

24.11.2021

NextGenerationEU
Piano Nazionale
di Ripresa e
Resilienza



Presentazione
dei bandi del MUR
per le iniziative
di sistema della
Componente 2
Missione 4 del PNRR:
dalla ricerca
all'impresa

EVENTO
ONLINE



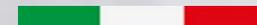
Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ

RICERCA

AFAM





On line dal 7 ottobre: www.mur.gov.it/it

OLTRE 6 MILIARDI DI EURO PER CIRCA 60 INIZIATIVE...

Partenariati allargati **estesi** a università, centri di ricerca, imprese e finanziamento progetti di ricerca di base → **1.610M€** | **almeno 10 Partenariati**

Potenziamento strutture di ricerca e creazione di “**campioni nazionali di R&S**” su alcune KET → **1.600M€** | **5 Centri Nazionali**

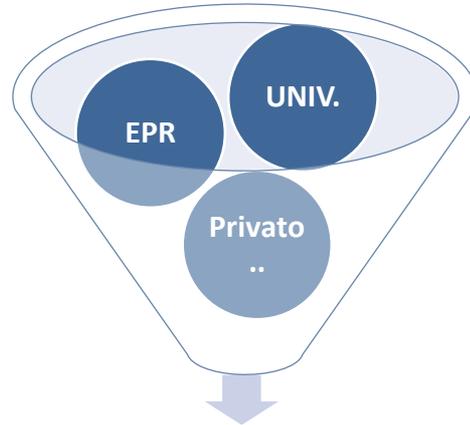
Creazione e rafforzamento di “**ecosistemi dell’innovazione**”, costruzione di “**leader territoriali di R&S**” → **1.300M€** | **fino a 12 Ecosistemi**

Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di **infrastrutture di ricerca e di innovazione** → **1.580M€** | **fino a 30 Infrastrutture**

«La struttura di governance è di tipo Hub&Spoke*»



Soggetto proponente:
È il soggetto che sottopone al MUR la domanda di finanziamento.



Hub (Soggetto attuatore):
Raggruppamento di soggetti pubblici o privati, che provvedono alla realizzazione degli interventi previsti dal PNRR. E.g. es. consorzio, fondazione, PPP....



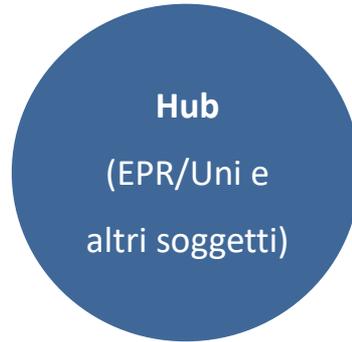
Spoke (Soggetto esecutore):
Soggetto coinvolto nella realizzazione del progetto e individuato dal soggetto attuatore.

*Possono fare eccezione le Infrastrutture di Ricerca e di Innovazione

LA STRUTTURA DI GOVERNANCE HUB&SPOKE* (2/2)

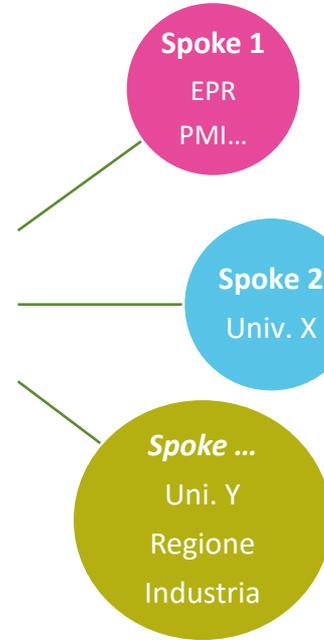


Soggetto proponente:
È il soggetto che sottopone al MUR la domanda di finanziamento.



Hub (Soggetto attuatore):

- **Attività di gestione**
- Attività trasversale di supporto alla ricerca
- Rendicontazione
- Eventuale reclutamento del *programme (research) manager*.



Spoke (Soggetto esecutore):

- **Attività di ricerca.**
- Individuato su specializzazione scientifica.
- Può coinvolgere soggetti e garantire la massa critica necessaria.
- Assume personale di ricerca.

1.3: Partenariati Estesi *	1.4: Centri Nazionali	1.5: Ecosistemi dell'Innovazione	3.1.1: Ricerca di Infrastrutture	3.1.2: Infrastrutture di Innovazione *
<p>I soggetti privati devono entrare nel PE a partire dalla sua costituzione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Partecipano alla costituzione del PE. • Ricevono finanziamenti**. • Possono contribuire alle spese di funzionamento. • Indirizzano le strategie di ricerca e innovazione. • Partecipano alla governance. • Possono sfruttare i risultati. • Possono condividere strumentazioni. • Possono (co)finanziare dottorati. 	<p>I soggetti privati possono partecipare alla costituzione del CN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Possono partecipare alla costituzione del CN. • Ricevono finanziamenti**. • Partecipano alla governance. • Collaborano con gli Spoke e nei programmi comuni. • Il loro ruolo attivo è qualificante per la proposta. • Possono contribuire alle spese di funzionamento. 	<p>I soggetti privati possono partecipare alla costituzione dell'EI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Possono partecipare alla costituzione dell'EI. • Collaborano con gli spoke e nei programmi comuni. • Partecipano alla governance. • Il loro ruolo attivo è qualificante per la proposta. • Possono contribuire alle spese di funzionamento. • Possono condividere strumentazioni. • Possono (co)finanziare dottorati. 	<p>I soggetti privati possono entrare nel consorzio (se costituito)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Partecipano alla governance. • Possono condividere strumentazioni. • Descrivono l'utenza prevista e i meccanismi di accesso per gli utenti esterni. • Possono (co)finanziare dottorati. 	<p>La presenza del soggetto privato è condizione necessaria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Partenariato Pubblico-Privato (49%-51%). • Partecipano alla governance. • Possono condividere strumentazioni. • Descrivono l'utenza prevista e i meccanismi di accesso per gli utenti esterni. • Possono (co)finanziare dottorati.

* La partecipazione di soggetti privati è condizione di eleggibilità

** Entro il limite della normativa sugli aiuti di Stato

Aspetti trasversali



Spoke:

- Ciascuno Spoke è composto da un **soggetto giuridico esistente** alla data di presentazione della domanda (codice fiscale unico).
- Esprimono una chiara identità **tematica** circa le attività che svolgono e i soggetti che lo compongono.
- Nelle attività tematiche possono avvalersi della collaborazione di altri soggetti («soggetti affiliati agli Spoke») **mediante accordi**.

Hub and spoke:

- I rapporti tra Hub e Spoke dovranno essere regolamentati attraverso accordi tra le parti.
- Gli Spoke e i soggetti affiliati agli Spoke sono individuati dall'Hub al momento della presentazione della proposta progettuale. La selezione degli operatori esterni per altre eventuali attività è invece effettuata dagli Spoke seguendo la normativa degli appalti pubblici.

Partecipazione:

- Occorre venga perfezionata una forma di collaborazione tra lo Spoke e i soggetti affiliati agli Spoke che partecipano con i rispettivi ricercatori.
- Un soggetto (vigilato o non) può essere in uno o più Spoke all'interno della medesima proposta.

Categorie di personale che è possibile coinvolgere:

- Per gli atenei il personale destinato alla definizione della massa critica è costituito da professori ordinari e associati, RTD-A e RTD-B, ricercatori a tempo indeterminato.
- Per gli enti di ricerca si intendono ricercatori e tecnologi.

Reclutamento:

- Nei casi di reclutamento di ricercatori con procedure di evidenza pubblica, i bandi sono emanati dagli Spoke.
- Il rispetto dei vincoli orizzontali deve essere applicato ad ogni iniziativa, compatibilmente con la normativa di riferimento.

Open call:

- Lo Spoke di diritto pubblico è anche il soggetto deputato ad emanare i bandi di finanziamento rivolti esclusivamente a soggetti e individui esterni al programma.
- E' prevista una quota minima e massima di budget da destinare alle open call.

Vincoli previsti per la proposta

- Numero **massimo** di soggetti vigilati dal MUR che partecipano all'iniziativa.
- Maggioranza di soggetti vigilati dal MUR nella governance dell'Hub.
- Numero **massimo** di Spoke.
- Numero **minimo** di personale di ricerca proveniente da un soggetto (vigilato dal MUR e non) per la partecipazione ad uno Spoke (come Spoke o come affiliato allo Spoke).

Coinvolgimento di imprese e privati:

- I soggetti privati possono (in alcuni casi devono) essere coinvolti sin dalla presentazione della proposta progettuale, sottoscrivendo con il soggetto proponente una **lettera di commitment**.
- **Enti sovranazionali e associazioni** possono essere coinvolti nel rispetto del requisito inderogabile di avere una stabile organizzazione/sedi operative nel territorio nazionale, e qualora svolgano attività di ricerca o concorrano al perseguimento degli obiettivi proposti dal programma di ricerca.

Costi ammissibili:

- Non sono ammesse spese amministrative.
- Eventuali oneri connessi alle attività di preparazione della domanda non rientrano tra i costi ammissibili.
- La rendicontazione dei costi di personale avviene a costi standard. La premialità in capo ai partecipanti è a carico dei rispettivi enti di appartenenza.

Tagging:

- La metodologia utilizzata per l'etichettatura “green” e “digital” delle diverse iniziative consiste nell'assegnare una **ponderazione specifica al sostegno fornito**, che riflette in quale misura il sostegno apporta un contributo agli obiettivi climatici e digitali.
- Sulle **modalità operative di verifica** del rispetto di dette condizionalità, si attendono indicazioni più puntuali da parte del MEF.

DNSH:

- Il «**do no significant harm**» deve essere rispettato e verificato nel concreto anche in fase di attuazione.
- E' prevista l'**Autocertificazione del proponente** all'atto della domanda di finanziamento.
- Sulle **modalità operative di verifica** del rispetto di dette condizionalità, si attendono indicazioni più puntuali da parte del MEF.

Disparità territoriale

- Il 40% dei costi deve essere sostenuto presso le regioni del Mezzogiorno, salvo diverse indicazioni da parte del MUR in sede di negoziazioni delle proposte giudicate finanziabili.
- Il MUR applica linearmente i vincoli previsti sulle singole iniziative di investimento.
- Vale il criterio del “beneficio” della spesa (es: la spesa è computabile nel 40% se la strumentazione o il suo uso (per le infrastrutture utilizzabili da remoto) sono localizzati nel Mezzogiorno).
- Per gli Ecosistemi, l’orientamento del MUR è diversamente quello di prevedere un vincolo di riparto della quota mezzogiorno sull’insieme delle iniziative. Ci prevedono pertanto Ecosistemi interamente localizzati al mezzogiorno ed Ecosistemi localizzati al CentroNord.

Disparità di genere:

- Le procedure per la selezione dei ricercatori da parte degli Spoke sono emanate prevedendo il rispetto della parità di genere e un'allocazione di posti per figure femminili non inferiore al 40% del totale complessivo, ai sensi di quanto disposto dall'art. 47 "*Pari opportunità, generazionali e di genere, nei contratti pubblici PNRR e PNC*" del D.L. 31 maggio 2021, n. 77 convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108.

24.11.2021

NextGenerationEU
Piano Nazionale
di Ripresa e
Resilienza



Investimento 1.4:
Potenziamento
strutture di ricerca
e creazione di
“campioni nazionali
di R&S” su alcune
Key Enabling
Technologies

EVENTO
ONLINE



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

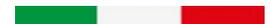


Ministero dell'Università e della Ricerca

Governo Italiano

PNRR: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

#NEXTGENERATIONITALIA



Cosa: 5 Centri Nazionali

Chi: Università statali ed Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal MUR, con il coinvolgimento di Università non statali, altri Enti Pubblici di Ricerca e di altri soggetti pubblici o privati, altamente qualificati nelle tematiche di ricerca individuate.

Perché: sviluppare ricerca di frontiera relativa ad ambiti tecnologici definiti dalle KET.

1. Simulazioni, calcolo e analisi dei dati ad alte prestazioni
2. Tecnologie dell'Agricoltura
3. Sviluppo di terapia genica e farmaci con tecnologia a RNA
4. Mobilità sostenibile
5. Bio-diversità

CENTRI NAZIONALI

Soggetto proponente, attuatore, realizzatore

Soggetto proponente: Università statali ed Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal MUR.

Soggetto attuatore: Hub, nella forma di Fondazione/consorzio. Costituito da: Università, Centri di ricerca, altri soggetti pubblici o privati impegnati in attività di ricerca riconosciuti come altamente qualificati.

Soggetto realizzatore: Spoke, soggetto coinvolto nella realizzazione del progetto.

Ruolo dei privati:

- Possono partecipare alla costituzione del CN.
- Possono svolgere attività di collaborazione con gli spoke e nei programmi comuni.
- Possono partecipare alla governance (i soggetti vigilati dal MUR devono rappresentare la maggioranza negli organi di governo).
- Il loro ruolo attivo è qualificante per la proposta.
- È auspicabile il loro contributo, a vario titolo, alla copertura delle spese di funzionamento del CN.

TRL: 2-7

Principali attività:

- Attività gestionali ed amministrative.
- Reclutamento personale a tempo determinato.
- **Progetti di ricerca, anche aperti a soggetti esterni al CN.**
- Attrezzature di ricerca pertinenti alle tematiche.
- **Attività formative e attivazione dottorati.**
- **Supporto a startup e spinoff.**
- **Attività di trasferimento tecnologico.**
- Research manager ad elevata qualificazione.

Dimensionamento del finanziamento previsto: € 200-400 mln per centro

Massa critica:

- Almeno 250 persone dedicate alla ricerca inizialmente coinvolte.
- Numero di Spoke: minimo di 5, massimo definito nel bando.
- Per ogni Spoke, almeno 30 persone, di cui 10 per almeno 3 mesi persona.

DICEMBRE 2021
PUBBLICAZIONE
DEL BANDO



STEP 1

PROGETTAZIONE (FASE 1 BANDO)



5 (MIN)



TOT:
250 (MIN)
PER SPOKE:
30 (MIN)

- Università, Centri di ricerca e altri soggetti pubblici e privati interagiscono per la costituzione di cordate.
- Il soggetto proponente coordina le attività e prepara la manifestazione di interesse.
- Nella manifestazione di interesse sono previsti «n» Spoke, con il coinvolgimento complessivo di «m» soggetti vigilati, e «p» altri soggetti pubblici e privati.



STEP 2

VALUTAZIONE



- Il MUR verifica l'ammissibilità della proposta.
- Il panel di esperti internazionali valuta le proposte con riferimento ai criteri di qualità scientifica, realizzabilità e controllo, impatto del programma.



Soggetto proponente
Ministero dell'Università e della Ricerca



Hub



Spoke



Persone dedicate
alla ricerca



Ministero dell'Università
e della Ricerca



Valutatori

STEP 3 GRADUATORIA

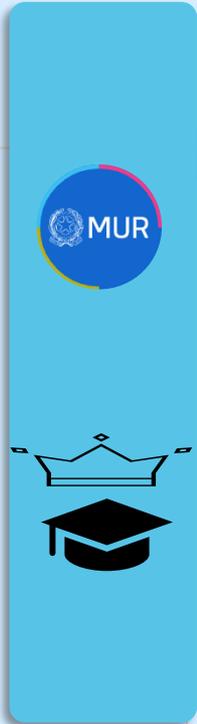
- Il panel di esperti internazionali comunica la graduatoria finale, ed il MUR identifica i proponenti che possono accedere alla Fase 2.

STEP 4 PROPOSTA INTEGRALE (FASE 2 BANDO)

- I soli proponenti identificati nella prima fase procedono alla predisposizione della proposta integrale.

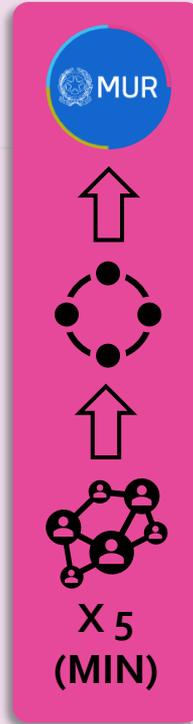


STEP 5 NEGOZIAZIONE



- Il MUR avvia una fase di negoziazione o revisione con il candidato vincitore.
- Esempio: il MUR potrebbe suggerire l'accorpamento di alcune funzioni, la revisione del formato di alcuni Spoke, etc.

STEP 6 COSTITUZIONE E AVVIAMENTO



- Il Proponente e gli altri fondatori costituiscono l'Hub.
- L'HUB riceve il finanziamento iniziale, ed attribuisce agli Spoke le risorse in funzione del loro programma di attività.
- Tutti i membri degli Spoke rendicontano la propria attività al solo Hub, che tiene invece la relazione con il MUR.

Aspetti caratterizzanti



Investimento 1.4:
Potenziamento
strutture di ricerca
e creazione di
“campioni nazionali
di R&S” su alcune
Key Enabling
Technologies

Governance dell'hub:

- Negli organi di Governance degli HUB si prevede siano presenti, fatta salva la maggioranza di soggetti vigilati dal MUR, anche **le società private leader delle tematiche** per le quali è stata presentata la proposta progettuale.
- Tale partecipazione è **qualificante** per la valutazione della domanda di finanziamento.

Mezzogiorno:

- Il criterio di riparto **40% mezzogiorno** è applicato **linearmente** su tutte le iniziative: ogni candidato Centro Nazionale, data la sua vocazione, come suggerisce la parola stessa, di ente sovraregionale, dovrà prevedere dunque almeno un 40% delle spese nelle 8 regioni del Mezzogiorno (Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia Sardegna, Sicilia).

24.11.2021

NextGenerationEU
Piano Nazionale
di Ripresa e
Resilienza



Investimento 1.5:
Creazione e
rafforzamento
di “ecosistemi
dell’innovazione”,
costruzione di
“leader territoriali
di R&S

EVENTO
ONLINE

 Finanziato
dall’Unione europea
NextGenerationEU

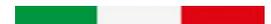


Ministero dell’Università e della Ricerca

Governo Italiano

PNRR: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

#NEXTGENERATIONITALIA



Cosa: fino a **12 Ecosistemi di innovazione.**

Chi: Reti di Università, EPR, **Enti Pubblici territoriali**, altri **oggetti pubblici e privati** altamente qualificati e internazionalmente riconosciuti, auspicabilmente organizzati in forma consortile.

Perché: favorire l'interazione fra gli stessi per stimolare la creazione e la promozione dell'innovazione e della sostenibilità per un'area/un **territorio** di riferimento.



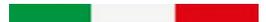
ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE

Soggetto proponente, attuatore, realizzatore

Soggetto proponente: Università statali ed Enti Pubblici di Ricerca vigilati dal MUR.

Soggetto attuatore: Hub, nella forma di consorzio. Costituito da: Università, Centri di ricerca, Enti Pubblici territoriali, altri soggetti pubblici o privati impegnati in attività di ricerca riconosciuti come altamente qualificati

Soggetto realizzatore: Spoke, soggetto coinvolto nella realizzazione del progetto



Ruolo dei privati:

- I soggetti privati possono partecipare alla costituzione dell'EI.
- Possono svolgere attività di collaborazione con gli spoke e nei programmi comuni.
- Possono partecipare alla governance (i soggetti vigilati dal MUR devono rappresentare la maggioranza negli organi di governo).
- Il ruolo attivo dei soggetti privati è qualificante per la proposta.
- È auspicabile il contributo, a vario titolo, dei soggetti privati alla copertura delle spese di funzionamento dell'EI.

TRL: Non previsto

Principali attività:

- Attività gestionali ed amministrative.
- Reclutamento personale a tempo determinato.
- **Progetti di ricerca, anche aperti a soggetti esterni all'ecosistema.**
- **Attività formative e attivazione di dottorati.**
- **Attività di trasferimento tecnologico.**
- **Attività di terza missione.**
- **Attività di public engagement.**
- **Supporto a startup e spinoff.**
- Research manager ad elevata qualificazione.

Dimensionamento del finanziamento previsto: € 60-120 mln per Ecosistema

Massa critica:

- Almeno 250 persone dedicate alla ricerca inizialmente coinvolte.
- Numero di Spoke: minimo di 5, massimo definito nel bando.
- Per ogni Spoke, almeno 30 persone, di cui 10 per almeno 3 mesi persona.

DICEMBRE 2021
PUBBLICAZIONE
DEL BANDO



STEP 1 PROGETTAZIONE (FASE 1 BANDO)



5 (MIN)



TOT:
250 (MIN)
PER SPOKE:
30 (MIN)

- Università, Centri di ricerca, **Enti territoriali** e altri soggetti pubblici e privati interagiscono per la costituzione di cordate.
- Il soggetto proponente coordina le attività e prepara la manifestazione di interesse.
- Nella manifestazione di interesse sono previsti «n» Spoke, con il coinvolgimento complessivo di «m» soggetti vigilati, «p» altri soggetti pubblici e privati e «q» **enti territoriali**.



STEP 2 VALUTAZIONE



- Il MUR verifica l'ammissibilità della proposta.
- Il panel di esperti internazionali valuta le proposte con riferimento ai criteri di qualità scientifica, realizzabilità e controllo, impatto del programma.



Soggetto proponente
Ministero dell'Università e della Ricerca



Hub



Spoke



Persone dedicate
alla ricerca



Ministero dell'Università
e della Ricerca



Valutatori

STEP 3 GRADUATORIA

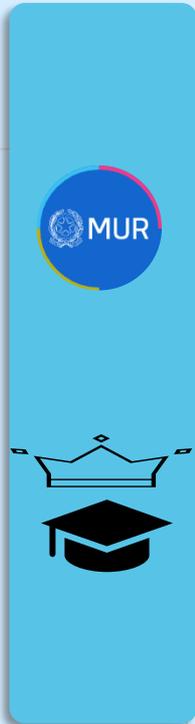
- Il panel di esperti internazionali comunica la graduatoria finale, ed il MUR identifica i proponenti che possono accedere alla Fase 2.

STEP 4 PROPOSTA INTEGRALE (FASE 2 BANDO)

- I soli proponenti identificati nella prima fase procedono alla predisposizione della proposta integrale.

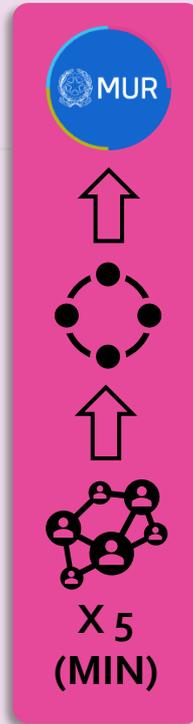


STEP 5 NEGOZIAZIONE



- Il MUR avvia una fase di negoziazione o revisione con il candidato vincitore.
- Esempio: il MUR potrebbe suggerire l'accorpamento di alcune funzioni, la revisione del formato di alcuni Spoke, etc.

STEP 6 COSTITUZIONE E AVVIAMENTO



- Il Proponente e gli altri fondatori costituiscono l'Hub.
- L'HUB riceve il finanziamento iniziale, ed attribuisce agli Spoke le risorse in funzione del loro programma di attività.
- Tutti i membri degli Spoke rendicontano la propria attività al solo Hub, che tiene invece la relazione con il MUR.

Aspetti caratterizzanti



Soggetti privati e territoriali:

- I **soggetti privati e quelli territoriali** possono contribuire secondo diverse modalità alle attività dell'ecosistema (es: condivisione delle infrastrutture di ricerca, di soluzioni e tecnologiche e il finanziamento di dottorati in collaborazione con soggetti privati o con la Pubblica Amministrazione).

Valutazione e ammissibilità:

- Per gli Ecosistemi è rilevante **“la coerenza con le priorità di ricerca e innovazione regionali (Smart Specialization Strategy) e con i POR”**.
- Nell'esame delle iniziative può verificarsi la presenza di più **programmi di ricerca focalizzati su una medesima Regione** o su regioni territorialmente contigue. Spetta ai proponenti temperare le **priorità presenti in S3/POR** diversi con la comune tematica oggetto del programma d'investimento.

Il ruolo delle Regioni (e degli altri enti territoriali):

- Ulteriori specifiche sono declinate all'interno dell'avviso di finanziamento, anche con riferimento **all'endorsement e/o cofinanziamento** da parte degli enti territoriali, incluso il **numero massimo di candidature** ascrivibili ad una singola Regione

24.11.2021

NextGenerationEU
Piano Nazionale
di Ripresa e
Resilienza



Investimento 3.1:
Fondo per la
realizzazione di
un sistema integrato
di infrastrutture
di ricerca e di
innovazione

EVENTO
ONLINE

 Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

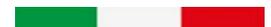


Ministero dell'Università e della Ricerca

Governo Italiano

PNRR: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

#NEXTGENERATIONITALIA



Cosa: nuove **Infrastrutture di Ricerca**,
l'aggiornamento di Infrastrutture di Ricerca
esistenti o la messa in rete tematica o
multidisciplinare di infrastrutture esistenti.

Chi: un singolo soggetto pubblico o un
partenariato/consorzio.

Perché: rispondere alle necessità della
comunità scientifica, della società e del sistema
produttivo; rappresentano un elemento per la
competitività del sistema della ricerca
nazionale.

Cosa: **Infrastrutture tecnologiche di
Innovazione.**

Chi: partenariato pubblico-privato
(PPP).

Perché: fornire servizi tecnologici
importanti al sistema produttivo, con
impatto diretto e indiretto sulla società
(TRL medio-alti).

Infrastrutture di Ricerca

Soggetto proponente: Soggetto pubblico

Soggetto attuatore: Singolo o Hub nella forma di consorzio/partenariato. Costituito da: Università, Centri di ricerca, enti pubblici territoriali, altri soggetti pubblici o privati impegnati in attività di ricerca riconosciuti come altamente qualificati.

Soggetto realizzatore: Hub ed eventuali Spoke, soggetto coinvolto nella realizzazione del progetto.

Infrastrutture di Innovazione

Soggetto proponente: Partenariato pubblico-privato (PPP)

Soggetto attuatore: Partenariato pubblico-privato (PPP). Alla componente pubblica possono partecipare Università, Centri di ricerca, enti pubblici territoriali, altri soggetti pubblici.

Soggetto realizzatore: Partenariato pubblico-privato (PPP).

Infrastrutture di Ricerca

- Possono partecipare alla costituzione dell'IR.
- Possono svolgere attività di collaborazione con gli Spoke
- Possono partecipare alla governance
- Auspicabile il contributo, a vario titolo, dei soggetti privati alla copertura delle spese di funzionamento dell'IR

Infrastrutture di Innovazione

- Devono partecipare alla costituzione dell'II (ppp)
- Partecipano alla governance
- Devono contribuire alla creazione dell'II con un co-finanziamento del 51%

Infrastrutture di Ricerca

TRL: Non previsto

Principali attività:

- Attività gestionali ed amministrative, reclutamento personale a tempo determinato.
- **Upgrade di IR esistenti.**
- **Creazione di nuove IR.**
- **Reti tematiche di IR esistenti.**
- **Attività formative e attivazione di dottorati.**
- **Accesso.**
- **Ricerca per il miglioramento delle capacità dell'IR.**
- Reclutamento obbligatorio del manager dell'infrastruttura ad elevata qualificazione.
- Research manager ad elevata qualificazione.

Infrastrutture di Innovazione

TRL: Non previsto

Principali attività:

- Attività gestionali ed amministrative, reclutamento personale a tempo determinato.
- **Creazione di nuove II.**
- **Attività formative e attivazione di dottorati.**
- **Accesso.**
- **Ricerca per il miglioramento delle capacità dell'II.**
- Reclutamento obbligatorio del manager dell'infrastruttura ad elevata qualificazione.
- Research manager ad elevata qualificazione.

DICEMBRE 2021
PUBBLICAZIONE
DEI BANDI



STEP 1

PROGETTAZIONE (FASE 1 BANDO)

- Università statali ed Enti di Ricerca vigilati dal MUR (e altri soggetti pubblici e privati nel caso delle Infrastrutture di Innovazione) possono interagire per la costituzione di cordate/partenariati.
- Il soggetto proponente coordina le attività e prepara la manifestazione di interesse.



STEP 2

VALUTAZIONE

- Il MUR verifica l'ammissibilità della proposta.
- Il panel di esperti internazionali valuta le proposte con riferimento ai criteri di qualità scientifica, realizzabilità e controllo, impatto del programma.



Soggetto proponente



Ministero dell'Università
e della Ricerca



Valutatori

STEP 3 GRADUATORIA

- Il panel di esperti internazionali comunica la graduatoria finale, ed il MUR identifica i proponenti che possono accedere alla Fase 2.

STEP 4 PROPOSTA INTEGRALE (FASE 2 BANDO)

- I soli proponenti identificati nella prima fase procedono alla predisposizione della proposta integrale.



Soggetto proponente



Ministero dell'Università
e della Ricerca



Valutatori

STEP 5 NEGOZIAZIONE



- Il MUR avvia una fase di negoziazione o revisione con il candidato vincitore.
- Esempio: il MUR potrebbe suggerire l'accorpamento di alcune funzioni, la revisione delle milestones e dei target, etc.

STEP 6 AVVIAMENTO



- Il MUR adotta il decreto di concessione del finanziamento.
- I soggetti attuatori sottoscrivono il contratto di finanziamento.
- Il MUR trasferisce la prima tranche di risorse e gli attuatori danno avvio alle attività.



Soggetto proponente



Ministero dell'Università
e della Ricerca



Valutatori

Aspetti caratterizzanti



Investimento 3.1:
Fondo per la
realizzazione di
un sistema integrato
di infrastrutture
di ricerca e di
innovazione

Infrastrutture prioritarie:

- Per identificare gli investimenti prioritari nelle Infrastrutture di ricerca (IR) ed in quelle tecnologiche e di Innovazione (II) si **fa riferimento alle prassi della Roadmap ESFRI e del PNIR.**

Entità e oggetto del finanziamento:

- La **“taglia minima”** di finanziamento per le Infrastrutture di Ricerca è attualmente in corso di definizione e sarà esplicitata nei dispositivi attuativi.
- Per quanto concerne le **spese di edilizia**, occorre garantire la compliance con il DPR 22/2018 recante i criteri di ammissibilità della spesa per i Fondi Strutturali e di Investimento Europei ed occorre garantire, ex ante e in itinere, la compliance con il principio comunitario del **DNSH.**

Soggetto proponente:

- L'Avviso per la concessione di finanziamenti destinati alla realizzazione o ammodernamento di ITI non contemplerà (a differenza delle IR) la **candidatura** unica ma solo a cura di **una compagine costituita da soggetti pubblici e privati**.

Compatibilità con altri finanziamenti:

- **Le risorse aggiuntive rispetto al PNRR** (la parte non coperta da risorse PNRR) **possono essere coperte da investimenti privati (cofinanziamento «cash»)** e da altre fonti di finanziamento pubbliche diverse dal Recovery and Resilience Facility.

2021

Entro fine mese di	Riferimento intervento	Risorse disponibili in euro
Ottobre	Fondo Italiano Scienza (FIS)	50.000.000,00
Dicembre	Fondo edilizia Universitaria	1.400.000.000,00
	PRIN	738.556.000,00
	V Bando L. 338/2000	407.000.000,00
	PNRR M4C2 - Centri Nazionali	1.600.000.000,00
	PNRR M4C2 - Ecosistemi innovazione	1.300.000.000,00
	PNRR M4C2 - Infrastrutture ricerca	1.080.000.000,00
	PNRR M4C2 - Infrastrutture innovazione	500.000.000,00

2022

Entro fine mese di	Riferimento intervento	Risorse disponibili in euro
Marzo	PNRR M4C1 - PHD per Ricerca, PA e patrimonio culturale	144.000.000,00
	PNRR M4C2 - Partenariati estesi	1.610.000.000,00
Maggio	PNRR M4C2 - PHD innovativi per impresa	200.000.000,00
Giugno	Fondo Italiano Scienza (FIS)	173.322.000,00
Dicembre	PRIN	368.751.000,00
	PNRR M4C1 - Alloggi studenti	660.000.000,00
	PNRR M4C2 - Progetti presentati giovani ricercatori	600.000.000,00

TAPPE PROCEDURALI E SCADENZE

- **Fase 1: Manifestazione di interesse (documento che già presenta il progetto scientifico per la sua valutazione): entro 15 febbraio 2022**
- **Fase 2: Proposta integrale**
- **Negoziazione e selezione definitiva**
- **Assegnazione entro 30 giugno 2022 (vincolo PNRR)**



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Per saperne di più: www.mur.gov.it



UNIVERSITÀ e RICERCA per il FUTURO del PAESE

UNIVERSITÀ

RICERCA

AFAM

