



**Avviso Pubblico per la creazione di
PARTENARIATI ESTESI da finanziare
nell'ambito del PNRR
Missione 4 Componente 2
Investimento 1.3**

**Area Servizi alla Ricerca e al
Trasferimento Tecnologico**

AVVISO PUBBLICO PARTENARIATI ESTESI

Decreto Direttoriale del 15 marzo 2022 prot. n. 241

La proposta progettuale può essere presentata a partire dalle ore 12.00 del 6 aprile 2022 ed entro e non oltre le ore 12.00 del **13 maggio 2022**



FINALITA' E DOTAZIONE FINANZIARIA (1)

L'avviso finanzia la creazione di **almeno 10**, fino ad un **massimo di 14**, Partenariati estesi sul territorio nazionale.

I **PE** saranno creati rispetto alle seguenti **tematiche**:

1. Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali
2. Scenari energetici del futuro
 - 2.a Energie verdi del futuro
3. Rischi ambientali, naturali e antropici
4. Scienze e tecnologie quantistiche
5. Cultura umanistica e patrimonio culturale come laboratori di innovazione e creatività
6. Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione
7. Cybersecurity, nuove tecnologie e tutela dei diritti
8. Conseguenze e sfide dell'invecchiamento
9. Sostenibilità economico-finanziaria dei sistemi e dei territori
10. Modelli per un'alimentazione sostenibile
11. Made-in-Italy circolare e sostenibile
12. Neuroscienze e neurofarmacologia
13. Malattie infettive emergenti
14. Telecomunicazioni del futuro

FINALITÀ E DOTAZIONE FINANZIARIA (2)

La tematica 15. “*Attività spaziali*” sarà promossa e sostenuta attraverso successivo bando di finanziamento adottato dall’Agenzia Spaziale Italiana (ASI), a valere sulle ordinarie risorse nella disponibilità dell’Agenzia.

Il bando adotta procedure, tempistiche di attuazione, requisiti delle proposte progettuali e criteri di valutazione analoghi a quelli dell’Avviso n. 341 del 15/03/2022.

Le risorse finanziarie complessive a disposizione ammontano ad euro **1.610.000.000,00** (unmiliardoseicentodiecimilioni/00).



DIMENSIONE FINANZIARIA – DURATA E TERMINI DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

L'importo dell'agevolazione concessa, rispetto al valore del progetto, per ciascun Partenariato esteso, è compreso tra un minimo di euro **80.000.000,00** (ottantamila/00) e un massimo di euro **160.000.000,00** (centosessantamila/00).

La durata di realizzazione del Programma di ricerca è fissata in **36 mesi** a decorrere dalla data indicata all'interno del decreto di concessione del finanziamento.

Il MUR può autorizzare un'estensione del Programma di ricerca e innovazione, comunque **non oltre** la data del **28 febbraio 2026**.

LIMITI DI PARTECIPAZIONE ALL'AVVISO

- ✓ Ciascun soggetto giuridico in qualità di Spoke o soggetto affiliato allo Spoke, può partecipare **al massimo a n. 1 proposta progettuale** per ciascuna delle tematiche.
- ✓ Nel caso in cui uno dei predetti soggetti giuridici, sia Spoke o soggetto affiliato allo Spoke per più di 1 proposta progettuale in una singola tematica, il MUR prenderà in considerazione, per il sopracitato soggetto, solo la candidatura corrispondente alla prima proposta progettuale trasmessa temporalmente.
- ✓ Nelle **successive candidature** afferenti alla medesima tematica tale soggetto giuridico sarà individualmente **escluso** dalla proposta progettuale.

INTERVENTI FINANZIABILI

Sono finanziate le attività di:

- a. **ricerca fondamentale e applicata**, anche attraverso l'utilizzo delle infrastrutture di ricerca e innovazione presenti nell'area di riferimento cui potranno accedere le imprese o i gruppi di ricerca privati, in maniera stabile e continuativa;
- b. **trasferimento tecnologico e valorizzazione dei risultati della ricerca**, incluse attività di disseminazione;
- c. **supporto alla nascita e sviluppo di start-up e spin off da ricerca**, promuovendo le attività ed i servizi di incubazione e di fondi di venture capital;
- d. **formazione condotta in sinergia dalle Università e dalle imprese**, con particolare riferimento alle PMI, per ridurre il disallineamento tra le competenze richieste dalle imprese e quelle offerte dalle Università;
- e. **dottorati di ricerca**.

PROPONENTE - HUB - SPOKE e AFFILIATI

Soggetto Proponente

- ✓ università statale o EPR vigilato dal MUR, che presenta la proposta progettuale;
- ✓ il soggetto proponente si impegna alla costituzione dell'Hub entro 30 giorni dalla conclusione della fase negoziale.

Hub - Soggetto Attuatore

- ✓ soggetto responsabile dell'avvio, dell'attuazione e della gestione del Partenariato Esteso;
- ✓ costituito da Università statali ed Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal MUR, può prevedere il coinvolgimento di Università non statali, altri Enti Pubblici di Ricerca e di altri soggetti pubblici o privati che svolgono attività di ricerca, altamente qualificati;
- ✓ rappresenta il referente unico per l'attuazione del Programma di ricerca dei PE nei confronti del MUR;
- ✓ svolge le attività di gestione e di coordinamento, verifica e trasmette al Ministero la rendicontazione delle attività svolte dagli Spoke e loro affiliati;
- ✓ può reclutare un *programme/research manager* e si dota di un'adeguata *governance* con la partecipazione di soggetti privati all'interno del Consiglio d'Amministrazione e, ove presente, nel Comitato Scientifico;
- ✓ le Università e gli EPR individuano la maggioranza dei componenti degli organi di governo dell'Hub.

Spoke - Soggetto Esecutore

- ✓ soggetto giuridico autonomo già esistente, pubblico o privato, coinvolto nel PE in base alla propria specializzazione e capacità di innovazione;
- ✓ provvede alla rendicontazione all'Hub delle spese proprie e dei soggetti affiliati;
- ✓ gli Spoke di natura pubblica devono attivare "**bandi a cascata**" per un importo complessivo compreso **tra il 10% e il 50% del finanziamento assegnato** al PE per il reclutamento di ricercatori e tecnologi a tempo determinato, per la concessione a soggetti esterni al PE di finanziamenti per attività di ricerca coerenti con il Programma di ricerca, per l'acquisto di forniture, beni e servizi necessari all'attuazione del programma.

Soggetto affiliato allo Spoke

- ✓ soggetto pubblico o privato di cui lo Spoke può avvalersi nella realizzazione delle attività tematiche di propria competenza.

CRITERI DI AMMISSIBILITÀ (1)

- ✓ reclutamento di **almeno 100 nuovi ricercatori/ricercatrici** a tempo determinato per ciascuna proposta;
- ✓ almeno il **40%** del **personale assunto** a tempo determinato deve essere di genere **femminile** e almeno il **40% delle borse di dottorato** deve essere assegnato a **ricercatrici**;
- ✓ coinvolgimento dei **soggetti privati** come Hub, e/o come Spoke, e/o come soggetti affiliati fin dalla costituzione del Partenariato;
- ✓ garanzia del fatto che il Programma non arrechi un danno significativo agli obiettivi ambientali, ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852 e la sua realizzazione sia coerente con i principi e gli obblighi specifici del PNRR relativamente al principio del **“Do No Significant Harm” (DNSH)**;
- ✓ assenza del relativo finanziamento a valere sul Dispositivo e/o su altri programmi dell'Unione o nazionali (c.d. **assenza del doppio finanziamento**).

CRITERI DI AMMISSIBILITÀ (2)

- ✓ ripartizione delle attività dei PE tra i diversi campi di intervento previsti dall'Avviso:
- 022 - Processi di ricerca e di innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese incentrate sull'economia a basse emissioni di carbonio, sulla resilienza e sull'adattamento ai cambiamenti climatici;
- 023 - Processi di ricerca e innovazione, trasferimento di tecnologie e cooperazione tra imprese incentrate sull'economia circolare;
- 006 - Investimenti in beni immateriali in centri di ricerca pubblici e nell'istruzione superiore pubblica direttamente connessi alle attività di ricerca e innovazione.

Tematica	Campo 022	Campo 023	Campo 006
1. <i>Intelligenza artificiale: aspetti fondazionali</i>	30%	20%	50%
2. <i>Energie verdi del futuro</i>	100%	0%	0%
3. <i>Rischi ambientali, naturali e antropici</i>	100%	0%	0%
4. <i>Scienze e tecnologie quantistiche</i>	30%	0%	70%
5. <i>Cultura umanistica e patrimonio culturale come laboratori di innovazione e creatività</i>	20%	30%	50%
6. <i>Diagnostica e terapie innovative nella medicina di precisione</i>	20%	0%	80%
7. <i>Cybersecurity, nuove tecnologie e tutela dei diritti</i>	0%	0%	100%
8. <i>Conseguenze e sfide dell'invecchiamento</i>	30%	0%	70%
9. <i>Sostenibilità economico-finanziaria dei sistemi e dei territori</i>	40%	30%	30%
10. <i>Modelli per un'alimentazione sostenibile</i>	70%	30%	0%
11. <i>Made-in-Italy circolare e sostenibile</i>	50%	50%	0%
12. <i>Neuroscienze e neurofarmacologia</i>	0%	0%	100%
13. <i>Malattie infettive emergenti</i>	0%	0%	100%
14. <i>Telecomunicazioni del futuro</i>	25%	25%	50%

È facoltà del soggetto proponente prevedere una diversa distribuzione delle attività del Partenariato esteso tra i diversi campi di intervento previsti dall'Avviso, fermo restando che le % indicate per i campi di intervento 022 e 023 in relazione a ciascuna tematica sono da intendersi minime.

CRITERI DI AMMISSIBILITÀ: MASSA CRITICA (1)

- ✓ minimo **250 e massimo 350 unità** di personale di ricerca, strutturato, coinvolte nel Programma di ricerca e innovazione;
- ✓ ogni proposta progettuale deve prevedere da un minimo di **15 milioni di euro** ad un massimo di **25 milioni di euro** destinati all'assunzione di **ricercatori a tempo determinato** ai sensi dell'art. 24, della legge n. 240/2010;
- ✓ un numero di Spoke compreso tra un **minimo di 5 e un massimo di 10** per ciascun PE;
- ✓ **un singolo soggetto** giuridico può essere **contemporaneamente**, nell'ambito di un Partenariato esteso, **più volte Spoke o più volte soggetto affiliato**;
- ✓ il numero massimo di soggetti che potranno essere complessivamente Spoke o soggetti affiliati agli Spoke, nell'ambito di un partenariato esteso, è pari a **25**, di cui **non più di 12 tra Università statali e/o EPR vigilati** dal MUR;
- ✓ ai fini del calcolo dei soggetti complessivamente coinvolti come Spoke o come soggetti affiliati nell'ambito di un PE, il medesimo soggetto, se presente più volte come Spoke o come soggetto affiliato, viene **conteggiato una sola volta**.

CRITERI DI AMMISSIBILITÀ: MASSA CRITICA (2)

- ✓ la massa critica di **ciascuno Spoke compresi i suoi affiliati** deve essere pari ad **almeno 30 unità di personale di ricerca**, ciascuno delle quali deve partecipare al Programma di ricerca e innovazione per **almeno 3 mesi/anno**;
- ✓ non sono previsti requisiti dimensionali minimi per singolo soggetto coinvolto come Spoke o come soggetto affiliato agli Spoke, tuttavia il contributo dei medesimi alle attività previste dal Partenariato Esteso sarà oggetto di valutazione;
- ✓ ai fini della definizione della massa critica, **è possibile affiliare personale di altre università** attraverso **convenzioni** di cui all'art. 6 comma 11 della legge 240/2010. Tali convenzioni dovranno essere **sottoscritte prima della presentazione della domanda**.

SPESE AMMISSIBILI (1)

- a) **spese di personale** impegnato nel Programma di ricerca e innovazione del Partenariato esteso; in tale voce, sarà inclusa la quota di spesa relativa al personale strutturato considerato come 'massa critica' in sede di presentazione della proposta;
- b) costi per **materiali, attrezzature e licenze** necessari all'attuazione del Programma di ricerca e innovazione del Partenariato esteso;
- c) costi per servizi di **consulenza specialistica**, purché essenziali per l'attuazione del Programma di ricerca e innovazione del Partenariato esteso;
- d) costi dei **fabbricati** e dei **terreni** (anche edificati) per un importo **non superiore al 10%** (dieci per cento) del costo totale del progetto. Con solo riferimento ai siti (terreni) in stato di degrado e per quelli precedentemente adibiti a uso industriale che comprendono edifici, tale limite è aumentato al 15% (quindici per cento);

SPESE AMMISSIBILI (2)

- e) **costi gestionali ed amministrativi**, diversi dai costi di personale, sostenuti dall'Hub (di importo **massimo del 10%** dei costi diretti ammissibili del personale di cui alla voce a).
Le sole spese di personale dell'Hub considerate ammissibili sono quelle del programme/research manager;
- f) **costi indiretti**, determinati forfettariamente e pari al **15%** dei costi diretti ammissibili per il personale;
- g) altre tipologie di spese, strettamente connesse all'esecuzione del Programma di ricerca, potranno essere proposte e saranno oggetto di valutazione preventiva da parte del MUR, nel rispetto della normativa applicabile.

SPESE AMMISSIBILI (3)

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.

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

L'imposta regionale sulle attività produttive (**IRAP**) **non è un costo ammissibile**.

Le spese rendicontate non devono essere finanziate da altre fonti del bilancio dell'Unione europea o da altri fondi pubblici.

TERMINI E MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

La proposta progettuale può essere presentata a partire dalle ore 12.00 del 6 aprile 2022 ed **entro e non oltre le ore 12.00 del 13 maggio 2022**.

La proposta progettuale e i curricula del personale (*di n. 5 pagine massimo ciascuno*) devono essere redatti **in lingua inglese**.

Le lettere di impegno, le dichiarazioni devono essere rilasciate in italiano.

La proposta progettuale deve essere trasmessa esclusivamente tramite piattaforma informatica (GEA), accessibile tramite l'identità SPID del legale rappresentante del soggetto proponente.

Tutta la documentazione deve essere firmata digitalmente dal legale rappresentante del soggetto proponente, del socio fondatore dell'Hub, dello Spoke e del soggetto affiliato agli Spoke, ciascuno per quanto di propria competenza.

MODALITA' DI VALUTAZIONE E APPROVAZIONE DELLA DOMANDA (1)

La valutazione delle proposte progettuali dei Programmi di ricerca dei PE sarà effettuata da una Commissione nominata con Decreto del Ministero e così composta:

- a. per la **valutazione tecnico-scientifica**, da un panel composto da 3 esperti individuati dal CNVR per ciascuna delle 14 tematiche;
- b. per gli **aspetti economico-finanziari** e di verifica degli impatti ambientali, dall'Agenzia Nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa SpA - Invitalia.

MODALITA' DI VALUTAZIONE E APPROVAZIONE DELLA DOMANDA (2)

Fase 1 - Manifestazione di interesse

- ✓ i soggetti proponenti descrivono gli elementi della proposta e dichiarano il possesso dei requisiti di partecipazione;
- ✓ la valutazione si conclude con la definizione di una graduatoria di ammissione alla Fase 2.

Fase 2 - Proposta integrale

- ✓ i soggetti proponenti le proposte progettuali ammessi alla Fase 2 saranno invitati a presentare la Proposta integrale del Programma di ricerca e innovazione del Partenariato esteso.

Fase negoziale

- ✓ il MUR avvia con i soggetti proponenti ammessi una negoziazione finalizzata alla definizione del Programma di ricerca, alla quantificazione dell'agevolazione e all'emanazione del decreto di concessione;
- ✓ la fase negoziale è condotta da una Commissione nominata con Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca e composta da un rappresentante del MUR, da un rappresentante individuato dal Ministero dell'Economia e delle Finanze (MEF) e dal coordinatore del Panel degli esperti di riferimento per ciascun Partenariato esteso, e da un rappresentante del MISE.

VALUTAZIONE

La valutazione delle proposte progettuali è effettuata sulla base dei seguenti

CRITERI DI VALUTAZIONE

A) Obiettivi e qualità scientifica

Punteggio Minimo 25 - Punteggio Massimo 50

B) Caratteristiche, realizzabilità e controllo

Punteggio Minimo 30 - Punteggio Massimo 60

C) Impatto del programma

Punteggio Minimo 15 - Punteggio Massimo 30

È idonea alla Fase 2 esclusivamente la proposta progettuale, per ciascuna tematica, che abbia conseguito il punteggio più alto, comunque un punteggio complessivo di almeno 70 punti e, per singolo criterio di valutazione contrassegnato dalle lettere A, B e C, il punteggio minimo riportato.

MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Ogni Manifestazione di interesse, deve illustrare una proposta progettuale contenente i seguenti elementi:

- ✓ obiettivi e qualità scientifica del Programma di ricerca, anche in termini di approccio interdisciplinare, olistico e *problem solving*;
- ✓ caratteristiche tecnico-scientifiche, specializzazione e capacità di innovazione dei soggetti partecipanti al Programma di ricerca;
- ✓ articolazione di massima della governance *Hub&Spoke*;
- ✓ massa critica coinvolta nel Programma di ricerca e innovazione (*cfr.* articolo 7);
- ✓ impatto atteso del Programma di ricerca e innovazione e relative ricadute sul sistema economico e produttivo, sociale e culturale del Paese;
- ✓ fattibilità del piano di lavoro con esplicita ripartizione delle attività del programma in capo al singolo soggetto esecutore (*Spoke e affiliati agli Spoke*) ed evidenza della realizzabilità/“cantierabilità” in relazione alle scadenze del piano;
- ✓ capacità economico-finanziaria in capo ai singoli soggetti esecutori (*Spoke e affiliati agli Spoke*) di natura privata.

ALLEGATI

ALLEGATI	LEGALE RAPPRESENTANTE PROPONENTE	LEGALE RAPPRESENTANTE SOGGETTI FONDATAORI HUB	LEGALE RAPPRESENTANTE SPOKE	LEGALE RAPPRESENTANTE SOGGETTI AFFILIATI PUBBLICI	LEGALE RAPPRESENTANTE SOGGETTI AFFILIATI DI NATURA PRIVATA
allegato 1 - Proposta progettuale - redatta in lingua inglese	X				
allegato 2 - Descrizione delle componenti della proposta progettuale oggettivamente sinergiche con le Mission di Horizon Europe, inclusa la specifica della percentuale delle risorse allocate (mesi/persona e budget);	X				
allegato 3 - Lettera di impegno a costituire il Partenariato esteso	X				
allegato 4 - Lettera di impegno a costituire il Partenariato esteso e delega al soggetto proponente		X			
allegato 5 - Lettera di impegno a partecipare al Partenariato esteso e delega al soggetto proponente			X	X	X
allegato 6 - DSAN attestante la presentazione di non più di 1 (una) proposta progettuale	X				
allegato 7 - DSAN attestante il rispetto del principio DNSH ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852	X				
allegato 8 - DSAN attestante il possesso dei requisiti di ammissibilità per i soggetti di natura privata di cui all'articolo 7					X

Alla proposta progettuale devono essere allegati i **Curriculum Vitae in formato europeo** di **ciascuna risorsa** impegnata nell'attuazione del programma di ricerca del PE, redatti in lingua inglese di **n. massimo 5 pagine** ciascuno e contenti l'autorizzazione al trattamento dei dati personali (According to Law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV).



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

**Per informazioni contattare l'Area
Servizi alla Ricerca e al
Trasferimento Tecnologico**

supporto_pnrr-group@unifi.it

