



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Progetto PNRR Rome Technopole

**Bando a cascata per la concessione a soggetti esterni all'Ecosistema  
dell'Innovazione di finanziamenti per l'attività di Ricerca  
Spoke 4 – Professional undergraduate education in technology**

Soggetto esecutore e Spoke leader: Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale

Avviso pubblico prot. n. 11709 del 6.5.2024

Scadenza presentazione domande: **24 giugno 2024 ore 12:00**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



## Caratteristiche del bando

L'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale in qualità di leader dello Spoke 4, ha dato attuazione ai “bandi a cascata”:

I Progetti R&S Collaborativi finanziati dovranno implementare la rete di competenze provenienti dal mondo della ricerca, dell'alta formazione, dell'impresa e della pubblica amministrazione della Regione Lazio per favorire la ricaduta applicativa e l'impatto delle idee di sviluppo del Rome Technopole.

La dotazione finanziaria dell'Avviso è pari a **1.195.000 Euro**, integralmente a carico dei fondi PNRR Missione 4 – Istruzione e Ricerca.



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



## Caratteristiche del bando

I “bandi a cascata” finanziano attività che rientrano a pieno titolo nel progetto di *Ecosistema dell’Innovazione Rome Technopole*.

Quindi i progetti finanziati devono rispondere alla medesima regolamentazione del progetto stesso:

- Avviso DD MUR n. 3277 del 30.12.2021 (Bando Ecosistemi dell’Innovazione)
- Linee guida per la rendicontazione RU MUR n. 7554 del 10.10.2022



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



## Caratteristiche dei beneficiari

Tutti i Beneficiari devono essere o Imprese o Organismi di Ricerca.

Non possono essere beneficiari dei finanziamenti previsti dal presente avviso i partner della Fondazione Rome Technopole.

## Caratteristiche della collaborazione

L'Avviso è dedicato a finanziare Progetti R&S Collaborativi realizzati in Collaborazione Effettiva tra **almeno un'Impresa ed almeno un Organismo di Ricerca**. Le Imprese partecipanti devono sostenere almeno il 10% dei costi del Progetto R&S Collaborativo e possono essere sia PMI che Grandi Imprese.

I partecipanti al progetto, che non possono essere più di 4, deve essere individuato un capofila (Mandatario o Proponente) al quale i restanti partner (Mandanti) devono conferire il ruolo di Mandatario dell'Associazione Temporanea di Scopo o di Imprese (ATS o ATI) necessaria per realizzare il Progetto finanziato.



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



## Territorialità

I Progetti R&S Collaborativi finanziati dovranno essere realizzati nel **Mezzogiorno** (nelle regioni Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Molise, Puglia, Sardegna o Sicilia) per almeno il **40%** dei costi e per almeno il **61%** dei finanziamenti concessi.

I partner dotati di unità organizzative non ubicate esclusivamente nel Mezzogiorno, devono indicare la quota di costi da sostenersi nel Mezzogiorno in sede di Domanda.

## Durata

I Progetti R&S Collaborativi finanziati dovranno essere conclusi, vale a dire che i relativi obiettivi finali devono risultare conseguiti e i relativi costi risultare sostenuti e rendicontati, entro **10 mesi** dalla concessione del contributo e comunque entro e non oltre il termine del progetto Rome Technopole previsto per il **30/06/2025**.



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



## Caratteristiche dei Progetti R&S Ammissibili

Sono finanziabili Progetti di Ricerca e Sviluppo, che sviluppino una o più delle attività:

- **Ricerca fondamentale:** vale a dire lavori sperimentali o teorici svolti soprattutto per acquisire nuove conoscenze sui fondamenti di fenomeni e di fatti osservabili, senza che siano previste applicazioni o usi commerciali diretti;
- **Ricerca Industriale:** vale a dire 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;
- **Sviluppo Sperimentale:** vale a dire l'acquisizione, la combinazione, la strutturazione, 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.



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



## Caratteristiche dei Progetti R&S Ammissibili

- il contributo minimo e massimo concedibile per singolo progetto è pari, rispettivamente, a **200.000,00 e 400.000,00 euro**;
- deve essere coerente con almeno una delle **aree di specializzazione tecnologica** di Rome Technopole e con gli obiettivi specifici dello **Spoke 4**, prioritariamente nell'ambito di almeno uno dei **Progetti Flagship** attivi in Rome Technopole;
- deve rispettare il principio di non arrecare un danno significativo all'ambiente (Do No Significant Harm - **DNSH**);
- deve essere riconducibile, per non meno del **40%** del finanziamento concesso alla **transizione digitale**, nel rispetto del principio e degli obblighi del contributo all'obiettivo digitale ;
- nel caso di Beneficiari Imprese i costi non devono essere vincolanti in data antecedente alla presentazione della Domanda di finanziamento;



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



## Costi ammissibili

Si distinguono nelle seguenti cinque Voci di Costo:

1. Spese di personale (interno ed esterno);
2. Costi per materiali, attrezzature e licenze;
3. Costi per servizi di consulenza specialistica;
4. Costi indiretti (forfettari 15%);
5. Altre tipologie di spese (borse di studio, di ricerca, pubblicazione di articoli scientifici)

Avviso DD MUR n. 3277 del 30.12.2021 (Bando Ecosistemi dell'Innovazione)



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



## Tipologia ed entità dell'agevolazione

Il finanziamento è sotto forma di contributo a fondo perduto (sovvenzione diretta in denaro).

Il contributo sulla quota dei Costi ammissibili del Progetto a carico degli Organismi di Ricerca non costituisce un Aiuto di Stato ed è concedibile nella misura del 100%.

Contributo alle Imprese a seconda delle attività del Progetto e della dimensione dell'impresa beneficiaria che li sostiene:

|                             | Dimensione impresa |       |        |
|-----------------------------|--------------------|-------|--------|
|                             | Piccola            | Media | Grande |
| <b>Ricerca fondamentale</b> | 100%               | 100%  | 100%   |
| <b>Ricerca industriale</b>  | 70%                | 60%   | 50%    |
| <b>Sviluppo industriale</b> | 45%                | 35%   | 25%    |



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Maggiori intensità di aiuto con almeno una condizione soddisfatta:

1. almeno una Impresa è una PMI e una singola Impresa non sostiene da sola più del 70% dei costi del Progetto;
2. gli Organismi di Ricerca sostengono complessivamente almeno il 10% dei costi del Progetto e hanno il diritto di pubblicare i risultati della propria ricerca

|                             | Dimensione impresa |       |        |
|-----------------------------|--------------------|-------|--------|
|                             | Piccola            | Media | Grande |
| <b>Ricerca fondamentale</b> | 100%               | 100%  | 100%   |
| <b>Ricerca industriale</b>  | 80%                | 75%   | 65%    |
| <b>Sviluppo industriale</b> | 60%                | 50%   | 40%    |



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



## Valutazione di merito dei progetti

Punteggi per ciascun criterio di valutazione

| Criteri di valutazione di merito tecnico e scientifico                                                                                                                | Punteggio massimo |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1. Coerenza complessiva della proposta con gli obiettivi dell'Avviso e specificatamente di Rome Technopole - aree di specializzazione tecnologica e Progetti Flagship | 25                |
| 2. Coerenza della proposta con gli obiettivi e le finalità dello Spoke 4 -Professional undergraduate education in technology                                          | 15                |
| 3. Innovatività della ricerca e potenzialità di realizzare un avanzamento delle conoscenze                                                                            | 10                |
| 4. Chiarezza degli obiettivi e realizzabilità del progetto                                                                                                            | 10                |
| 5. Validità dell'impianto metodologico                                                                                                                                | 10                |
| 6. Competenze del soggetto proponente rispetto al progetto proposto                                                                                                   | 10                |
| 7. Competenza del partenariato nel suo complesso in relazione agli obiettivi proposti                                                                                 | 10                |
| 8. Impatto sul territorio del progetto                                                                                                                                | 10                |
| Punteggio massimo                                                                                                                                                     | 100               |
| Punteggio minimo                                                                                                                                                      | 70                |



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



## Linee guida alla stesura dei progetti

### 1. Obiettivi:

- coerenti con le aree di specializzazione tecnologica di Rome Technopole:
  - Energy Transition **(EnT)**,
  - Digital Transition (40%) **(DgT)**,
  - Health & Bio-Pharma **(H&BP)**;
- Dovranno essere funzionalmente complementari e di diretta utilità per gli 8 Progetti Flagship di Rome Technopole.

### 2. Obiettivi:

- Coerenti con gli obiettivi specifici di R&S dello Spoke 4  
«Professional undergraduate education in technology»;



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



## **Vertical innovation flagship projects**

**FP1 –Decarbonization and digitalization in research on new green energy sources (EnT; DgT)**

**FP2 -Energy transition and digital transition in urban regeneration and construction (EnT; DgT)**

**FP3 -Digital transition in the decarbonization process and in waste recycling processes (EnT; DgT)**

**FP4 -Development, innovation and certification of medical and non-medical devices for health (H&BP)**

**FP5 -Digital transition through AESA (Active Electronically Scanned Array) radar technology, quantum cryptography and quantum communications (DgT)**

**FP6 –Artificial intelligence, virtual reality and digital twin for advanced engineering and aerospace (DgT)**

**FP7 –Advanced and automated innovation labs for diagnostic and therapeutic biopharma solutions (H&BP)**

**FP8 –Human-centric AI to deliver empowered customer experiences (DgT)**



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



## Linee guida alla stesura dei progetti

### 3. Risultati attesi:

- Innovatività della ricerca,
- Avanzamento delle conoscenze;

### 4. Descrizione del progetto:

- Realizzabilità per
  - tempi,
  - risorse umane e materiali impiegate,
  - organizzazione delle attività;



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



## Linee guida alla stesura dei progetti

### 5. Descrizione del progetto:

- Metodologie utilizzate per lo sviluppo del progetto;

### 6-7. Descrizione della Compagine

- Proponente: competenze rispetto al progetto
- Partner: competenze in relazione agli obiettivi del progetto

### 8. Risultati attesi:

- Impatto sul territorio



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



Progetti finanziabili: punteggio complessivo almeno pari a 70 su 100

Punteggio aggiuntivo fino ad un massimo di 20 punti

| Criteri premiali                                                                                                                                                                                                                                                                         | Punteggio<br>aggiuntivo<br>massimo |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| a) Imprese partecipanti dotate di certificazione UNI/PdR 125:2022 relativa alla parità di genere: il punteggio aggiuntivo massimo è attribuito se il requisito è soddisfatto dalla totalità delle imprese partecipanti; in caso di soddisfacimento parziale si riduce proporzionalmente. | 5                                  |
| c) I coordinatori scientifici di tutti i partecipanti numericamente soddisfano i requisiti del gender equality (almeno il 40% di donne e almeno il 40% di uomini)                                                                                                                        | 5                                  |
| d) Almeno il 40% dei coordinatori scientifici dei partecipanti sono under 40;                                                                                                                                                                                                            | 5                                  |
| e) Partecipa almeno 1 PMI e il costo totale attribuito alle PMI partecipanti è maggiore o uguale al costo totale attribuito alle Grandi Imprese partecipanti;                                                                                                                            | 5                                  |
| <b>Punteggio massimo</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>20</b>                          |



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



## Modalità di erogazione, monitoraggio e rendicontazione delle spese e risultati

Scadenze delle erogazione delle agevolazioni :

- la prima, a titolo di S.A.L., (fatture, buste paga o altri Titoli di Spesa) da effettuarsi entro 6 mesi successivi alla data dell'atto di concessione del finanziamento;
- la seconda a saldo, a completamento delle attività svolte, da effettuarsi entro 30 giorni successivi al termine del progetto.

Il beneficiario assegnatario, nella fase di attuazione del progetto di propria responsabilità, risponde a obblighi specifici in tema di:

1. controllo ordinario di regolarità amministrativo-contabile delle spese esposte a rendicontazione;
2. rispetto delle condizionalità e di tutti gli ulteriori requisiti connessi alla misura;
3. adozione di misure di prevenzione e contrasto di irregolarità gravi;
4. Rendicontazione;