Modello esemplificativo di autodichiarazione antimafia
- Allegato 10. Scheda Spoke 1 e pilots
- Allegato 11. Modello autodichiarazione antiriciclaggio
- Allegato 12. Template affidabilità economico finanziaria