

³4 HEALTH

Digital Driven Diagnostics,
prognostics and therapeutics
for sustainable **Health** care

D3 4 Health - Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care
(codice Progetto PNC0000001, CUP B53C22005980001).

BANDO A CASCATA PER LE UNIVERSITA' E ALTRI ORGANISMI DI RICERCA

SPOKE 4– Biological and bioengineered in vitro models for care through Digital Twin approaches

Approvato con Decreto del Direttore Generale Torino n. 1662 del 31/05/2024

1. FINALITA', RISORSE E BASI GIURIDICHE	4
1.1. Inquadramento generale	4
1.2. Obiettivi specifici dell'Iniziativa.....	5
1.3. Dotazione finanziaria	6
1.4. Base giuridica di riferimento	6
2. REQUISITI GENERALI	6
2.1. Proponente, Beneficiari e requisiti di ammissibilità	6
2.2. Ambito di intervento.....	7
3. INTERVENTI AMMISSIBILI	7
3.1. Tipologie di attività	7
3.2. Dimensione finanziaria, durata e termini di realizzazione.....	7
3.3. Principi generali dell'iniziativa D3 4 Health.....	8
3.4. Spese ammissibili	9
3.5. Tipologie ed entità delle agevolazioni	10
3.6. Regole di cumulo con altre agevolazioni pubbliche.....	10
4. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E DI VALUTAZIONE.....	11
4.1. Modalità di presentazione	11
4.2. Iter e Criteri di valutazione.....	13
4.3. Comunicazione risultati e richiesta documentazione propedeutica alla contrattualizzazione.....	15
5. OBBLIGHI, ASPETTI CONTRATTUALI E PROCEDURE	16
5.1. Obblighi dei Beneficiari.....	16
5.2. Monitoraggio e rendicontazione delle spese e risultati, modalità di erogazione.....	18
5.3. Variazioni.....	19
5.4. Meccanismi sanzionatori	20
5.5. Rinuncia	21
5.6. Conservazione della documentazione	22
5.7. Informazione, comunicazione e visibilità.....	22
5.8 Accesso aperto.....	22
6. RESPONSABILITÀ DEL PROCEDIMENTO	22
7. TRATTAMENTO DEI DATI	23
8. CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE.....	24

9. MODIFICHE DEL BANDO	24
10. RINVIO	24
11. RIFERIMENTI E ALLEGATI	24
Allegato 1 – Definizioni	25
Allegato 2 – Riferimenti Normativi	28
Allegato 3 – Topic e dotazione finanziaria	30
Allegato 4 – Attività escluse da DNSH.....	34

1. FINALITA', RISORSE E BASI GIURIDICHE

1.1. Inquadramento generale

Il Ministero dell'Università e della Ricerca, con Decreto Direttoriale di concessione n. 1986 del 09/12/2022, con risorse a valere sull'Avviso Decreto Direttoriale n. 931 del 06/06/2022, in attuazione dell'Intervento di cui all'art. 1, comma 2, lett. i) del decreto-legge n. 59 del 06/05/2021 di approvazione del Piano nazionale per gli investimenti complementari al PNRR (di seguito PNC), convertito, con modificazioni, dalla legge n. 101 del 01/07/2021, ha finanziato con euro 126.500.000,00 l'iniziativa "Digital Driven Diagnostics, prognostics and therapeutics for sustainable Health care" (di seguito Iniziativa D3 4 Health), codice PNC0000001, CUP B53C22005980001.

L'Avviso n. 931 del 06/06/2022 (di seguito Avviso) prevede il finanziamento di "Iniziativa" di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale 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 previsti dalle Iniziative di ricerca previste dal PNC riguardano in particolare:

- a. robotica e strumenti digitali;
- b. monitoraggio a distanza;
- c. reingegnerizzazione dei processi;
- d. data mining.

L'Iniziativa D3 4 Health - PNC0000001 – risponde al punto d. data mining, ed è implementata da 28 soggetti tra Università, Organismi di ricerca nazionali e Organizzazioni private:

1. Università degli Studi di Roma La Sapienza
2. Fondazione Bruno Kessler
3. Università Vita – Salute San Raffaele
4. Ospedale Pediatrico Bambino Gesù
5. Università degli Studi di Salerno
6. Politecnico di Torino
7. Istituti Fisioterapici Ospitalieri – Istituto Nazionale Tumori Regina Elena
8. Istituto Euro-Mediterraneo di Scienza e Tecnologia
9. Politecnico di Bari
10. Porini S.r.l
11. Telethon Institute of Genetics and Medicine (TIGEM)
12. Università degli Studi di Torino
13. Università degli Studi del Molise
14. AizoOn
15. CINECA – Consorzio Interuniversitario per il Calcolo Automatico dell'Italia del Nord Orientale
16. Azienda Ospedaliera Universitaria Senese
17. Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro
18. Consiglio Nazionale delle Ricerche
19. Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II di Napoli
20. Istituto Europeo di Oncologia

21. Istituto Superiore di Sanità
22. Neuromed – Istituto Neurologico Mediterraneo
23. ASL Nuoro
24. IRCSS CROB
25. IRCCS Istituto Di Candiolo
26. IRCCS Sacro Cuore Don Calabria
27. IRCCS Ospedale Galeazzi – Sant’Ambrogio Unità di Neurochirurgia Oncologica
28. Università degli Studi di Milano

La durata dell’Iniziativa D3 4 Health è di 48 mesi a decorrere dal 1° dicembre 2022 sino al 30 novembre 2026. Il MUR può autorizzare, previa motivata richiesta, un’estensione temporale di tale durata, da concludersi comunque non oltre la data del 30 dicembre 2026.

D3 4 Health presenta una struttura Hub, Spoke e Affiliati allo Spoke, per le cui definizioni si rimanda all’“Allegato 1 – Definizioni” del presente Bando.

Lo Spoke 4, dal titolo “Biological and bioengineered in vitro models for care through Digital Twin approaches” di seguito “Spoke”, è finalizzato al raggiungimento dei seguenti obiettivi generali:

- sviluppo, valutazione e sfruttamento di modelli in vitro per la medicina personalizzata;
- valutazione di nuovi approcci per la prognosi e il monitoraggio delle malattie dei modelli dei pazienti per ottenere analisi e dati personalizzati;
- selezione della terapia più appropriata testando i farmaci su modelli derivati dai pazienti;
- estrazione di nuovi dati/informazioni dai modelli in vitro per migliorare i modelli digitali.

Lo Spoke è Soggetto Esecutore di D3 4 Health e, nell’ambito dei limiti e con le modalità previste all’articolo 5 dell’Avviso n. 931 del 06/06/2022, emana “Bandi a cascata”, per la concessione a soggetti esterni all’Iniziativa di finanziamenti per attività di ricerca coerenti con le attività previste dalla medesima.

Il presente bando è connesso all’Avviso Decreto Direttoriale n. 931 del 06/06/2022. Qualora le regole di rendicontazione previste da dall’Avviso dovessero subire variazioni, a seguito di comunicazioni formali del MUR, le regole di rendicontazione indicate nel presente Bando potranno recepire tali variazioni, secondo modalità che verranno prontamente comunicate e discusse con i beneficiari.

1.2. Obiettivi specifici dell’Iniziativa

D3 4 Health promuove uno schema basato su finanziamenti a cascata (*Cascade funding*), per un importo complessivo compreso tra il 10% e il 50% del finanziamento assegnato, rivolti a soggetti esterni per sostenere attività di ricerca coerenti con le attività previste dall’Iniziativa.

L’Iniziativa prevede inoltre che almeno il 40% della dotazione finanziaria sia destinato alle regioni del Mezzogiorno (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia).

1.3. Dotazione finanziaria

La dotazione finanziaria totale del presente Bando è pari a euro 5.000.000,00 e così suddivisa:

- dotazione finanziaria destinata a Università ed altri Organismi di ricerca (OdR) localizzati nelle Regioni del Nord/Centro Italia: euro 300.000,00;
- dotazione finanziaria destinata ad Università ed altri OdR localizzati nelle Regioni del Mezzogiorno, ovvero Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia: euro 4.700.000,00.

Tale dotazione finanziaria è ripartita in Topic, così come riportati nell'“Allegato 3 – Topic e dotazione finanziaria”.

Il Bando prevede un'unica cut-off (cfr. Art. 4.1). Lo Spoke si riserva tuttavia di poter attivare ulteriori cut-off, rimodulando la distribuzione delle risorse tra Topic, qualora non fossero stati allocati tutti i fondi e alla luce delle esigenze di raggiungimento dei risultati e obiettivi dell'Iniziativa.

1.4. Base giuridica di riferimento

L'agevolazione prevista dal presente Avviso è concessa ai sensi 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; nonché ai sensi dell'art. 25 del Regolamento (UE) n. 651/2014 della Commissione del 17 giugno 2014, che dichiara alcune categorie di aiuti compatibili con il mercato interno, in applicazione degli articoli 107 e 108 del Trattato pubblicato sulla G.U.U.E. L187 del 26 giugno 2014 (di seguito “Regolamento (UE) n. 651/2014”) nonché ai sensi della Comunicazione UE 2014/C 198/01.

I riferimenti completi a tutta la normativa applicabile sono riportati nell'“Allegato 2 – Riferimenti Normativi”.

2. REQUISITI GENERALI

2.1. Proponente, Beneficiari e requisiti di ammissibilità

I soggetti ammissibili a presentare proposte progettuali in risposta al presente Bando (Proponenti) sono i soggetti identificati in:

- a) le Università italiane statali;
- b) le Università italiane non statali legalmente riconosciute ed accreditate MUR;
- c) gli Organismi di Ricerca (OdR) ai sensi del regolamento (UE) 651/2014, punto 83.

Tutti i soggetti di cui all'elenco precedente, purché esterni all'Iniziativa D3 4 Health, sono ammissibili a ottenere le agevolazioni di cui al presente Bando (Beneficiari), purché non aderiscano all'Hub, non siano Spoke o Affiliati di D3 4 Health, non siano enti partecipati da soggetti che fanno parte dell'Iniziativa.

I Proponenti concorreranno in modalità singola. Non è possibile presentare progetti in partenariato.

Sarà possibile presentare una domanda di finanziamento a valere su uno specifico Topic, nel rispetto della dimensione massima della dotazione finanziaria di cui all'Allegato 3.

Nel caso in cui il soggetto beneficiario presenti una o più versioni successive della domanda di finanziamento sul medesimo Topic, si prenderà in considerazione, ai fini della valutazione, solo la candidatura corrispondente all'ultima proposta progettuale trasmessa temporalmente.

I requisiti di ammissibilità dei proponenti sono i seguenti:

- Non è consentita la partecipazione al Bando ai Soggetti che aderiscano all'Hub, abbiano il ruolo di Spoke o Affiliato allo Spoke, oppure siano enti partecipati da Soggetti che fanno parte dell'Iniziativa;
- Per le Università e gli OdR situati nel Mezzogiorno, l'unità locale dove verranno svolte le attività di ricerca deve essere sita e operativa al momento della presentazione della proposta progettuale sul territorio del Mezzogiorno, ovvero Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia.

2.2. Ambito di intervento

Le proposte progettuali devono essere coerenti, in termini di ricadute e impatti dei risultati, con i Topic di ricerca descritti nell'“Allegato 3 – Topic e dotazione finanziaria”.

In particolare, sono promossi cinque differenti Topic, di seguito descritti, nell'ambito dei quali è richiesto ai Proponenti di sviluppare il Progetto da presentare in sede di domanda (da ora in poi Progetto).

Il Proponente dovrà inoltre dare evidenza nel Progetto degli elementi di coerenza e pertinenza indicati all'art. 3.3 Principi generali del programma D34 Health.

3. INTERVENTI AMMISSIBILI

3.1. Tipologie di attività

Ai sensi del Decreto Direttoriale n. 931 del 06/06/2022, sono finanziabili le attività di “Ricerca industriale”, “Sviluppo sperimentale” e “Innovazione di processo” (per la definizione di ciascuna linea di attività si rimanda all'“Allegato 1 – Definizioni” del presente Bando).

Ciascun Progetto dovrà prevedere le tre linee di attività indicate, fornendo evidenza dei WP associati alla singola linea e della relativa quota di finanziamento.

Le proposte progettuali possono prevedere l'impianto o l'ampliamento di laboratori e centri di ricerca già esistenti, purché funzionali al conseguimento degli obiettivi dell'Iniziativa D3 4 Health.

3.2. Dimensione finanziaria, durata e termini di realizzazione

Il contributo al singolo Progetto non potrà eccedere l'importo massimo della dotazione finanziaria, così come dettagliato nell'“Allegato 3 – Topic e dotazione finanziaria”.

Lo Spoke si riserva di poter riallocare i fondi tra i Topic, alla luce delle esigenze di raggiungimento dei risultati e obiettivi dell'iniziativa D3 4 Health.

La durata del Progetto avrà decorrenza dalla data di sottoscrizione dell'accordo Spoke-Beneficiario e conclusione non oltre il 31/07/2026. Entro i termini indicati nel provvedimento di ammissione e nell'accordo tra Spoke e Beneficiari:

- 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 dal Modello di accordo tra Spoke e Beneficiari, dall' Avviso n. 931 del 06/06/2022, dalle successive linee guida fornite dal MUR e dalle indicazioni ricevute dallo Spoke e dall'Hub.

3.3. Principi generali dell'iniziativa D3 4 Health

- *Coerenza con tematiche dell'Avviso in riferimento alle tematiche dello Spoke:* Il Progetto proposto dovrà rientrare coerentemente all'interno di uno dei Topic definiti dallo Spoke, così come riportato all'"Allegato 3 – Topic e dotazione finanziaria".
- *Principio del "Do No Significant Harm":* il Progetto, le attività proposte e i risultati che ne derivano non devono compromettere il rispetto del principio "Non arrecare un danno significativo" (DNSH) ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852, e la realizzazione deve essere coerente con i principi e gli obblighi specifici del PNRR relativamente al principio del "Do No Significant Harm" (DNSH) nonché con la pertinente normativa ambientale dell'UE e nazionale. A tal fine si specifica che non sono ammissibili, ai sensi degli orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" (2021/C58/01), le attività di cui al seguente elenco: i) attività connesse ai combustibili fossili, compreso l'uso a valle; ii) attività nell'ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell'UE (ETS) che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento; iii) attività connesse alle discariche di rifiuti, agli inceneritori e agli impianti di trattamento meccanico biologico; iv) attività nel cui ambito lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti potrebbe causare un danno all'ambiente ed il requisito di conformità alla pertinente normativa ambientale dell'UE e nazionale, come dettagliato all'Allegato 4 - Attività escluse da DNSH. In ultimo, le attività R&I proposte devono portare a risultati neutrali tecnologicamente (technological neutrality) nella loro applicazione.
- *Promozione parità di genere e protezione e valorizzazione giovani:* oltre ad ottemperare agli obblighi previsti dall'art. 47 del DL 77/2021, l'insieme dei progetti finanziati dallo Spoke 4 nell'ambito dei Bandi a cascata deve complessivamente prevedere il sostegno alla partecipazione delle donne, assicurando una quota pari almeno al 40% delle nuove assunzioni necessarie per lo svolgimento delle attività di ricerca all'occupazione femminile, nonché il sostegno 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. Tale elemento verrà verificato per i progetti finanziati nell'ambito delle verifiche di controllo formale e amministrativo.
- *Parità di genere:* almeno il 40% del personale di ricerca reclutato (inclusi borsisti, dottorandi, assegnisti) dovrà essere assegnato a persone di genere femminile. Il monitoraggio e la verifica del raggiungimento delle percentuali sarà onere dei soggetti attuatori.

3.4. Spese ammissibili

Tenuto conto dell'art. 9 "Spese Ammissibili" dell'Avviso MUR n. 931 del 06/06/2022, il presente bando finanzia i progetti secondo le modalità e nei limiti indicati nelle "Linee Guida per le iniziative del Piano complementare al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (d.l. n. 59 del 2021)" e delle "Linee guida per la rendicontazione delle spese, Linea di investimento PNC-i.1 - programma PNC-DM MEF 15 luglio 2021", disponibili al link <https://pie.camcom.it/innovazione-e-digitalizzazione/bandi-health> (da ora in poi Linee guida per la rendicontazione).

Per i soggetti beneficiari sono ammissibili a finanziamento le seguenti spese, nei limiti previsti dal Piano economico-finanziario approvato:

- a. *Spese di personale specificamente destinato a realizzare il Progetto*, fino a un massimo del 25% dell'agevolazione. In tale voce di spesa rientra esclusivamente il personale adibito all'attività di ricerca: professori universitari, ricercatori, tecnologi, tecnici ed altro personale dedicato ad attività di ricerca, che risulti dipendente a tempo determinato o indeterminato presso il Beneficiario, 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* strettamente necessari all'attuazione del Progetto, per un minimo del 55% dell'agevolazione. Nel caso di attrezzature specifiche, il cui acquisto costituisca un obiettivo del Progetto sulla base di quanto presentato nella proposta progettuale, il costo ammissibile è il costo di acquisto. Qualora invece strumenti, attrezzature e licenze non siano funzionali esclusivamente al conseguimento degli obiettivi del Progetto, ma anche connessi ad ulteriori finalità, i relativi costi sono ritenuti ammissibili nei limiti della quota di ammortamento annualmente prevista, per la quota corrispondente all'effettivo utilizzo nell'ambito del Progetto, sulla base delle modalità di rendicontazione indicate nelle "Linee guida per la rendicontazione" (paragrafo 6.3.7).
- c. *Altri costi di esercizio, inclusi costi di materiali, forniture e prodotti analoghi*, sostenuti direttamente per la realizzazione del Progetto.

Tutte le spese devono essere strettamente connesse agli obiettivi di Progetto e sostenute nel periodo di realizzazione dell'attività.

Per ogni chiarimento si rimanda alle "Linee guida per la rendicontazione", disponibili al link <https://pie.camcom.it/innovazione-e-digitalizzazione/bandi-health>, e successive FAQ emesse dal MUR.

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

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

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

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

Effetto di incentivazione: ai sensi dell'art. 6 del Regolamento n. (UE) 651/2014, le agevolazioni concesse in base al presente Bando devono avere un effetto di incentivazione. Pertanto, sono applicabili esclusivamente a quelle attività che in assenza dell'agevolazione, il Beneficiario non avrebbe svolto o avrebbe svolto in modo limitato. Per dimostrare l'effetto di incentivazione Università e OdR devono presentare domanda di finanziamento prima dell'avvio delle attività previste dal Progetto presentato.

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

Periodo di ammissibilità delle spese: il periodo di ammissibilità, riferito alle proposte progettuali ammesse a contributo, decorre dalla data di sottoscrizione dell'accordo tra Spoke e Beneficiario e si conclude tassativamente entro la data stabilita per la conclusione del Progetto, riportata nel provvedimento di ammissione al finanziamento e nell'accordo tra Spoke e Beneficiario.

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

- a) imputabile all'intervento ammesso a finanziamento;
- b) riconducibile ad una delle categorie di spesa indicate come ammissibili nel Bando;
- c) pertinente, vale a dire direttamente e specificamente connessa alle attività previste dal Progetto;
- d) legittima, cioè sostenuta da documentazione conforme alla normativa fiscale, contabile e civilistica vigente.

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

Per la rendicontazione delle spese si dovrà far riferimento alla normativa nazionale e comunitaria, oltre alla vigente disciplina in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture, a quanto ritenuto attualmente ammissibile a valere sui Fondi strutturali di investimento europei (SIE) e alle "Linee guida per la rendicontazione" e successive FAQ emesse dal MUR.

3.5. Tipologie ed entità delle agevolazioni

L'agevolazione sarà sotto forma di contributo a fondo perduto al 100%.

3.6. Regole di cumulo con altre agevolazioni pubbliche

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

4. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE E DI VALUTAZIONE

4.1. Modalità di presentazione

La documentazione inerente all'Bando, gli Allegati e la modulistica sono reperibili all'indirizzo: <https://pie.cam-com.it/amministrazione-trasparente/avvisi-gare-e-contratti/bandi-contributi>.

Il Bando è organizzato in un'unica finestra di presentazione e il relativo iter è riportato nella Tabella 2 - Attività inerenti ai Bandi a cascata e date corrispondenti, che include altresì i termini del procedimento.

In particolare, la proposta progettuale può essere presentata nella finestra prevista a partire dalle ore 15.00 del 10/06/2024 ed entro e non oltre le ore 18.00 del 09/07/2024.

Tabella 2 Attività inerenti ai Bandi a cascata e date corrispondenti

Azione	Data
Apertura della Cascade Call	10/06/2024
Cut-off	09/07/2024
Valutazione delle proposte	10/07/2024 – 31/07/2024
Inizio delle attività finanziate	Data di sottoscrizione dell'accordo Spoke-Beneficiario

Il richiedente dovrà presentare la domanda di finanziamento sulla piattaforma RESTART all'indirizzo <https://restart.in-focamere.it>.

In particolare, dovrà essere allegata alla proposta, a pena di esclusione dalla procedura, la seguente documentazione:

PER PROPOSTA:

- A. Format del Progetto: file .pdf contenente la descrizione della proposta progettuale presentata, redatta secondo il format "Proposta di Progetto" di cui all'Allegato A e relativi sotto allegati in particolare:
 1. Allegato 1 - "Dichiarazione Requisito di sostenibilità ambientale e principio DNSH"
 2. Allegato 2 - "Conformità ai requisiti etici";
- B. Piano economico-finanziario: file Excel contenente l'Allegato "Piano economico – finanziario di Progetto", redatta secondo il format di cui all'Allegato B;
- C. Cronoprogramma di spesa: file Excel contenente l'Allegato "Cronoprogramma di spesa", redatto secondo il format di cui all'Allegato C;

- D. Dichiarazione Organismi di Ricerca: Se il Beneficiario è un Organismo di Ricerca, o In caso di presenza di OdR in qualità di fornitore di servizi di ricerca contrattuale, dichiarazione attestante la natura dell'OdR, con allegata copia dello Statuto per la verifica della natura di OdR, redatta secondo il format di cui all'Allegato D;

PER IL BENEFICIARIO:

- E. Domanda di finanziamento: Dichiarazione debitamente compilata dal soggetto proponente e firmata digitalmente dal Legale Rappresentante o suo delegato, elaborata secondo il format "Domanda di finanziamento" di cui all'Allegato E 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. La domanda di finanziamento attesterà il possesso dei requisiti di ammissibilità - secondo quanto indicato in sezione 2.1 del Bando;
- F. Impegno alla sottoscrizione dell'Accordo Spoke e Beneficiario: Impegno a sottoscrivere, entro 20 gg. dalla comunicazione della selezione, l'accordo che regola i rapporti tra Spoke e Beneficiari, secondo il "Modello di accordo tra Spoke e Beneficiario" redatto secondo il format di cui all'Allegato F del presente Bando, che include la disciplina del regime dei risultati, nonché la disciplina applicabile sui diritti di proprietà intellettuale e il loro sfruttamento;
- G. Autodichiarazione sull'insussistenza di situazione di conflitto di interesse, redatta secondo il format di cui all'Allegato G;
- H. Autodichiarazione in merito al rispetto dell'assenza della duplicazione dei finanziamenti ai sensi dell'art. 9 del reg. (ue) 2021/241, redatta secondo il format di cui all'Allegato H;
- I. Autocertificazione di controllo, redatta secondo il format di cui all'Allegato I.

A tal proposito si segnala che non saranno considerate ricevibili e saranno dichiarate decadute le domande per le quali non siano rispettati i termini, le modalità sopra indicati e il riconoscimento della firma digitale con un sistema idoneo (a titolo di esempio: sistemi Dike, InfoCert, Postacert, etc). Tutti i documenti dovranno essere firmati digitalmente con firma CADES e caricati sulla piattaforma RESTART all'indirizzo <https://restart.infocamere.it> in formato.p7m.

Il limite massimo consentito per ciascun documento da caricare sulla piattaforma è di 7MB. Qualora la dimensione di uno o più allegati fosse superiore a 7 MB, o qualora il documento avesse un'estensione non consentita in fase di upload, il richiedente dovrà procedere alla trasmissione di suddetti documenti via PEC, all'indirizzo areaprogettiunioncamere-piemonte@legalmail.it, inserendo nell'oggetto l'Acronimo della proposta cui si riferiscono. In tal caso, ai fini del rispetto del termine previsto, farà fede l'ultima data di trasmissione tra quelle caricate.

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

Richieste di chiarimento potranno essere inoltrate all'indirizzo email: d34health@pie.camcom.it.

Eventuali domande ricorrenti relative alla procedura elettronica e alla piattaforma informatica utilizzate per la sottoscrizione delle proposte progettuali verranno pubblicate nell'area FAQ sul sito istituzionale di Unioncamere Piemonte: <https://pie.camcom.it/amministrazione-trasparente/avvisi-gare-e-contratti/bandi-contributi>.

Qualora il modulo di domanda sia firmato da un legale rappresentante con limitati e specifici poteri di rappresentanza che non comprendono la presentazione di domande di finanziamento per l'importo che viene richiesto, oppure sia firmato da un soggetto delegato, si richiede una lettera di incarico per la sottoscrizione digitale e presentazione telematica della domanda di finanziamento corredato dal documento d'identità, in corso di validità, del delegante e del delegato.

Tutta la documentazione deve essere firmata digitalmente dal Legale Rappresentante del Proponente (nel rispetto di quanto disposto dal Codice dell'Amministrazione Digitale, D.Lgs. n.82/2005 e ss.mm.ii.).

Soccorso Istruttorio

L'eventuale "soccorso istruttorio" per le domande di finanziamento è deciso dalla Commissione di Valutazione (CV), descritta di seguito, in base ai dati forniti da Unioncamere Piemonte sulla documentazione raccolta. La documentazione da integrare, richiesta alle Imprese da Unioncamere Piemonte, verrà inserita nel fascicolo completo della domanda di finanziamento, a disposizione della CV.

Le carenze di qualsiasi elemento formale della proposta possono essere sanate attraverso la formale richiesta di chiarimento fatta da Spoke o dal soggetto singolo proponente utilizzando l'indirizzo mail d34health@pie.camcom.it.

In particolare, in caso di mancanza, incompletezza e di ogni altra irregolarità essenziale degli elementi della proposta, con esclusione di quelle afferenti alla descrizione del Progetto di ricerca, lo Spoke assegna al soggetto proponente un termine di 5 (cinque) giorni, perché siano rese, regolarizzate le dichiarazioni necessarie, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere. In caso di inutile decorso del termine di regolarizzazione, il soggetto cui si riferisce la carenza è escluso dalla valutazione. Costituiscono irregolarità essenziali non sanabili le carenze della documentazione che non consentono l'individuazione del contenuto della proposta o del soggetto responsabile della stessa.

4.2. Iter e Criteri di valutazione

La procedura valutativa è a graduatoria per ciascuno dei Topic presenti all'Allegato 3 – Topic e dotazione finanziaria; le domande presentate sulla piattaforma RESTART vengono esaminate al termine della finestra di presentazione secondo le tempistiche descritte nella Tabella 2.

L'iter di valutazione si articola nei seguenti punti (A-B-C):

A. Verifica requisiti di ricevibilità

Ai fini della ricevibilità, si provvede a verificare che la documentazione ricevuta:

- sia stata inoltrata nei termini e nelle forme previsti dal Bando;
- sia completa e regolare, debitamente compilata e firmata digitalmente.

La domanda di finanziamento sarà ritenuta non ricevibile qualora la documentazione presentata non risponda ai requisiti di ricevibilità indicati, salvo il soccorso istruttorio precedentemente descritto.

B. Verifica requisiti di ammissibilità e conformità

Superata la fase di ricevibilità, si provvede a verificare i requisiti di ammissibilità soggettivi di ogni beneficiario secondo quanto riportato all' articolo 2.1. Proponente, Beneficiari e requisiti di ammissibilità e all' articolo 3.2. Dimensione finanziaria, durata e termini di realizzazione.

La domanda di finanziamento a cura del beneficiario sarà considerata non ammissibile qualora anche solo un requisito di ammissibilità non sarà soddisfatto.

Unioncamere Piemonte, in virtù della collaborazione istituzionale stipulata con il Politecnico di Torino per la gestione delle misure a favore di università e imprese previste dall'iniziativa D3 4 Health, riceverà tramite la piattaforma RESTART all'indirizzo <https://restart.infocamere.it> le domande di finanziamento, e tutti gli allegati previsti, da parte dei proponenti e svolgerà verifica formale di "ricevibilità (A) e ammissibilità e conformità (B)" delle domande e ne riferirà alla CV affinché quest'ultima possa valutare e dichiarare (o meno) la "ricevibilità (A) e ammissibilità e conformità (B)" delle domande stesse.

La "Commissione di valutazione (CV)" sarà nominata dal Direttore Generale dello Spoke, successivamente alla data di apertura della call, previo sorteggio di almeno tre esperti esterni rispetto agli Spoke e Affiliati dell'iniziativa D3 4 Health, indipendenti e qualificati in materia di procedimenti amministrativi, i cui i nominativi sono indicati in un elenco di esperti costituito dallo Spoke a seguito di Manifestazione di Interesse pubblica ed a invito.

In caso di esito negativo della valutazione di ricevibilità, ammissibilità e conformità di cui paragrafo A e B, lo Spoke, per mezzo di Unioncamere Piemonte, comunica l'esito ai soggetti beneficiari, indicando le ragioni del rigetto della domanda e conseguentemente il decadimento dell'intero Progetto.

C. Valutazione di merito

Nel caso in cui le proposte progettuali superino le verifiche di ricevibilità, ammissibilità e conformità, si provvederà ad attivare l'iter per la valutazione di merito tecnico-scientifico e di ammissibilità delle spese richieste.

Per la "valutazione di merito tecnico-scientifico (C)", la CV "si avvale di un Comitato tecnico (CT) composto da almeno tre esperti dell'Area tematica dello Spoke, indipendenti ed esterni rispetto all'Iniziativa, all'Hub, agli Spoke e agli Affiliati di D3 4 Health, scelti dalla CV a partire da elenchi di esperti proposti dallo Spoke e validati dall'Hub. La stessa CV nel caso di incompatibilità o nel venir meno per qualsiasi altra ragione di uno o più esperti procederà a nominare il/i supplente/i.

Il CT effettua le sue valutazioni nelle modalità indicate di seguito e comunica alla CV il superamento o meno della valutazione di merito. La CV, preso atto del parere del CT, decide sul punto e stila una graduatoria per ogni Topic con efficacia vincolante. In seguito, la comunica allo Spoke, il quale procede per le proposte ammesse e finanziate, alla formale concessione dell'agevolazione tramite provvedimento di concessione/ammissione a finanziamento con il quale si stabilisce l'ammontare dell'investimento ammissibile e dell'agevolazione, il periodo di svolgimento delle attività e di eleggibilità della spesa, il soggetto e la sede operativa coinvolta nonché ulteriori condizioni inerenti una corretta e regolare gestione degli interventi; Unioncamere Piemonte svolgerà attività di segreteria della CV e del CT.

In caso di ammissione senza dotazione finanziaria lo Spoke, per mezzo di Unioncamere Piemonte, comunica l'esito ai soggetti interessati.

La valutazione di merito e di ammissibilità delle spese verrà svolta dal CT incaricato di valutare la proposta progettuale secondo la "Griglia dei Criteri di Valutazione" presentata in "Tabella 3 - Griglia dei Criteri di Valutazione", mediante l'attribuzione di un punteggio per ogni criterio. Il superamento della valutazione di merito per ciascun Progetto è vincolato all'ottenimento di un punteggio di almeno **80/110 punti**, purché questo sia conseguito dall'attribuzione del punteggio minimo sufficiente previsto per ciascun criterio di valutazione contrassegnato dalle lettere A, B, C e D, E, secondo quanto riportato nella Griglia.

Tabella 1- Griglia criteri di valutazione

Criterio di Valutazione	Punteggio minimo	Punteggio massimo
A. Coerenza, qualità tecnico-scientifica e completezza del Progetto proposto in termini di una chiara identificazione degli obiettivi e validità della metodologia e delle procedure di attuazione del Progetto.	25	40
B. Capacità ed esperienza del proponente e coerenza della proposta rispetto alle caratteristiche del Progetto ed alle attività previste.	14	20
C. Qualità economico-finanziaria del Progetto in termini di economicità della proposta e di sostenibilità finanziaria.	9	15
D. Grado di avanzamento rispetto allo stato dell'arte.	14	20
E. Analisi del potenziale impatto dei risultati sul Programma di ricerca e innovazione sul sistema economico, sociale e culturale del Paese e sulle Comunità di riferimento.	8	15
Totale	70	110

4.3. Comunicazione risultati e richiesta documentazione propedeutica alla contrattualizzazione.

Per iniziative ammissibili e finanziabili, lo Spoke, per mezzo di Unioncamere Piemonte, informa degli esiti e comunica ai proponenti delle domande respinte l'esito di non ammissibilità.

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

Si proseguirà altresì alla sottoscrizione da parte del Beneficiario del contratto d'obbligo Spoke-Beneficiario per il Progetto finanziato, secondo modello del sotto Allegato 1 incluso nell'Allegato F – Modello Accordo Spoke beneficiario, per il quale ci si era precedentemente impegnati alla sottoscrizione in fase di presentazione.

Formano parte integrante del provvedimento di ammissione al finanziamento e del contratto d'obbligo il Progetto, definito secondo le modalità di cui al paragrafo 4.1, e gli allegati ivi previsti.

5. OBBLIGHI, ASPETTI CONTRATTUALI E PROCEDURE

5.1. Obblighi dei Beneficiari

Il beneficiario assegnatario di finanziamento del presente Bando dovrà adempiere ai seguenti obblighi:

- a) garantire la piena attuazione del Progetto così come approvato, assicurando l'avvio tempestivo delle attività progettuali per non incorrere in ritardi attuativi e concludere il Progetto nel rispetto della tempistica prevista;
- b) attuare tutte le eventuali varianti e/o modifiche al Progetto, purché preventivamente autorizzate secondo le modalità previste all'art. 5.3 del presente Bando;
- c) adottare il sistema informatico utilizzato dal MUR "GEA", o altro sistema indicato dal MUE, Hub o Spoke, finalizzato a raccogliere, registrare e archiviare in formato elettronico i dati per ciascuna operazione necessari per la sorveglianza, la valutazione, la gestione finanziaria, la verifica e l'audit, secondo quanto previsto dall'art. 22.2 lettera d) del Regolamento (UE) 2021/241 e tenendo conto delle indicazioni che verranno fornite dal MUR per tramite di Hub e Spoke;
- d) caricare sul sistema informativo adottato dal MUR e dall'Hub o Spoke i dati di monitoraggio sull'avanzamento procedurale, fisico e finanziario del Progetto secondo quanto previsto dall'art. 22.2 lettera d) del Regolamento (UE) 2021/241, e documentazione probatoria pertinente, nonché i dati e la documentazione utile all'esecuzione dei controlli preliminari di conformità normativa sulle procedure di aggiudicazione da parte dell'Ufficio competente per i controlli del MUR, sulla base delle istruzioni contenute nella connessa manualistica predisposta da quest'ultima;
- e) comprovare il conseguimento degli obiettivi del Progetto, trasmettendo, a fine Progetto ovvero su richiesta dello Spoke e Hub, ogni informazione necessaria alla corretta alimentazione dei sistemi informativi indicati dal MUR o dall'Hub, garantendo la correttezza, l'affidabilità e la congruenza con il tracciato informativo previsto per l'alimentazione di questi sistemi con i dati di monitoraggio finanziario, fisico e procedurale;
- f) elaborare la rendicontazione fisica e finanziaria delle spese effettivamente sostenute, nonché la predisposizione, relativamente alle proprie attività, della documentazione necessaria alla dimostrazione dello svolgimento del Progetto, secondo quanto stabilito all'art. 5.2 del presente Bando;
- g) essere responsabile delle spese effettuate per l'esecuzione delle attività, con riferimento alla loro eleggibilità ed al conseguente co-finanziamento e, ove le spese non siano ammissibili e/o eleggibili e/o non finanziate, provvedere interamente alla loro copertura;
- h) effettuare i controlli di gestione e amministrativo-contabili previsti dalla legislazione nazionale applicabile per garantire la regolarità delle procedure e delle spese sostenute, nonché la riferibilità delle spese al Progetto ammesso al finanziamento sul PNC;
- i) 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 CUP e codice di Progetto assegnati all'Iniziativa, e CIG laddove necessario, su tutti gli atti amministrativo-contabili relativi al Progetto nel rispetto del Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018;
- j) consentire e favorire, in ogni fase del procedimento, lo svolgimento di tutti i controlli, ispezioni e monitoraggi disposti dal MUR, facilitando altresì le verifiche dell'Ufficio competente per i controlli del MUR, dell'Unità di Audit, della Commissione europea e di altri organismi autorizzati, che verranno effettuate anche attraverso controlli in loco presso i Soggetti beneficiari dei finanziamenti;



- k) garantire, a pena di sospensione o revoca del finanziamento in caso di accertata violazione, nell'attuazione del Progetto, il rispetto del principio del "Do No Significant Harm" (DNSH) a norma dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852, nonché dei principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra gli altri, il principio di parità di genere, l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani e il principio di superamento dei divari territoriali;
- l) assicurare che le 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, dall'Hub o dal MUR;
- 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 tempestiva 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, nei termini precisati nei successivi paragrafi 5.6 e 5.7.
- s) assicurare il rispetto di tutte le disposizioni previste dalla normativa comunitaria e nazionale, con particolare riferimento a quanto previsto dal Regolamento (UE) 2021/241 e dal decreto-legge n. 77 del 31 maggio 2021, come modificato dalla legge 29 luglio 2021, n. 108;
- t) adottare misure per rispettare il principio di sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato nel Regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e nell'articolo 22 del Regolamento (UE) 2021/241, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e di recupero e restituzione dei fondi che sono stati indebitamente assegnati, nonché garantire l'assenza del c.d. doppio finanziamento ai sensi dell'art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241;
- u) produrre, alle scadenze che saranno indicate dal MUR per il tramite dell'Hub e dello Spoke di riferimento, la rendicontazione degli indicatori di realizzazione associati al Progetto, in riferimento al contributo al conseguimento di milestones e target del PNC, nei tempi e nei modi previsti dal presente Bando, e delle spese sostenute, o dei costi esposti maturati nel caso di ricorso alle opzioni semplificate in materia di costi, secondo le modalità e la modulistica indicata dal MUR;
- v) comprovare - entro il termine massimo di 30 (trenta) giorni dalla data di conclusione del Progetto - la realizzazione del Progetto medesimo, fornendo allo Spoke una relazione tecnica finale da redigersi secondo le indicazioni fornite dall'Hub e dallo Spoke;
- w) garantire, nel caso in cui si faccia ricorso alle procedure di appalto, il rispetto di quanto previsto dalla vigente normativa nazionale di riferimento;
- x) rispettare, in caso di ricorso diretto ad esperti esterni all'Amministrazione, la conformità alla pertinente disciplina comunitaria e nazionale, nonché alle eventuali specifiche circolari/disciplinari che potranno essere adottate dall'Amministrazione responsabile;
- y) garantire una tempestiva diretta informazione agli organi preposti, tenendo informato il MUR sull'avvio e l'andamento di eventuali procedimenti di carattere giudiziario, civile, penale o amministrativo che dovessero interessare le operazioni oggetto del Progetto e comunicare le irregolarità, le frodi, i casi di corruzione e di conflitti di interessi riscontrati, nonché i casi di doppio finanziamento a seguito delle verifiche di competenza e adottare le misure necessarie, nel rispetto delle procedure adottate dal MUR medesimo in linea con quanto indicato dall'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241;

- z) mitigare e gestire i rischi connessi al Progetto nonché porre in essere azioni mirate connesse all'andamento gestionale ed alle caratteristiche tecniche;
- aa) garantire il rispetto degli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'articolo 34 del Regolamento (UE) 2021/241 e dal decreto-legge n. 59 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101, che prevede che si applichino le misure di trasparenza e conoscibilità dello stato di avanzamento stabilite per il PNRR, indicando nella documentazione progettuale che il Progetto è finanziato nell'ambito del Programma PNC-DM MEF 15 LUGLIO 2021, utilizzando la frase "finanziato dal Piano complementare al PNRR (PNC)", e fornendo un'adeguata diffusione e promozione dell'iniziativa progettuale, anche online, sia web che social, in linea con quanto previsto dall'allegato alle "Linee guida per la rendicontazione delle spese" ("Allegato 4 – Linee Guida per le azioni di informazione e comunicazione").
- bb) garantire il rispetto di eventuali previsioni normative, orientamenti o istruzioni tecniche che potranno essere emanate dal MUR, dal Ministero dell'Economia e delle Finanze, dalla Commissione europea ovvero da altri soggetti coinvolti nell'attuazione del PNRR, anche successivamente alla pubblicazione del presente Bando.

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

Monitoraggio e rendicontazione

Le informazioni e la documentazione relativa alle spese effettuate dovranno essere conferite con cadenza trimestrale sulla piattaforma digitale GEA o su altro sistema informativo messo a disposizione dal MUR, dall'Hub e dallo Spoke e saranno sottoposte ai processi di monitoraggio e valutazione che il MUR porrà in capo allo Spoke con specifiche indicazioni.

Entro 30 giorni dalla fine delle attività del progetto, il beneficiario dovrà obbligatoriamente trasmettere allo Spoke, tramite piattaforma GEA o tramite altro sistema informativo messo a disposizione dal Mur, Hub o Spoke, il rendiconto finale di progetto, comprensivo dell'elenco di tutte le spese effettivamente sostenute e registrate.

Il beneficiario potrà inoltre presentare, ogni due trimestri, rendiconti intermedi delle spese sostenute.

Ciascun rendiconto dovrà comprendere:

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

Per gli enti destinatari del DL n. 13 del 24 febbraio 2023 (Decreto Semplificazioni), tutti i rendiconti del Progetto dovranno obbligatoriamente essere accompagnati da autocertificazione che dichiari che le procedure di controllo eseguite sulle procedure e sulle connesse spese di Progetto sono state concluse con esito positivo. A tal fine si fornisce format di dichiarazione all'Allegato I – Autocertificazione di controllo.

In fase di rendicontazione delle spese sostenute dai beneficiari del finanziamento, la valutazione della "documentazione di cui alla lettera c), attestante le attività progettuali svolte" e della "documentazione amministrativo – contabile di cui

alle lettere a) e b)”, nonché la “verifica dei requisiti” ai fini di ogni erogazione e le valutazioni di cui agli art. 5.3 e 5.4. del Bando sono svolte dalla CV, che si avvale del CT e ne comunica gli esiti al RUP, affinché vengano recepiti con provvedimento formale.

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 ss.mm.ii., 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.

Erogazione delle agevolazioni

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 rendiconto di Progetto intermedio o finale, in seguito al controllo e validazione delle stesse con le modalità sopraindicate. L’erogazione è disposta, sempre previa erogazione allo Spoke da parte dell’Hub, sulla base dei costi effettivamente sostenuti e della realizzazione degli obiettivi fissati, positivamente valutati dallo Spoke con il supporto della CV.

Le erogazioni del finanziamento sono disposte a seguito della verifica della relazione tecnica, che dovrà essere trasmessa dal beneficiario del finanziamento unitamente a ciascuna rendicontazione, intermedia o finale, secondo la procedura precedentemente descritta. Le erogazioni relative a rendiconti intermedi saranno concesse fino ad un massimo del 90% del contributo complessivo del beneficiario.

Lo Spoke si impegna a trasferire i finanziamenti di competenza ai soggetti beneficiari dopo aver effettivamente ricevuto l’erogazione dall’Hub ed entro 20 (venti) giorni al suo provvedimento di approvazione dell’erogazione del contributo in esito ai suddetti controlli.

Il Soggetto Beneficiario può richiedere, a seguito della sottoscrizione dell’accordo di concessione, l’erogazione di un’anticipazione fino ad un massimo del 25% del contributo concesso per la realizzazione del Progetto. L’anticipazione richiesta deve essere garantita, per il suo intero importo, da fideiussione bancaria o polizza fideiussoria assicurativa, autonoma, irrevocabile, incondizionata ed escutibile a prima richiesta. I Beneficiari che intendano avvalersi o meno delle anticipazioni sono tenuti a darne comunicazione allo Spoke entro e non oltre 15 (quindici) giorni dalla ricezione del decreto di concessione da parte dello Spoke.

Le Università statali e non statali, gli istituti universitari a ordinamento speciale e gli “Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal MUR (di cui al D.lgs. 218/2016) - possono coprire l’anticipo mediante lo “Strumento di garanzia fornito dallo stato membro”, prendendo atto che le corrispondenti somme potranno essere oggetto di fermo e recupero a valere sui futuri trasferimenti spettanti sul “Fondo di Finanziamento Ordinario” (FFO).

5.3. Variazioni

Varianti in fase di valutazione

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

Varianti in corso d'opera

Sono riconosciute quali:

- variazioni soggettive: sono consentite solo nelle ipotesi di operazioni societarie straordinarie dei Beneficiari (es. fusioni e/o incorporazioni);
- variazioni oggettive (riguardanti la durata, il piano dei costi e delle attività del Progetto approvato): sono ammissibili previa tempestiva e obbligatoria comunicazione allo Spoke per poter essere sottoposte alla necessaria e conseguente valutazione e approvazione da parte dello Spoke. In particolare, i beneficiari possono apportare una sola volta variazioni tecniche e/o economiche alle proprie attività finanziate a condizione che: richiedano e ottengano la preventiva approvazione dal parte dello Spoke; permanga la compatibilità del Progetto con quanto previsto dal presente Bando; non comportino una variazione sostanziale rispetto agli obiettivi, risultati e impatti del Progetto iniziale; non comportino un aumento delle agevolazioni concesse; non siano presentate negli ultimi 2 (due) mesi di durata del Progetto.

5.4. Meccanismi sanzionatori

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

Cause di revoca

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

- a) assenza originaria dei requisiti soggettivi od oggettivi di ammissibilità o di conformità previsti dagli art. 2.1, 2.2, 2.3 e dall'art. 3 del presente Bando;
- b) trasferimento della sede di intervento al di fuori del perimetro territoriale ammissibile;
- c) difforme esecuzione del Progetto finanziato ovvero mancato raggiungimento, nei tempi assegnati, delle milestone e ai target, intermedi e finali, associati al Progetto;
- d) mancato rispetto degli obblighi in capo ai soggetti beneficiari previsti dall'art. 5.1;
- 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 del beneficiario rispetto agli obblighi previsti dal Bando, dal provvedimento di concessione del contributo, dall'accordo tra Spoke e Beneficiari 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 interrompa l'intervento per cause imputabili al beneficiario;
- i) nei casi in cui le richieste di variazione di Progetto non siano accolte, in quanto non rispettano le disposizioni del presente Avviso;
- j) 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;

- k) in caso di accertamento della violazione dei principi generali di DNSH, e dei principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra gli altri il principio di parità di genere, di superamento dei divari territoriali e di protezione e valorizzazione dei giovani;
- l) in caso di mancato rispetto delle previsioni stabilite dai regolamenti comunitari e nazionali di riferimento per l'attuazione del PNC;
- m) qualora il MUR proceda alla revoca totale e parziale del finanziamento secondo quanto indicato nell'Art. 22 dell'Avviso Decreto Direttoriale n. 931 del 06/06/2022;
- n) nei casi espressamente previsti dall'articolo 17, comma 2, lettere da a) ad f) del Decreto Ministeriale n.1314 del 14 dicembre 2021 e ss.mm.ii.;
- o) in caso di accertamento di casi di conflitto di interessi, corruzione e frode;
- p) in caso di mancato conseguimento o perdita sopravvenuta dei criteri di ammissibilità di cui all'art. 3.3 del presente Bando;
- q) in tutti gli altri casi di inadempienza degli obblighi assunti e di qualsiasi delle ulteriori previsioni stabilite dai regolamenti comunitari e nazionali di riferimento per l'attuazione del PNRR;
- r) Il tasso applicabile per il calcolo degli interessi è quello stabilito periodicamente dalla Commissione Europea in applicazione della Comunicazione relativa alla revisione del metodo di fissazione dei tassi di riferimento e di attualizzazione 2008/C 14/021, secondo le modalità stabilite all'art. 11 del Regolamento (CE) n. 794 del 21 aprile 2004 della Commissione.

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

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

Sono applicate, ove pertinenti, le disposizioni procedurali di cui all'articolo 17 del Decreto Ministeriale n. 1314 del 14 dicembre 2021 e ss.mm.ii.

Procedimento di revoca

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 (quindici) 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 dichiarerà la revoca totale o parziale dell'agevolazione e ne chiederà la restituzione con gli interessi maturati, come sopra precisato.

5.5. Rinuncia

Nel caso in cui il beneficiario intenda rinunciare alla richiesta di contributo o all'agevolazione concessa, dovrà comunicarlo allo Spoke a mezzo PEC all'indirizzo politecnicoditorino@pec.polito.it.

Nel caso in cui la rinuncia avvenga dopo la concessione, 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.

5.6. Conservazione della documentazione

Il Beneficiario è obbligato a garantire la conservazione della documentazione progettuale e dei documenti giustificativi relativi alle spese sostenute in fascicoli cartacei e/o informatici per almeno 5 (cinque) anni dalla data di conclusione del Progetto, al fine di assicurare la completa tracciabilità delle operazioni - nel rispetto di quanto previsto all'art. 9 punto 4 del decreto-legge 77 del 31 maggio 2021, convertito con legge n. 108/2021. Tale documentazione, nelle diverse fasi di controllo e verifica previste dal sistema di gestione e controllo del PNC, dovrà essere messa prontamente a disposizione su richiesta del MUR, della Commissione europea, dell'OLAF, della Corte dei Conti europea (ECA), della Procura europea (EPPO) e delle competenti Autorità giudiziarie nazionali. Nell'accordo tra Spoke e Beneficiari, questi ultimi autorizzano la Commissione, l'OLAF, la Corte dei conti e l'EPPO a esercitare i diritti di cui all'articolo 129, paragrafo 1, del regolamento finanziario.

5.7. Informazione, comunicazione e visibilità.

Per ciascun Progetto che usufruisca dei contributi previsti dal presente Bando, il Beneficiario è tenuto a garantire il rispetto degli obblighi in materia di comunicazione e informazione previsti dall'articolo 34 del Regolamento (UE) 2021/241; informare in modo chiaro che il Progetto in corso di realizzazione è stato selezionato e finanziato nell'ambito dell'Iniziativa D3 4 Health, identificata con codice PNC0000001, ed è finanziato nell'ambito del Programma PNC-DM MEF 15 LUGLIO 2021, utilizzando la frase "finanziato dal Piano complementare (PNC)", e fornire un'adeguata diffusione e promozione del Progetto e dell'Iniziativa D3 4 Health, anche online, sia web che social, in linea con quanto previsto dalla Strategia di Comunicazione del PNRR.

5.8 Accesso aperto

Ove applicabile e coerentemente con le finalità del presente Bando, ai risultati del Progetto di ricerca 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", secondo i principi "Open science" e "FAIR Data".

I suddetti principi sono applicati da tutti i beneficiari. I costi per attuarli e renderli effettivi sono ammissibili al finanziamento, inclusi i costi per le pubblicazioni, la disseminazione, la formazione agli operatori e al pubblico.

6. RESPONSABILITÀ DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi della L. n. 241/1990 il responsabile del procedimento è lo Spoke 4 ovvero Politecnico di Torino coinvolto nell'iniziativa D3 4 Health con il ruolo di Spoke. In particolare, per lo Spoke 4 il responsabile del procedimento è L'Ing. Mario Ravera incaricato con Decreto del Direttore Generale del Politecnico di Torino n. 1662 del 31/05/2024.

7. TRATTAMENTO DEI DATI

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 - Informazioni sul trattamento dei dati personali – si informa che lo Spoke 4 e Unioncamere Piemonte – sono Contitolari del trattamento dei dati personali come disciplinato da apposito accordo di contitolarità, cui estratto è reso disponibile nell'informativa presente al seguente link: <https://pie.camcom.it/amministrazione-trasparente/avvisi-gare-e-contratti/bandi-contributi>.

I dati verranno trattati, sulla piattaforma RESTART, per finalità di gestione della domanda di ammissione al Bando e valutazione di merito. L'informativa estesa sul trattamento dati sarà resa disponibile prima dell'accesso alla piattaforma. Ogni titolare provvederà a fornire agli interessati l'informativa sul trattamento dei dati personali per quanto concerne i propri trattamenti.

L'Hub/lo Spoke, in qualità di titolare autonomo, visionerà i dati relativi alla gestione del procedimento, necessarie per adempiere alle funzioni istituzionali ed agli obblighi normativi e contrattuali correlati all'attuazione del presente Bando. Ai sensi dell'art. 13 del GDPR, si informano i proponenti che il trattamento dei dati personali trasmessi con le domande di partecipazione al Bando, avverrà, nel rispetto dei principi previsti dall'art. 5 del GDPR e, in particolare, delle disposizioni e dei principi di correttezza e tutela della riservatezza di cui alla normativa vigente, esclusivamente per le finalità di svolgimento della procedura di valutazione dei progetti e della gestione del presente Bando, a cura delle persone preposte alla procedura selettiva di ciascuno Spoke e di Unioncamere Piemonte, con l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire le predette finalità.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione.

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

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

I dati verranno conservati, in formato cartaceo e digitale, per tutto il tempo necessario al raggiungimento delle sopraindicate finalità, in conformità della normativa nazionale ed europea (Regolamento (UE) Generale sulla protezione dei dati).

I Responsabili della Protezione dei Dati (RPD) sono contattabili attraverso i seguenti recapiti:

Spoke 4 Politecnico di Torino sede legale corso Duca degli Abruzzi 24 10129 Torino e-mail: dpo@polito.it

Per Unioncamere Piemonte – Via Pomba, 23 – 10123 Torino- e-mail: dpo2@pie.camcom.it

8. CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE

Per le eventuali controversie che dovessero sorgere in ordine al presente Bando il Foro competente è il Foro di Torino

9. MODIFICHE DEL BANDO

Eventuali modifiche o integrazioni al presente Bando saranno comunicate attraverso la pubblicazione sul sito <https://pie.camcom.it/amministrazione-trasparente/avvisi-gare-e-contratti/bandi-contributi>, in conformità della normativa nazionale ed europea (Regolamento (UE) Generale sulla protezione dei dati).

10. RINVIO

Per quanto non espressamente previsto dal presente Bando si rinvia alle norme comunitarie, nazionali e regionali vigenti, nonché alle disposizioni dei piani e programmi di riferimento settoriale.

11. RIFERIMENTI E ALLEGATI

L'Avviso, tutti gli allegati e documenti accessori, sono pubblicati al sito <https://pie.camcom.it/amministrazione-trasparente/avvisi-gare-e-contratti/bandi-contributi>.

Per info e supporto: d34health@pie.camcom.it.

Allegato 1 – Definizioni

“Aiuti di Stato”: qualsiasi misura che risponda ai criteri stabiliti all’articolo 107, paragrafo 1, del trattato sul funzionamento dell’Unione Europea;

“Amministrazione centrale titolare d’intervento (Amministrazione responsabile)”: il Ministro e il Ministero dell’università e della ricerca (MUR);

“Bandi a cascata”: procedure competitive emanate dagli *Spoke* di natura pubblica partecipanti all’*“Iniziativa”*, nel rispetto delle disposizioni sugli aiuti di Stato, sui concorsi e sui contratti pubblici, nonché delle altre norme comunitarie e nazionali applicabili, per il reclutamento di ricercatori e tecnologi a tempo determinato, per la concessione a soggetti esterni all’*“Iniziativa”* di finanziamenti per attività di ricerca e per l’acquisto di forniture, beni e servizi necessari alla sua attuazione;

“Codice Unico di Progetto” (di seguito, anche solo *CUP*): è il codice che identifica un Progetto d’investimento pubblico ed è lo strumento cardine per il funzionamento del Sistema di Monitoraggio degli Investimenti Pubblici;

“Comunità di riferimento”: Comunità di soggetti, identificati univocamente per territori, patologie e bisogni, a cui si rivolgono i progetti;

“Do No Significant Harm (DNSH)”: principio del *“non arrecare danno significativo”* in applicazione del quale nessuna *“Iniziativa”* finanziata dall’Avviso deve arrecare danno agli obiettivi ambientali, in coerenza con l’articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852. Tale principio è teso a provare che gli investimenti e le riforme previste non ostacolano la mitigazione dei cambiamenti climatici;

“Enti Pubblici di Ricerca (EPR)”: Sono enti pubblici a rilevanza nazionale, con il compito di svolgere attività di ricerca scientifica nei principali settori di sviluppo delle conoscenze e delle loro applicazioni in ambito tecnico-scientifico, di cui all’articolo 1, comma 1, del D.Lgs. 25 novembre 2016, n. 218. Essi analizzano e massimizzano l’impatto positivo delle loro attività sulla società, a livello sia generale che locale;

“Enti Pubblici Territoriali”: i Comuni, le Province, le Città metropolitane, le Regioni, nonché le comunità montane, le comunità isolate, le unioni di comuni e i consorzi fra enti territoriali;

“Hub o Soggetto attuatore”: è il soggetto responsabile (*Hub*) dell’avvio e dell’attuazione dell’*“Iniziativa”* finanziata con il Fondo Complementare. È costituito da Università statali, EPR vigilati dal MUR, e può prevedere il coinvolgimento di Università non statali, altri Enti Pubblici di Ricerca, Enti pubblici territoriali, altri soggetti pubblici o privati riconosciuti come altamente qualificati;

“Imprese”: come definite al punto 7 della 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;

“Iniziativa”: insieme di attività e/o progetti selezionate e finanziate nell’ambito di una Misura del programma di Ricerca finanziato dal Fondo Complementare e identificato attraverso un Codice Unico di Progetto (CUP). L’*Iniziativa* contribuisce alla realizzazione degli obiettivi dell’Avviso e rappresenta la principale entità del monitoraggio quale unità minima di rilevazione delle informazioni di natura anagrafica, finanziaria, procedurale e fisica;

“Innovazione di processo”: l'applicazione di un metodo di produzione o di distribuzione nuovo o sensibilmente migliorato (inclusi cambiamenti significativi nelle tecniche, nelle attrezzature o nel software), esclusi i cambiamenti o i miglioramenti minori, l'aumento delle capacità di produzione o di servizio ottenuto con l'aggiunta di sistemi di fabbricazione o di sistemi logistici che sono molto simili a quelli già in uso, la cessazione dell'utilizzazione di un processo, la mera sostituzione o estensione dei beni strumentali, i cambiamenti derivanti unicamente da variazioni del prezzo dei fattori, la produzione personalizzata, l'adattamento ai mercati locali, le periodiche modifiche stagionali e altri cambiamenti ciclici nonché il commercio di prodotti nuovi o sensibilmente migliorati;

“MDS” o *Ministero della salute*;

“MUR” o *“Ministero”*: Ministero dell'università e della ricerca;

“Commissione di valutazione (CV)”: gruppo di Esperti Tecnico-scientifici che si occupano della valutazione tecnico-scientifica delle proposte progettuali;

“Comitato tecnico (CT)”: comitato composto da almeno tre esperti esterni rispetto agli Spoke e Affiliati dell'iniziativa D3 4 Health indipendenti ed esperti dell'Area tematica dello Spoke;

“Piano Complementare” (PNC): Piano nazionale per gli investimenti complementari finalizzato ad integrare con risorse nazionali gli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza, di cui al decreto-legge n. 59 del 2021, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101;

“PNRR”: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza presentato alla Commissione europea ai sensi dell'art. 18 e seguenti del Reg. (UE) n. 241/2021;

“Regime di aiuto”: qualsiasi atto in base al quale, senza che siano necessarie ulteriori misure di attuazione, possono essere concessi aiuti individuali a favore di imprese definite in maniera generale e astratta nell'atto;

“Rendicontazione delle spese”: attività necessaria a comprovare la corretta esecuzione finanziaria del Progetto;

“Responsabile amministrativo del Progetto”: personale dirigenziale o non dirigenziale a tempo indeterminato del Soggetto proponente, responsabile della gestione della documentazione finanziario-amministrativa, di rendicontazione intermedia e finale da produrre al Ministero;

“Ricerca Industriale”: ricerca pianificata o indagini critiche miranti ad acquisire nuove conoscenze e capacità da utilizzare per sviluppare nuovi prodotti, processi o servizi o per apportare un notevole miglioramento ai prodotti, processi o servizi esistenti, comprendente la creazione di componenti di sistemi complessi. Tale ricerca può includere la costruzione di prototipi in ambiente di laboratorio o in un ambiente dotato di interfacce di simulazione verso sistemi esistenti e la realizzazione di linee pilota, in particolare ai fini della convalida di tecnologie;

“Sviluppo sperimentale”: art. 2, punto 86 del Regolamento (UE) N. 651/2014: l'acquisizione, la combinazione, la strutturazione e l'utilizzo delle conoscenze e capacità esistenti di natura scientifica, tecnologica, commerciale e di altro tipo allo scopo di sviluppare prodotti, processi o servizi nuovi o migliorati. Rientrano in questa definizione anche altre attività destinate alla definizione concettuale, alla pianificazione e alla documentazione di nuovi prodotti, processi o servizi. Rientrano nello sviluppo sperimentale la costruzione di prototipi, la dimostrazione, la realizzazione di prodotti pilota, test e convalida di prodotti, processi o servizi nuovi o migliorati, effettuate in un ambiente che riproduce le condizioni operative reali laddove l'obiettivo primario e l'apporto di ulteriori miglioramenti tecnici a prodotti,

processi e servizi che non sono sostanzialmente definitivi. Lo sviluppo sperimentale può quindi comprendere lo sviluppo di un prototipo o di un prodotto pilota utilizzabile per scopi commerciali che è necessariamente il prodotto commerciale finale e il cui costo di fabbricazione è troppo elevato per essere utilizzato soltanto a fini di dimostrazione e di convalida. Lo sviluppo sperimentale non comprende tuttavia le modifiche di routine o le modifiche periodiche apportate a prodotti, linee di produzione, processi di fabbricazione e servizi esistenti e ad altre operazioni in corso, anche quando tali modifiche rappresentino miglioramenti;

“Soggetto attuatore”: vedi *Hub*;

“Soggetto proponente”: Università Statali ed Enti pubblici di Ricerca vigilati dal MUR, che sottopone al MUR la domanda di finanziamento per un intervento previsto dal Piano Complementare;

“Soggetto esecutore” (Spoke): soggetto vigilato MUR o altro Soggetto coinvolto nella realizzazione dell’*“Iniziativa”*. I rapporti tra l’*Hub* e lo *Spoke* sono disciplinati da accordi scritti;

“Soggetti affiliati agli Spoke” (Affiliati): soggetti giuridici, pubblici o privati, dei quali gli *Spoke* possono avvalersi, attraverso la formalizzazione di specifici accordi, per la realizzazione delle attività di propria competenza, così da garantire l’impatto sulle comunità di riferimento e la massa critica necessaria;

“Soggetti vigilati dal MUR”: Università statali ed Enti Pubblici di Ricerca di cui all’articolo 1 del decreto legislativo 218/2016”;

“Technology Readiness Level” (di seguito anche *“TRL”*): indica una metodologia per la valutazione del livello di maturità di una tecnologia, come definita dalla Commissione europea nel documento *“Technology readiness levels (TRL), HORIZON 2020 – WORK PROGRAMME 2018-2020 General Annexes, Extract from Part 19 – Commission Decision C(2017)7124”*;

“Università”: le università, statali e non statali, e gli istituti universitari a ordinamento speciale.

“Variazione oggettiva”: ogni variazione non soggettiva al piano finanziario e alle attività originariamente previste dal Progetto;

“Variazione soggettiva”: ogni variazione al piano finanziario e alle attività originariamente previste dal Progetto dovuta a modifica occorsa ai soggetti attuatori a seguito di fusione e/o incorporazione o altri fenomeni successivi.

Allegato 2 – Riferimenti Normativi

Regolamenti comunitari che disciplinano il funzionamento dei fondi PNRR e PNC

- Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato 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;
- 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;
- Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 12 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza (regolamento RRF) con l'obiettivo specifico di fornire agli Stati membri il sostegno finanziario al fine di conseguire le tappe intermedie e gli obiettivi delle riforme e degli investimenti stabiliti nei loro piani di ripresa e resilienza;
- Decisione ECOFIN del 13 luglio 2021, con cui il Consiglio ha valutato positivamente il Piano per la ripresa e resilienza dell'Italia, notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
- Avviso pubblico del Ministero dell'Università e della Ricerca 'Decreto Direttoriale n. 931 del 06/06/2022 con la finalità di finanziare 4 "Iniziativa" di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale - 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 (di seguito PNC) al Piano nazionale di ripresa e resilienza (di seguito PNRR);
- Linee Guida per il Monitoraggio destinate ai Soggetti Attuatori del 26 settembre 2022, emanate dal MUR, doc. registro ufficiale U. 0007146;
- 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";
- La proposta di intervento per l'iniziativa D3 4 Health, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000001, approvato con Decreto Direttoriale di concessione n. 1986 del 09/12/2022, con risorse a valere sull'Avviso Decreto Direttoriale n. 931 del 06/06/2022 con la finalità di finanziare 4 "Iniziativa" di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziale - 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 (di seguito PNC) al Piano nazionale di ripresa e resilienza (di seguito PNRR);
- Articolo 17 Regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "Do no significant harm"), e 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";

- I principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l'altro, il principio di parità di genere e di superamento dei divari territoriali, e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani.

Regolamenti e normativa europea per gli aiuti di Stato:

- 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")
- Raccomandazione della Commissione del 6 maggio 2003 relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese (2003/361/CE);
- Comunicazione della Commissione relativa alla revisione del metodo di fissazione dei tassi di riferimento e di attualizzazione (2008/C 14/02);
- Regolamento (UE) N. 651/2014 della Commissione del 17 giugno 2014 che dichiara alcune categorie di aiuti compatibili con il mercato interno in applicazione degli articoli 107 e 108 del trattato e s.m.i. pubblicato sulla G.U.U.E. L. 187 del 26 giugno 2014 come modificato dal Regolamento (UE) 2017/184 della Commissione, del 14 giugno 2017 (pubblicato sulla GUUE L. 156 del 20 giugno 2017).

Normativa nazionale e provvedimenti correlati:

- Legge 7 agosto 1990, n. 241 (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi) e ss.mm.ii.;
- Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267 (Disciplina del fallimento, del concordato preventivo dell'amministrazione controllata e della liquidazione coatta amministrativa) e ss.mm.ii.;
- 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 ss.mm.ii.;
- 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 ss.mm.ii.;
- Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 (Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa) e ss.mm.ii.;
- Legge 27 gennaio 2012, n. 3 (Disposizioni in materia di usura e di estorsione, nonché di composizione delle crisi da sovraindebitamento);
- Legge 4 agosto 2017, n. 124 (Legge annuale per il mercato e la concorrenza) e ss.mm.ii.;
- 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 ss.mm.ii.;
- 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");
- Regolamento (UE, Euratom) 2018/1046 Del Parlamento Europeo E Del Consiglio, Art. 61 relativo al "conflitto di interessi", Pubblicato in Gazzetta Ufficiale n. 193 del 30 luglio 2018;
- D. Lgs. 31/03/2023 n. 36 relativo al nuovo codice degli appalti ove applicabile;

Allegato 3 – Topic e dotazione finanziaria

Si precisa che le Università o gli OdR localizzati nei territori del Mezzogiorno devono presentare domanda di finanziamento a valere sulla dotazione finanziaria dedicata al Mezzogiorno, di cui all'Art 1.3 "Dotazione finanziaria" del presente Bando, selezionando un Topic cui sia associato l'Ambito territoriale "Mezzogiorno" nella tabella sottostante. Tutti gli altri proponenti dovranno selezionare un Topic associato all'Ambito territoriale "Nord/Centro-Italia".

Id	Ambito territoriale	Titolo	Descrizione	Importo massimo dell'agevolazione (euro/€)
1	Nord/Centro Italia	Progetto di ricerca per lo sviluppo e caratterizzazione metrologica di materiali e superfici per sistemi biologici 2D propedeutici a modelli 3D, con l'allestimento di un laboratorio dedicato alle attività di Progetto, complementare e integrato con l'infrastruttura di ricerca dell'Iniziativa D34 Health.	<p>Il proponente dovrà presentare un Progetto di ricerca per lo sviluppo e caratterizzazione metrologica di materiali e superfici per sistemi biologici 2D propedeutici a modelli 3D. Il Progetto dovrà prevedere l'allestimento di un laboratorio per lo sviluppo e caratterizzazione metrologica di materiali, da utilizzare nell'ambito del Progetto e che dovrà includere:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Micro e nano strutturazione di superfici mediante tecniche litografiche basate su self-assembly supramolecolare di nano-oggetti (nanosfere e/o copolimeri a blocchi) o realizzate mediante materiali foto-responsivi. • Caratterizzazione metrologica mediante microscopia ottica, elettronica, ionica e a forza atomica della morfologia dei materiali e delle superfici sviluppati. • Caratterizzazione biologica di colture 2D e 3D sui materiali sviluppati, mediante tecniche tradizionali di quantificazione di espressione genica (citofluorimetria a flusso e digital PCR) con particolare attenzione all'utilizzo di materiali di riferimento, valutazione dell'incertezza di misura e riferibilità metrologica, per la valutazione delle interazioni cellule-materiali. <p>Il proponente dovrà inserire un primo task che garantisca la coprogettazione del laboratorio e delle attività di ricerca insieme alla sede centrale dell'infrastruttura.</p>	300
2	Mezzogiorno	Sviluppo di modelli e piattaforme per la realizzazione di	Le tecnologie da sviluppare nell'ambito del Progetto dovranno essere:	1200

		biological twins associati a patologie cerebrali	<ul style="list-style-type: none"> tissue-on-chip per ricapitolare struttura e funzione delle barriere encefaliche (barriera ematoencefalica ed endoteliale). Il chip dovrà integrare sensoristica real-time con alta risoluzione spaziale e temporale per la caratterizzazione delle proprietà di permeabilità in funzione di stimoli locali termici, ottici ed acustici nelle condizioni fisiologiche e patologiche. bio-stampa ibrida in cui la tecnologia inkjet si combina a quella di estrusione per la deposizione simultanea di cellule e farmaci in strutture tridimensionali complesse bioprinting di tessuti cerebrali integrato con somministrazione di biomolecole attraverso tecnologie inkjet su singola cellula. Le tecnologie di bioprinting dovranno anche essere in grado di accogliere tecnologie olografiche/optogenetiche a due fotoni atte a guidare e differenziare la strutturazione biologica. Le piattaforme sviluppate dovranno essere corredate da sistemi di monitoraggio e sensing per la valutazione realtime delle proprietà chimico-fisiche del microambiente cellulare, ad esempio microambiente meccanico tramite microscopia brillouin, tecniche acustiche/ecografiche, microambiente biologico e chimico (pO₂, pH etc...) anche mediante sonde nanometriche con funzionalità ottiche, acustiche e termiche con alta risoluzione spaziale e temporale. Inoltre, le piattaforme dovranno integrare soluzioni operative per la implementazione di tecniche di profilazione genomica spaziale con risoluzione a singola cellula. 	
3	Mezzogiorno	Progetto di ricerca per l'analisi e caratterizzazione di modelli 3D in vitro/biostrutture, con l'allestimento di un laboratorio di istologia dedicato alle attività di Progetto, complementare e integrato con l'infrastruttura di ricerca dell'Iniziativa D34 Health.	Il proponente dovrà presentare un Progetto di ricerca per attività di valutazione morfologica e caratterizzazione principalmente via indagine immunocitochimica di modelli 3D in vitro/biostrutture. Il Progetto dovrà prevedere l'allestimento di un laboratorio di istologia, considerando in particolare come materiale di partenza blocchetti di biostrutture in mezzo di inclusione. Il proponente dovrà inserire un primo task che garantisca la coprogettazione del laboratorio e delle attività di ricerca insieme alla sede	1500

			centrale dell'infrastruttura. Il proponente dovrà altresì garantire l'attivazione di due borse di ricerca di durata verosimilmente non inferiore a due anni (compatibilmente con la data di fine Progetto) per singolo candidato e/o cofinanziare a valere sul budget di Progetto borse di dottorato per personale dedicato, che opererà congiuntamente nella sede centrale dell'infrastruttura e nel nodo delocalizzato.	
4	Mezzogiorno	Progetto di ricerca per il sequenziamento per attività di analisi e caratterizzazione di modelli 3D in vitro/biostrutture, con l'allestimento di un laboratorio dedicato alle attività di Progetto, complementare e integrato con l'infrastruttura di ricerca dell'Iniziativa D34 Health.	Il proponente dovrà presentare un Progetto di ricerca per il sequenziamento per genomica, metagenomica, epigenomica e trascrittomica. Il Progetto dovrà prevedere l'allestimento di un laboratorio per il sequenziamento per genomica, metagenomica, epigenomica e trascrittomica, comprensivo di server con adeguata capacità di storage dei dati omici e di dedicata competenza bioinformatica. Il proponente dovrà inserire un primo task che garantisce la progettazione del laboratorio e delle attività di ricerca insieme alla sede centrale dell'infrastruttura. Il proponente dovrà altresì garantire l'attivazione di due borse di ricerca di durata verosimilmente non inferiore a due anni (compatibilmente con la data di fine Progetto) per singolo candidato e/o cofinanziare borse di dottorato a valere sul budget di Progetto, per personale dedicato che opererà congiuntamente nella sede centrale dell'infrastruttura e nel nodo delocalizzato.	1500
5	Mezzogiorno	Progetto di ricerca per lo sviluppo di materiali complementari/di supporto per modelli 3D in vitro/biostrutture tramite tecniche innovative, con l'allestimento di un laboratorio dedicato alle attività di Progetto, complementare e integrato con l'infrastruttura di ricerca dell'Iniziativa D34 Health.	Il proponente dovrà presentare un Progetto di ricerca dedicato allo sviluppo e caratterizzazione di materiali. Il Progetto dovrà prevedere l'allestimento di un laboratorio dedicato allo sviluppo e caratterizzazione di materiali complementari/di supporto a quelli considerati nella sede centrale dell'infrastruttura per l'allestimento di modelli 3D in vitro/biostrutture. L'attività dovrà prevedere l'utilizzo di tecnologie innovative per la funzionalizzazione e sintesi di polimeri naturali e/o sintetici da utilizzarsi per l'allestimento dei modelli 3D in vitro. In particolare, reazioni organiche assistite dalle microonde (MW) dovranno essere sviluppate e ottimizzate. Rispetto alle reazioni ottenute	500

			<p>tramite tecniche tradizionali, la sintesi al microonde dovrà permettere di i) ridurre i tempi di produzione e il quantitativo di utilizzo di reagenti, ii) ottenere prodotti con maggiore purezza e maggiore controllo nel grado di funzionalizzazione. L'introduzione di siti di adesione cellulare dovrà essere contemplata per la funzionalizzazione dei polimeri al fine di migliorare la risposta cellulare. Tecniche di sintesi in flusso potranno essere altresì considerate. I materiali sviluppati dovranno presentare sia grado di funzionalizzazione che peso molecolare controllati per garantire l'affidabilità e la riproducibilità dei modelli 3D in vitro. Inoltre, le proprietà di viscosità e reattività delle formulazioni risultanti dai materiali prodotti dovranno essere valutate in considerazione della tipologia di modello/tecnologia ingegneristica utilizzata. Il proponente dovrà inserire un primo task che garantisce la coprogettazione del laboratorio e delle attività di ricerca insieme alla sede centrale dell'infrastruttura. Il proponente dovrà altresì garantire l'attivazione di almeno una borsa di ricerca di durata verosimilmente non inferiore a due anni (compatibilmente con la data di fine Progetto) per singolo candidato e/o co-finanziare sul budget di Progetto borse di dottorato per personale dedicato all'Iniziativa, che opererà congiuntamente nella sede centrale dell'infrastruttura e nel nodo delocalizzato.</p>	
--	--	--	---	--

Allegato 4 – Attività escluse da DNSH

Principio Guida e Indicazioni Generali: coerentemente con quanto riportato nella “Guida Operativa per il Rispetto del Principio di Non Arrecare Danno Significativo all’Ambiente”, nel caso di finanziamenti dedicati alla ricerca, le attività finanziate, e i risultati che ne derivano, non devono compromettere il rispetto del criterio di DNSH, verificato tramite due metodi diversi a seconda che si tratti di interventi che superano la soglia di 10 milioni di EUR o al di sotto di questa soglia. Nel caso specifico del presente Bando, gli interventi rimangono al di sotto delle soglie minime (10 milioni di EUR) e pertanto, oltre a rispettare la pertinente normativa ambientale comunitaria e nazionale, per tutti i progetti finanziati si applica un regime semplificato, ovvero una lista di esclusione.

Liste di esclusione (In base alle indicazioni riportate [nell’Allegato RIVEDUTO della DECISIONE DI ESECUZIONE DEL CONSIGLIO](#) relativa all’approvazione della valutazione del piano per la ripresa e la resilienza dell’Italia)

In relazione al primo dei sei obiettivi ambientali, Mitigazione dei cambiamenti climatici, sono escluse ex ante le attività dedicate alla ricerca e innovazione cosiddetta “brown R&I” ossia:

- attività connesse ai combustibili fossili, compreso l’uso a valle¹
- attività nell’ambito del sistema di scambio di quote di emissione dell’UE (ETS) che generano emissioni di gas a effetto serra previste non inferiori ai pertinenti parametri di riferimento²;
- attività connesse alle discariche di rifiuti agli inceneritori³ e agli impianti di trattamento meccanico biologico⁴;
- attività nel cui ambito lo smaltimento a lungo termine dei rifiuti potrebbe causare un danno all’ambiente.

Sono esclusi gli investimenti in relazione a combustibili fossili (incluse le applicazioni a valle), ad eccezione dei sistemi di raffreddamento, riscaldamento e generazione di energia basati su gas naturali che rispettano le condizioni elencate all’allegato III della Orientamenti tecnici sull’applicazione del principio “non arrecare un danno significativo”. Sono ugualmente esclusi quelli che riguardano attività

¹ Ad eccezione dei progetti previsti nell’ambito della presente misura riguardanti la produzione di energia elettrica e/o di calore a partire dal gas naturale, come pure le relative infrastrutture di trasmissione/trasporto e distribuzione che utilizzano gas naturale, che sono conformi alle condizioni di cui all’allegato III degli orientamenti tecnici sull’applicazione del principio “non arrecare un danno significativo” (2021/C58/01).

² Se l’attività che beneficia del sostegno genera emissioni di gas a effetto serra previste che non sono significativamente inferiori ai pertinenti parametri di riferimento, occorre spiegarne il motivo. I parametri di riferimento per l’assegnazione gratuita di quote per le attività che rientrano nell’ambito di applicazione del sistema di scambio di quote di emissioni sono stabiliti nel regolamento di esecuzione (UE) 2021/447 della Commissione.

³ L’esclusione non si applica alle azioni previste nell’ambito della presente misura in impianti esclusivamente adibiti al trattamento di rifiuti pericolosi non riciclabili, né agli impianti esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l’efficienza energetica, catturare i gas di scarico per lo stoccaggio o l’utilizzo, o recuperare i materiali da residui di combustione, purché tali azioni nell’ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell’impianto o un’estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

⁴ L’esclusione non si applica alle azioni previste dalla presente misura negli impianti di trattamento meccanico biologico esistenti quando tali azioni sono intese ad aumentare l’efficienza energetica o migliorare le operazioni di riciclaggio dei rifiuti differenziati al fine di convertirle nel compostaggio e nella digestione anaerobica di rifiuti organici, purché tali azioni nell’ambito della presente misura non determinino un aumento della capacità di trattamento dei rifiuti dell’impianto o un’estensione della sua durata di vita; sono fornite prove a livello di impianto.

Normativa di Riferimento:

La principale normativa comunitaria applicabile è:

- Regolamento Delegato Della Commissione 2021/2139 che integra il regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento europeo e del Consiglio fissando i criteri di vaglio tecnico che consentono di determinare a quali condizioni si possa considerare che un'attività economica contribuisce in modo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici o all'adattamento ai cambiamenti climatici e se non arreca un danno significativo a nessun altro obiettivo ambientale;
- COMUNICAZIONE DELLA COMMISSIONE, Orientamenti tecnici sulla verifica della sostenibilità per il Fondo InvestEU (2021/C 280/01) REGOLAMENTO (UE) 2021/523 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 24 marzo 2021, che istituisce il programma InvestEU e che modifica il regolamento (UE) 2015/1017, Allegato V, punto B Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- Direttiva ETS (Directive (EU) 2018/410 amending Directive 2003/87/EC);
- GUIDA OPERATIVA PER IL RISPETTO DEL PRINCIPIO DI NON ARRECARRE DANNO SIGNIFICATIVO ALL'AMBIENTE (cd. DNSH) Edizione aggiornata allegata alla circolare RGS n. 33 del 13 ottobre 2022.