



**Avviso Pubblico per la creazione e il  
rafforzamento di Ecosistemi dell'innovazione  
da finanziare nell'ambito del PNRR  
Missione 4 Componente 2  
Investimento 1.5**

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

## AVVISO PUBBLICO

### [Avviso n. 3277 del 30-12-2021](#)

La proposta progettuale può essere presentata a partire dalle ore 12.00 del 24 gennaio 2022 ed entro e non oltre le ore 12.00 del **24 febbraio 2022**



The screenshot shows the official website of the Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR). The header is blue with the MUR logo and the text 'Ministero dell'Università e della Ricerca'. Below the header, there are two main navigation tabs: 'UNIVERSITÀ' and 'RICERCA'. The current page is under 'RICERCA'. The breadcrumb trail reads: Home | Atti e normativa | Tutte le disposizioni | Avviso n. 3277 del 30-12-2021. The main heading is 'Avviso n. 3277 del 30-12-2021' followed by the description: 'Avviso per la presentazione di proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di Ecosistemi dell'innovazione'. Below this, there are three key details: 'N° Atto 3277', 'Pubblicato il 30/12/2021 - 10:31', and 'Data di protocollo 30/12/2021 - 09:00'. The main body of text states: 'Il Ministero dell'Università e della Ricerca, nell'ambito della Missione 4, Componente 2, del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito: PNRR), finanzia, con il presente Avviso, la creazione di 12 (dodici) Ecosistemi dell'innovazione sul territorio nazionale. Gli Ecosistemi dell'innovazione sono reti di Università statali e non statali, Enti Pubblici di Ricerca (di seguito EPR), Enti pubblici territoriali, altri soggetti pubblici e privati altamente qualificati ed internazionalmente riconosciuti, e intervengono su aree di specializzazione'.

## FINALITA' E DOTAZIONE FINANZIARIA

L'avviso finanzia la creazione di **12 Ecosistemi dell'innovazione sul territorio nazionale** che intervengano su aree di specializzazione tecnologica coerenti con le vocazioni industriali e di ricerca del territorio di riferimento (regionale o sovraregionale), promuovendo e rafforzando la collaborazione tra il sistema della ricerca, il sistema produttivo e le istituzioni territoriali.

Gli Ecosistemi dell'innovazione sono reti di Università statali e non statali, Enti Pubblici di Ricerca, Enti pubblici territoriali, altri soggetti pubblici e privati altamente qualificati ed internazionalmente riconosciuti, auspicabilmente **organizzati in forma consortile**.

Gli Ecosistemi dell'innovazione **non hanno tematiche pre-determinate** ma valorizzano i risultati della ricerca, agevolano il trasferimento tecnologico e accelerano la trasformazione digitale dei processi produttivi delle imprese in un'ottica di sostenibilità economica e ambientale e di impatto sociale sul territorio.

Le risorse finanziarie complessive a disposizione ammontano ad euro **1.300.000.000,00** (unmiliardotrecentomilioni/00).

## DIMENSIONE FINANZIARIA – DURATA E TERMINI DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

L'importo dell'agevolazione concessa per ciascun Ecosistema dell'Innovazione è compreso tra un minimo di euro **90.000.000,00** (novantamiloni/00) e un massimo di euro **120.000.000,00** (centoventimiloni/00).

5 Ecosistemi dovranno essere creati nell'ambito delle regioni del Mezzogiorno.

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, comunque **non oltre** la data del **28 febbraio 2026**.

## INTERVENTI FINANZIABILI

Sono finanziate le attività di:

- ✓ ricerca 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;
- ✓ trasferimento tecnologico e valorizzazione dei risultati della ricerca;
- ✓ 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;
- ✓ 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;
- ✓ dottorati industriali;
- ✓ coinvolgimento della società civile sui temi legati all'innovazione, alla sostenibilità economica e sociale, alle competenze tecniche e alla cultura scientifica.

## 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 dell'Ecosistema
- ✓ costituito da Università statali, EPR vigilati dal MUR, 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. Gli Enti pubblici territoriali non dovranno essere in numero maggiore di 6.
- ✓ Deve essere **costituito in forma stabile non temporanea e dotato di autonoma personalità giuridica (CONSORZIO)**. Le Università e gli EPR individuano la maggioranza dei componenti degli organi di governo dell'Hub.
- ✓ rappresenta il referente unico per l'attuazione dell'Ecosistema dell'innovazione 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;
- ✓ individua un programme/research manager e si dota di un'adeguata organizzazione (Consiglio di amministrazione e/o Comitato scientifico).

### Spoke - Soggetto Esecutore

- ✓ soggetto giuridico autonomo già esistente, pubblico o privato, coinvolto nella realizzazione del Programma di Ricerca;
- ✓ 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** per il reclutamento di ricercatori e tecnologi a tempo determinato, per la concessione a soggetti esterni di finanziamenti per attività di ricerca coerenti con il Programma di ricerca, per l'acquisto di forniture di 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

## VINCOLI DERIVANTI DAL PNRR

- 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.
- le attività dell'Ecosistema dell'innovazione devono essere riconducibili al Campo di intervento 019 - Sostegno ai poli di innovazione, anche tra imprese, organismi di ricerca e autorità pubbliche e reti di imprese a beneficio principalmente delle PMI e che le relative spese devono concorrere al conseguimento del vincolo digital di cui all'allegato VII del Regolamento UE 2021/241.
- il Programma non deve arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali e la sua 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.

## CRITERI DI AMMISSIBILITA': MASSA CRITICA (1)

- ✓ **almeno 250 persone** dedicate alla ricerca individuate tra il personale strutturato
- ✓ un numero di Spoke compreso tra un **minimo di 5 e un massimo di 10**
- ✓ **un singolo soggetto** giuridico può essere **contemporaneamente**, nell'ambito di un Ecosistema dell'Innovazione, **più Spoke o più volte soggetto** affiliato
- ✓ la maggioranza degli Spoke e dei soggetti affiliati agli Spoke deve essere rappresentata da Università statali ed EPR vigilati dal MUR
- ✓ il **numero massimo di soggetti che potranno complessivamente essere Spoke o soggetti affiliati agli Spoke** nell'ambito di un Ecosistema dell'innovazione è pari a **25**
- ✓ ai fini del calcolo dei soggetti complessivamente coinvolti come Spoke o come soggetti affiliati, il medesimo soggetto, se presente più volte come Spoke o come soggetto affiliato, viene **conteggiato una sola volta**

## CRITERI DI AMMISSIBILITA': MASSA CRITICA (2)

- ✓ ciascuno **Spoke** dovrà dedicare al Programma di ricerca **non meno di 7 ricercatori**, di cui **almeno 5 per 3 mesi/persona/anno**
- ✓ ciascun **soggetto affiliato** dovrà dedicare al Programma di ricerca **non meno di 7 ricercatori**, di cui **almeno 4 per 3 mesi/persona/anno**
- ✓ complessivamente, la massa critica di ciascuno Spoke e dei suoi affiliati deve essere pari a **30 persone**, di cui almeno **10 per almeno 3 mesi/persona/anno**
- ✓ per le Università il personale ricompreso nella massa critica è costituito da **Professori Ordinari e Associati, RTD-A, RTD-B e i ricercatori a tempo indeterminato**
- ✓ le figure di carattere amministrativo non sono incluse ai fini dei requisiti di massa critica.

## SPESE AMMISSIBILI (1)

- a) spese di personale (ad esempio ricercatori, dottorandi di ricerca, tecnici e altro personale di supporto) impegnato nelle attività del Programma di ricerca;
- b) costi per materiali, attrezzature e licenze necessari all'attuazione del Programma di ricerca;
- c) costi per servizi di consulenza specialistica purché essenziali per l'attuazione del Programma di ricerca;
- d) costi dei fabbricati e dei terreni (anche edificati) per un importo non superiore al 10% del costo totale del progetto;
- 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.

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.

## SPESE AMMISSIBILI (2)

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 24 gennaio 2022 ed **entro e non oltre le ore 12.00 del 24 febbraio 2022**

La proposta progettuale e i curriculum del personale devono essere redatti **in lingua inglese**

Le lettere di impegno, le dichiarazioni e la/e “lettera di endorsement” devono essere rilasciati in italiano

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

## MODALITA' DI VALUTAZIONE E APPROVAZIONE DELLA DOMANDA

La valutazione delle proposte progettuali sarà effettuata da una **Commissione** nominata dal Ministero e così composta:

- a. per la valutazione tecnico-scientifica, da un panel composto da 3 a 5 esperti individuati dal CNVR per ciascuno dei 6 grandi ambiti di intervento del PNR 2021-2027, coadiuvati da 3 esperti - di cui 2 dell'Agenzia di Coesione e 1 del Ministero dello Sviluppo Economico;
- b. per gli aspetti economico-finanziari, dall'Agenzia Nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa SpA - Invitalia.

### 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 ammessi alla Fase 2 sono invitati a presentare la Proposta integrale del Programma di ricerca e innovazione

### 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

## VALUTAZIONE

La valutazione delle proposte progettuali è effettuata sulla base dei seguenti

### CRITERI DI VALUTAZIONE

#### **A) Area di specializzazione/focus scientifico e tecnologico**

Punteggio Minimo 15 - Punteggio Massimo 30

#### **B) Obiettivi e qualità scientifica**

Punteggio Minimo 15 - Punteggio Massimo 30

#### **C) Caratteristiche, realizzabilità e controllo**

Punteggio Minimo 30 - Punteggio Massimo 60

#### **D) Impatto del programma**

Punteggio Minimo 10 - Punteggio Massimo 20

Sono giudicate idonee alla Fase 2 solo le proposte progettuali che abbiano conseguito un punteggio complessivo di almeno **70 punti** e per singolo criterio di valutazione contrassegnato dalle lettere A, B, C e D, il punteggio minimo indicato

## CONTENUTO PROPOSTA PROGETTUALE (1)

### A. AREA DI SPECIALIZZAZIONE/FOCUS SCIENTIFICO E TECNOLOGICO

**Massimo 4 pagine**

1. Descrivere gli elementi di connessione dell'area di specializzazione dell'Ecosistema con le vocazioni scientifiche ed economiche dell'area territoriale/territorio di riferimento;
2. Evidenziare gli elementi di sinergia del programma di ricerca e innovazione con i piani operativi regionali e le priorità di ricerca e innovazione regionali o sovraregionali (Smart Specialization Strategy);
3. Rappresentare l'eventuale valorizzazione e messa a sistema delle iniziative esistenti e descrivere i correttivi messi in atto per evitare duplicazioni e sovrapposizioni.

## CONTENUTO PROPOSTA PROGETTUALE (2)

### B. OBIETTIVI E QUALITÀ SCIENTIFICA

**Massimo 2 pagine per le informazioni relative a ciascun soggetto**

1. Rappresentare in maniera chiara e coerente le specifiche attività previste e la metodologia che si intende utilizzare per l'implementazione del programma di ricerca e innovazione nonché le caratteristiche, gli obiettivi, la rilevanza e le motivazioni alla base del programma di ricerca e innovazione;
2. Rispetto ai temi del programma di ricerca e innovazione, esporre le pregresse esperienze, competenze scientifiche/imprenditoriali (etc...) e progettuali di ciascun partecipante, del gruppo come insieme e dei singoli gruppi partecipanti, evidenziando, in particolare, sia le attività legate al trasferimento tecnologico, alla trasformazione digitale, all'istruzione superiore, alla ricerca applicata e all'innovazione svolte negli ultimi 10 anni, sia le capacità di gestione e realizzazione di progetti complessi/di eccellenza, anche in collaborazione con il sistema della ricerca, il sistema produttivo e le istituzioni territoriali;
3. Descrivere il livello e l'intensità delle collaborazioni nazionali e internazionali proposte o già esistenti di ciascun partecipante in rapporto ai temi e agli obiettivi del programma di ricerca e innovazione.

## CONTENUTO PROPOSTA PROGETTUALE (3)

### C. CARATTERISTICHE, REALIZZABILITA' E CONTROLLO

**Massimo 30 pagine**

- Composizione della massa critica che verrà coinvolta In particolare:
  - ✓ n. Spoke e n. affiliati agli Spoke individuati, procedura di selezione e motivazione della scelta degli Spoke e relativi affiliati ai fini della coerenza con le finalità del programma di ricerca e innovazione;
  - ✓ n. risorse umane complessive dedicate alla realizzazione delle attività del programma di ricerca e innovazione, con la ripartizione per singolo Spoke e affiliati; indicazione della metodologia di selezione, che garantisca il coinvolgimento delle migliori competenze nel contesto nazionale e internazionale;
- Descrivere la tipologia della struttura gestionale ed amministrativa proposta e fornire evidenza delle capacità di gestione e di coordinamento del soggetto attuatore – Hub;
- Indicare le unità operative (e.g. istituti, dipartimenti, centri, laboratori, sedi operative) che si prevede di coinvolgere nello sviluppo delle attività;
- Rappresentare in maniera chiara la fattibilità del piano di lavoro, fornendo elementi che ne assicurino la realizzabilità e cantierabilità in relazione alle scadenze del piano;

## CONTENUTO PROPOSTA PROGETTUALE (4)

### C. CARATTERISTICHE, REALIZZABILITÀ E CONTROLLO

**Massimo 30 pagine**

- Specificare nel piano di lavoro: le attività che saranno complessivamente realizzate e i rispettivi costi per singolo soggetto giuridico, specificando la ripartizione territoriale; ruoli e responsabilità di ciascun soggetto coinvolto; cronoprogramma con l'esplicitazione delle principali milestones da raggiungere;
- Descrivere la composizione del gruppo di lavoro e fornire evidenza della coerenza tra le attività da realizzare e le competenze dei soggetti esecutori – Spoke coinvolti e relativi affiliati;
- Presentare le azioni che si intende attuare per la promozione delle pari opportunità di genere in tutti gli aspetti del programma di ricerca e innovazione a partire dalla definizione dei ruoli e della composizione degli organi decisionali;
- Descrivere le modalità di coinvolgimento di studiosi/studiose che abbiano conseguito il dottorato di ricerca da non più di 10 anni e di attrazione dagli altri paesi UE e non-UE, in base alla qualità del loro curriculum scientifico;
- Evidenziare il livello e le modalità di coinvolgimento dei soggetti privati grandi imprese e PMI, degli Enti pubblici locali (anche in termini di cofinanziamento) e delle istituzioni locali di tipo scientifico, tecnologico, culturale e della società civile;
- Esporre la tipologia dei dati e degli indicatori quali-quantitativi proposti per il monitoraggio delle attività e per la valutazione ex-post

## CONTENUTO PROPOSTA PROGETTUALE (5)

### D. IMPATTO DEL PROGRAMMA

**Massimo 25 pagine**

- Descrivere l'analisi del potenziale impatto dei risultati del programma di ricerca e innovazione sul sistema economico - in particolar modo sulle piccole e medie imprese - sociale e culturale del territorio di riferimento, sul suo posizionamento e la sua immagine nazionale ed internazionale, anche in termini di contributo nel colmare i divari definiti dal PNRR, previa definizione di eventuali indicatori che ne rendano possibile la valutazione;
- Evidenziare eventuali elementi di sinergia del programma di ricerca e innovazione con programmi finanziati a valere sugli altri Investimenti previsti dal PNRR (Missione 4, Componente 2) e di complementarità con altri quadri programmatici nazionali e regionali.

## 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	PRESIDENTE DELLA REGIONE
allegato 1 - Proposta progettuale - <b>redatta in lingua inglese</b>	X					
allegato 2 - Lettera di impegno a costituire l'Ecosistema dell'innovazione	X					
allegato 3 - Lettera di impegno a costituire l'Ecosistema dell'innovazione e delega al soggetto proponente		X				
allegato 4 - Lettera di impegno a partecipare all'Ecosistema dell'innovazione e delega al soggetto proponente			X	X	X	
allegato 5 - DSAN attestante la presentazione di non più di 2 proposte progettuali	X					
allegato 6 - DSAN attestante il rispetto del principio DNSH ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852	X					
allegato 7 - DSAN attestante il possesso dei requisiti di ammissibilità per i soggetti di natura privata					X	
allegato 8 - lettera di endorsement" del presidente della Regione, o di un suo delegato, nei confronti dell'Hub dell'Ecosistema di innovazione						X

Alla proposta progettuale devono essere allegati i **Curriculum Vitae in formato europeo** di **ciascuna risorsa** impegnata nell'attuazione del programma di ricerca, redatti in lingua inglese e contenenti 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  
Area Servizi alla Ricerca e al  
Trasferimento Tecnologico**

**[supporto\\_pnrr-group@unifi.it](mailto:supporto_pnrr-group@unifi.it)**

