



*Ministero dell'Università e della Ricerca*

DIREZIONE GENERALE DELLA RICERCA

**Programma Nazionale Ricerca, Innovazione e Competitività  
per la transizione verde e digitale 2021-2027**

Azione 1.1.1 – Potenziamento delle Infrastrutture di Ricerca (IR) pubbliche che operano in ambito S3 finalizzato all'avanzamento tecnologico delle imprese

ALLEGATI ALL'AVVISO PUBBLICO

“Potenziamento delle Infrastrutture di Ricerca (IR) pubbliche che operano in ambito S3 finalizzato all'avanzamento tecnologico delle imprese”

D.D. n. 310 del 18/03/2025



**ALLEGATO 2- Modello di proposta progettuale (Formulario)**

*Le informazioni anagrafiche e la articolazione operativa dei soggetti proponenti, nonché la descrizione delle competenze e delle risorse, verrà acquisita dalla piattaforma Gest-A. Il censimento delle strutture proponenti su Gest-A è quindi propedeutico e indispensabile per la compilazione della proposta progettuale.*

*Il presente format è indicativo dei contenuti richiesti per la presentazione della proposta progettuale in coerenza con quanto previsto dall'Avviso. Il Ministero si riserva di digitalizzare, adeguare e/o adattare lo stesso al fine di renderlo disponibile, fruibile e compilabile nella piattaforma informatica dedicata alla presentazione delle domande di accesso al contributo; tale adeguamento sarà finalizzato a garantire la piena rispondenza agli elementi previsti nell'Avviso, con particolare riferimento a tutte le specifiche previste dallo stesso.*

## A – DATI DELLA COMPAGINE PROPONENTE

*I dati della Compagine Proponente sono acquisiti dal sistema informativo per la redazione della proposta direttamente dal sistema Gest-A.*

*La pre-compilazione di questa sezione della proposta è quindi automatica.*

### Anagrafiche

*Denominazione, sede legale, sede amministrativa, rappresentante legale, natura giuridica, qualificazione [Università, istituzioni universitarie italiane statali, comunque denominate (ivi comprese le scuole superiori ad ordinamento speciale)], iniziative infrastrutturali PON/PNRR in cui si è partecipato secondo quanto disposto all'art.4 dell'Avviso.*

*3000 car.*

### Descrizione della struttura del soggetto beneficiario

*Descrivere la missione del beneficiario, delle competenze e delle capacità di ricerca, innovazione, trasferimento tecnologico e formazione (se applicabili), delle risorse strumentali e infrastrutturali, del modello di gestione della ricerca.*

*6000 car.*

### Risorse Umane

*Numerosità e profili del personale dedicato alle attività di ricerca/sviluppo/innovazione (esclusivamente, o almeno in quota-parte, indicando un totale di FTE).*

*2000 car.*

### Sistema di Gestione Finanziaria

*Caratteristiche principali del sistema finanziario (Contabilità separata, tracciabilità, trasparenza e conformità normativa, controllo dei budget, etc.) del proponente che evidenzino l'esistenza di un'adeguata struttura gestionale, atta a garantire una sana gestione delle risorse finanziarie destinate alle attività di ricerca, sviluppo e innovazione.*

*2000 car*

### Articolazione delle Risorse e Servizi per la Ricerca

*Descrizione delle unità operative nelle quali verrà realizzato il progetto con riguardo alle capacità, alle dotazioni disponibili da impegnare in attività ricerca/sviluppo/innovazione (laboratori, installazioni tecnologiche di rilievo, grandi apparecchiature o strumentazione esclusiva, know-How, etc.); accordi tecnici e/o commerciali, licenze e brevetti detenuti, networking*

*4000 car.*

### Networking

*Descrizione della rete di collaborazioni di ricerca, sviluppo, trasferimento tecnologico o formazione in cui la sottostruttura è formalmente coinvolta evidenziando gli aspetti qualificanti.*

*2000 car.*

## **Tabella riepilogativa della compagine di partenariato**

*Tabella generata automaticamente dal sistema*

### **B – ELEMENTI DISTINTIVI DELLA COMPAGINE DI PARTENARIATO CON RIFERIMENTO AL PROGETTO**

*Le informazioni vengono acquisite tramite la compilazione di apposite maschere sul Sistema Informativo del MUR.*

#### **Competenze Scientifico Tecnologiche specifiche per il Progetto**

*Fornire elementi per la valutazione dell'adeguatezza della/e unità operative (UO) nelle quali verrà realizzato il progetto; indicare le competenze scientifico tecnologiche specifiche possedute dalle UO partecipanti e che verranno utilizzate per contribuire al progetto*

*12000 car.*

#### **Collaborazioni Nazionali ed Internazionali con specifico riferimento alle aree di specializzazione di riferimento**

*Indicare le collaborazioni nazionali ed internazionali di rilievo e di potenziale utilità per lo svolgimento delle attività previste nel progetto.*

*2000 car.*

## C – ELEMENTI DESCRITTIVI DEL PROGETTO

### DATI GENERALI

#### **Titolo e durata del progetto**

La durata del progetto come definita all'Articolo 5 comma 6 dell'Avviso

#### **Infrastruttura**

Infrastruttura di ricerca interessata dal progetto

#### **Abstract**

di progetto, pubblicabile, per attività di comunicazione e divulgazione.

#### **Executive Summary**

del progetto, come documento di orientamento per la fase di valutazione, nel quale vengano valorizzati gli aspetti di particolare interesse;

#### **Regioni di localizzazione del progetto**

- *Indicare la/le regioni di localizzazione delle attività progettuali selezionando dall'elenco delle Regioni meno sviluppate (Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia). Si ricorda che le attività progettuali dovranno essere realizzate nell'ambito di una o più delle Regioni meno sviluppate (Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna e Sicilia), in una misura pari ad almeno l'85% (ottantacinque per cento) del totale dei costi ammissibili esposti in domanda.*
- *Indicare la Regione/le Regioni più sviluppate o in transizione in cui può essere realizzata una parte delle attività progettuali che non superi il 15% dei costi ammissibili*

*Nel caso di attività progettuali svolte in Regioni più sviluppate o in transizione (max 15%) descrivere le ricadute positive sulle Regioni meno sviluppate in termini occupazionali, di capacità di attrazione di investimenti e competenze, di rafforzamento della competitività delle imprese e di valorizzazione dei risultati della ricerca e di diffusione dell'innovazione.*

*2000 car*

#### **Coordinatore Tecnico-Scientifico del progetto**

Indicare i riferimenti anagrafici e le qualifiche curriculari del Coordinatore Tecnico-Scientifico del progetto.

#### **Referente amministrativo del progetto**

Indicare i riferimenti anagrafici e le qualifiche curriculari del Referente amministrativo del progetto.

#### **Manager dell'infrastruttura**

Indicare il profilo ed il ruolo previsto.

## **OBIETTIVI E FINALITÀ DEL PROGETTO**

### **Obiettivo generale del progetto**

Visione e finalità del progetto;  
8000 car.

### **Utilità ed impatto del progetto,**

Sua efficacia, efficienza e valenza traslazionale, con particolare riferimento al grado di eccellenza, transdisciplinarietà ed unicità del progetto;  
6000 car.

### **Meccanismi di creazione e trasferimento di innovazione e conoscenza alle imprese**

Incluse le modalità di supporto al loro avanzamento tecnologico;  
2000 car.

### **Modalità di coinvolgimento delle imprese**

Descrivere le modalità e i contenuti di tali attività, provvedendo a produrre documentazione probatoria (in allegato) secondo quanto stabilito al precedente Articolo 5, comma 8.  
allegati

## **AMBITO TECNOLOGICO DEL PROGETTO**

### **SNSI**

Coerenza del progetto con gli ambiti di specializzazione SNSI e sinergia tra ambiti SNSI e area ESFRI in cui la IR è ricadente, contestualizzazione dell'iniziativa nell'ambito del PNR 2021-2027 e PNIR 2021-2027;  
2000 car.

### **Principi trasversali**

rispetto dei principi trasversali: sostenibilità e durabilità del progetto proposto, grado di ecosostenibilità degli interventi proposti.  
6000 car.

## **RISPETTO DEL PRINCIPIO DNSH (ARTICOLO 17 DEL REGOLAMENTO (UE) 2020/852)**

### *Descrivere*

- *i fattori di rischio legati alle attività progettuali e le misure di mitigazione finalizzate al rispetto del principio DNSH nell'attuazione del progetto*
- *le prescrizioni del Rapporto Ambientale del PN RIC che saranno adottate;*
- *gli standard di settore e la normativa ambientale che saranno applicati*

2000 car.

## OBIETTIVI E FINALITÀ DEL PROGETTO

Descrivere l'obiettivo e le finalità del progetto in coerenza con gli interventi proposti in coerenza con quanto previsto all'art. 6 dell'Avviso:

- » **a.1** interventi per la realizzazione o ampliamento di facilities e risorse per la ricerca, intese come l'insieme integrato di spazi, strutture e dotazioni materiali e immateriali dedicati all'attività scientifica, comprensivi di:
  - unità operative e nodi distribuiti, fisicamente localizzati o virtuali;
  - infrastrutture fisiche e laboratoriali;
  - attrezzature scientifiche e tecnologiche;
  - strumentazioni specialistiche;
  - sistemi e piattaforme digitali e/o protocolli per la sicurezza e la cybersecurity;
  - apparecchiature per la ricerca;
  - sistemi informatici e software specialistici;
  - impianti, inclusa edilizia ed opere edili rispondenti alle linee guida DNSH.

Tali facilities e risorse per la ricerca devono essere ulteriori e aggiuntive rispetto a quelle già esistenti presso l'Infrastruttura di Ricerca, strettamente funzionali al progetto di potenziamento e finalizzate a supportare l'attività di ricerca, l'innovazione e il trasferimento tecnologico.

- » **a.2** interventi per la realizzazione di interventi di adeguamento strutturale e impiantistico delle suddette Facilities e risorse per la ricerca;
- » **a.3** interventi per il reclutamento di personale;
- » **a.4** interventi per lo sviluppo di procedure gestionali e amministrative per l'efficientamento dei servizi;
- » **a.5** interventi per l'implementazione di sistemi di monitoraggio e valutazione delle performance da intendersi secondo almeno uno dei seguenti esempi applicativi, qui riportati a titolo esemplificativo:
  - Performance dell'infrastruttura (es. Efficienza operativa delle apparecchiature; Disponibilità e tempi di utilizzo; Affidabilità dei sistemi; Capacità di elaborazione dati.);
  - Performance scientifica (es. Output di ricerca prodotti; Numero di esperimenti/analisi condotti; Qualità dei dati generati; Impatto scientifico delle ricerche svolte);
  - Performance organizzativa: (es. Efficienza nella gestione delle risorse; Capacità di servizio agli utenti; Tempi di risposta alle richieste; Gestione delle prenotazioni e dell'accesso);
  - Performance economica: (es. Sostenibilità finanziaria, Avanzamento della spesa e della rendicontazione; Efficienza nell'uso delle risorse).
- » **a.6** interventi per la creazione di reti tematiche o multidisciplinari tra IR e/o Organismi di Ricerca mirate: (e/o):
  - allo sviluppo di piattaforme comuni per la condivisione e gestione dei dati secondo i principi FAIR;
  - all'implementazione di protocolli e standard comuni per l'interoperabilità dei dati;
  - alla condivisione e standardizzazione di metodologie e procedure operative;
  - allo sviluppo di servizi integrati di accesso alle facilities;
  - alla realizzazione di iniziative per l'internazionalizzazione delle reti;
  - allo sviluppo di strumenti comuni per la disseminazione e il public engagement.

16000 car.

## D - ARTICOLAZIONE DEL PROGETTO; WORKPACKAGE, ATTIVITÀ, OBIETTIVI REALIZZATIVI, OBIETTIVI INTERMEDI, UNITÀ OPERATIVE COINVOLTE, ELEMENTI PER IL MONITORAGGIO

### ARTICOLAZIONE DI DETTAGLIO DEL PROGETTO

- gli obiettivi realizzativi
- gli obiettivi intermedi (titolo, descrizione, elenco dei prodotti e dei deliverables)
- individuazione degli indicatori misurabili e del metodo di quantificazione per il monitoraggio dello stato di avanzamento e la verifica dell'effettivo raggiungimento dell'obiettivo/WP
- le attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale (titolo, descrizione, mese di avvio, durata)
- i soggetti che svolgono le attività e che conseguono gli obiettivi (Unità Operative)
- la tempistica di realizzazione associata a ciascuna attività (mese di avvio, durata)
- sintesi delle attività,

16000 car.

### ARTICOLAZIONE DI DETTAGLIO DEI COSTI DI PROGETTO

Inserire i costi associati a ciascuna attività per ciascuna categoria di spesa comprensivi di una descrizione che motivi la loro quantificazione in coerenza con quanto disposto all'art.7 dell'Avviso.

Si ricordano i criteri principali:

**A) costi di personale** dedicato all'infrastruttura nella misura massima forfettaria del 20% dei costi diretti ammissibili a finanziamento in base a quanto stabilito dall'art. 55, comma 1, del Regolamento (UE) 2021/1060. L'importo destinato ai costi di personale è da intendersi riferito all'intera durata del progetto, così come stabilito al precedente art.5 comma 6. Tali costi dovranno riguardare prioritariamente le spese di personale afferenti alle collaborazioni e i contratti di lavoro (quali ad esempio: ricercatori e collaboratori che hanno un contratto di lavoro a tempo determinato, titolari di borse di ricerca, assegni di ricerca o altre forme di impiego a termine) già avviati mediante gli investimenti realizzati con il PNRR. Tale quota forfettaria è calcolata sul totale dei costi diretti ammissibili di cui alle successive voci B; C; D

**B) Strumentazione scientifica e impianti tecnologici** strettamente correlati o indispensabili per il corretto funzionamento della IR, rispondenti alle linee guida DNSH, licenze software e brevetti, nonché agli interventi relativi alla sicurezza e/o all'interoperabilità dei dati.

**C) Open access** virtuale o meno, **Trans National Access**, implementazione di metodologie per la **gestione dei dati** della IR secondo i principi FAIR.

**D) Impianti inclusa edilizia ed opere edili** rispondenti alle linee guida DNSH, **Costi DNSH /Climate Proofing** (n.b. nella voce di spesa D rientrano i costi relativi alle spese tecniche necessarie per garantire la conformità del progetto ai principi di 'Do No Significant Harm' -DNSH- e di 'Climate Proofing' durante le fasi di progettazione, realizzazione o ammodernamento della IR). Costi per la **progettazione, la direzione dei lavori e della sicurezza di cantiere**, laddove coerente con l'intervento proposto (n.b. Tali costi sono calcolati nella misura massima del 10%. Tale percentuale viene applicata all'importo complessivo dei costi di cui alla lettera D.)

**E) Costi generali** nella misura massima forfettaria del 7% dei costi diretti ammissibili a finanziamento in base a quanto stabilito dall'art. 54, comma 1, lettera a del Regolamento (UE) 2021/1060 (tale quota forfettaria è calcolata sul totale dei costi diretti ammissibili di cui alle precedenti voci B; C; D).

**F) Spese per attività di comunicazione e disseminazione delle attività della IR per la realizzazione di eventi quali ad esempio: organizzazione eventi e workshop; produzione materiali divulgativi; attività di public engagement (tale voce di spesa è ammissibile nella misura massima del 5% calcolato sul totale dei costi ammissibili di cui alle precedenti voci A; B; C; D)**

4000 car.

**PIANO DEI COSTI COMPLESSIVI RIPARTITO PER TIPOLOGIE DI SPESA**

*Tabella generata automaticamente dal sistema*

**PIANO DEI COSTI PER CIASCUNA WP RIPARTITO PER TIPOLOGIE DI SPESA**

*Tabella generata automaticamente dal sistema*

**PIANO DEI COSTI PER CIASCUN PARTECIPANTE RIPARTITO PER TIPOLOGIE DI SPESA**

*Tabella generata automaticamente dal sistema*

## E - ELEMENTI VALUTATIVI

### Criterion A - Qualità della proposta progettuale

*Descrivere:*

- **Qualità tecnica e completezza del progetto proposto in termini di:**
  - definizione degli obiettivi e grado di coerenza con le priorità individuate dalla SNSI
  - qualità della metodologia e delle procedure di attuazione
  - grado di eccellenza, transdisciplinarietà ed unicità del progetto proposto
  - capacità di generare ricadute sul sistema imprenditoriale
- **Fattibilità tecnica.**

6000 car.

### Criterion B - Soggetto proponente e Co- Proponenti (laddove presenti)

- **Capacità di supportare l'avanzamento tecnologico delle imprese e l'introduzione di tecnologie avanzate.**
- **Capacità economico finanziaria del Soggetto Proponente per la sostenibilità del progetto**

4000 car.

### Criterion C – Sostenibilità economica e finanziaria

- **Sostenibilità economico-finanziaria, in conformità con le disposizioni di cui all'art. 73, par. 2, lett. d) del Regolamento sulle disposizioni comuni**

4000 car.

### Criterion D – Impatto

- **innovazione e conoscenza alle imprese.**
- **Grado di ecosostenibilità: rispetto DNSH in funzione della tipologia di investimento in linea con quanto previsto nel Rapporto ambientale discendente dal processo di VAS, e dei documenti di indirizzo emanati a livello nazionale per l'attuazione del PNRR e delle relative linee guida eventualmente emanate dal Ministero.**
- **Collaborazioni (attivate già esistenti)**

4000 car.

## CRITERI DI PREMIALITÀ

- **Piano PMI:** fornire il piano per il coinvolgimento di PMI in Proof of Concept
- **KETs:** fornire elementi per valutare la riconducibilità a Key Enabling Technologies (il progetto fa ricorso all'utilizzo di una KETs)
- **Transizione verde/digitale:** fornire elementi per valutare la riconducibilità ad ambiti di transizione verde/digitale (il progetto è ricadente in ambiti di transizione verde/digitale)
- **EUSAIR:** fornire elementi per valutare la riconducibilità ad ambiti strategia EUSAIR