



Consultazione Pubblica sul Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027

I campi contrassegnati con un * sono obbligatori.

Introduzione

Contesto

In vista della nuova programmazione settennale, il Ministero dell'Università e della Ricerca ha avviato i lavori per la definizione del Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027 (PNR), previsto dal D.Lgs. 204/1998.

Il PNR è il documento che orienta le politiche della ricerca in Italia, individua priorità, obiettivi e azioni volte a sostenere la coerenza, l'efficienza e l'efficacia del sistema nazionale della ricerca. Con il PNR 2021-2027, il Ministero dell'Università e della Ricerca punta a migliorare ulteriormente i già più che soddisfacenti standard raggiunti negli ultimi anni.

L'obiettivo è mettere in moto una programmazione strategica, partecipata e dinamica, che consenta al sistema nazionale della ricerca di recepire anche le istanze emergenziali e rispondere efficacemente alle necessità urgenti della società. Quanto il mondo intero ha vissuto nei mesi scorsi a causa del Covid-19, e purtroppo sta ancora vivendo, mostra come solo un forte sistema di ricerca, realizzato attraverso strumenti condivisi, possa aiutare il Paese a reagire a questo tipo di eventi in maniera tempestiva ed efficace con risposte basate sull'evidenza scientifica, cosa che richiede un'assunzione di responsabilità nelle attività di ricerca e innovazione.

Interpretato come momento alto di raccolta delle migliori energie del Paese, il PNR 2021-2027 chiama a disegnare assieme le strategie con le quali l'Italia intende contribuire ad affrontare le grandi sfide globali come pure le sfide pressanti per i nostri territori, quali, ad esempio, il cambiamento climatico e la riduzione dei rischi di disastri naturali. Le politiche della ricerca possono accompagnare una transizione equa, basata sulla sostenibilità ambientale, economica, culturale e sociale, affinché la maggior parte possibile della popolazione, in funzione delle esigenze dei diversi segmenti, possa beneficiare del potenziale trasformativo offerto dalle nuove tecnologie emergenti, riducendo le disuguaglianze e favorendo l'inclusione. Per questa ragione, il PNR 2021-2027 intende promuovere cambiamenti positivi facendo leva sulla ricerca di base e applicata e su politiche che fanno uso della direzionalità dell'innovazione tecnologica e sociale, del coinvolgimento dei cittadini e di azioni dedicate di trasferimento di conoscenze e tecnologie a favore delle imprese e dei servizi della pubblica amministrazione.

Per la programmazione 2021-2027, il Ministero dell'Università e della Ricerca ha avviato, per la prima volta, un coinvolgimento delle diverse amministrazioni, centrali e regionali, che concorrono, ciascuna con le proprie competenze, al sistema nazionale della ricerca e dell'innovazione. Si tratta di uno sforzo condotto in

maniera coesa e condivisa, volto a ridurre la frammentazione ed eliminare le duplicazioni. Contemporaneamente, nei mesi scorsi, esperti provenienti dal mondo dell'accademia e della ricerca sono stati chiamati a declinare, tenendo conto anche delle specificità del sistema nazionale e delle sue articolazioni territoriali, i sei Grandi Ambiti di Ricerca e Innovazione, che rispecchiano le aggregazioni del Programma Quadro europeo Horizon Europe (cfr. Allegato B).

La presente consultazione è parte integrante di questo processo. A partire dai due documenti preliminari (Allegato A e Allegato B), il Ministero dell'Università e della Ricerca propone alle varie categorie di portatori di interessi – il mondo accademico e quello della ricerca pubblica e privata, le autorità nazionali, regionali e locali, le imprese, le associazioni di categoria e le organizzazioni sindacali, le fondazioni, le organizzazioni della società civile e senza finalità di lucro, la società civile e tutti i cittadini – di formulare osservazioni e proposte.

Al termine del periodo di consultazione, il Ministero dell'Università e della Ricerca completerà la redazione del documento definitivo del PNR 2021-2027.

Elementi preliminari

La struttura del Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027 è articolata, in via preliminare, come segue:

- La ricerca e l'innovazione in Italia, con una presentazione del contesto
- Le novità del PNR 2021-2027, tra le quali il coordinamento tra le amministrazioni nazionali e regionali, la consultazione della comunità nazionale, i nuovi approcci della ricerca, quali il raccordo con lo Spazio Europeo della Ricerca e dell'Alta Formazione, le iniziative mission-oriented, etc.
- Le priorità di sistema, individuate allo scopo di consolidare i punti di forza e superare i punti di debolezza del nostro sistema della ricerca
- I Grandi Ambiti di Ricerca e Innovazione e i relativi Ambiti Tematici
- I Piani nazionali, che rappresentano un insieme coerente di azioni dedicate
- Le Missioni, politiche coordinate, guidate da azioni di ricerca e innovazione e mirate al raggiungimento di un obiettivo di rilevanza sociale ambizioso, che sia realistico, misurabile e raggiungibile
- Gli strumenti di finanziamento, in fase di definizione
- Il sistema di governance e monitoraggio

Periodo per l'invio di commenti

11 agosto 2020 – 11 settembre 2020

Contatto

mur.segreteriatpr@miur.it indicando in oggetto "Consultazione PNR 2021-2027"

Documenti di riferimento

I seguenti documenti di riferimento sono accessibili per il download durante tutto il questionario dall'omonima sezione a destra. Nel caso in cui il questionario venisse compilato con un dispositivo mobile, gli allegati verranno visualizzati nel menu in alto.

- Allegato A. Elementi preliminari del Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027
- Allegato B. Grandi Ambiti di Ricerca e Innovazione

Rispondere al questionario

Per partecipare alla consultazione non si è tenuti a compilare l'intero questionario. I campi obbligatori sono contrassegnati con un *.

La compilazione del questionario è guidata per facilitare la successiva elaborazione dei dati.

Il questionario prevede domande a risposta multipla e a campo libero nel quale è possibile esprimere suggerimenti brevi, rispettando il numero di caratteri indicato.

Per una visualizzazione ottimale di tutti i campi del questionario, si consiglia di utilizzare i browsers Google Chrome o Opera.

Dopo la sezione dedicata a delineare il profilo di chi partecipa al questionario, la successione delle domande ricalca l'articolazione degli elementi preliminari del Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027 presentati nell'Allegato A. Per le domande dedicate ai Grandi Ambiti di Ricerca e Innovazione è possibile consultare l'Allegato B, nel quale sono raccolte le schede sintetiche elaborate nei mesi scorsi dagli esperti nominati dal Ministero dell'Università e della Ricerca. Infine, per la definizione degli strumenti di finanziamento, una domanda invita a esprimere la propria valutazione su quali strumenti della precedente programmazione abbiano contribuito più efficacemente al rafforzamento del sistema della ricerca e dell'innovazione.

I risultati della consultazione saranno analizzati e presentati in un documento di sintesi.

Informazioni personali

* 1. Cognome e Nome del partecipante

* 2. Indirizzo e-mail del partecipante

* 3. Organizzazione di provenienza

- Università
- Istituto di ricerca
- Amministrazione pubblica
- Impresa/organizzazione aziendale
- Organizzazione non governativa (ONG)
- Organizzazioni della società civile e senza finalità di lucro
- Associazione di categoria, imprenditoriale o professionale
- Fondazione
- Organizzazione sindacale
- Società di consulenza professionale
- Altro

Se ha indicato 'Altro', la preghiamo di precisare di seguito:

* 4. Profilo

- Professore ordinario / Dirigente di Ricerca / Dirigente Tecnologo
- Professore associato / Primo Ricercatore / Primo Tecnologo
- Ricercatore / Tecnologo
- Assegnista di ricerca / Dottorando / Specializzando / Titolare di contratto di ricerca
- Dirigente
- Imprenditore
- Quadro
- Impiegato
- Rappresentante di enti locali
- Altro

Se ha indicato 'Altro', la preghiamo di precisare di seguito:

* 5. Il partecipante risponde in rappresentanza di un'organizzazione:

- Sì (ad esempio, in quanto legale rappresentante o delegato dall'organizzazione)
- No, fornisco il contributo in quanto privato cittadino o in veste professionale ma NON per conto di un'organizzazione

Nome dell'organizzazione di provenienza

al massimo 150 carattere/i

* Nome dell'organizzazione rappresentata

al massimo 150 carattere/i

* Dimensione dell'organizzazione

- Micro (1 a 9 unità di personale)
- Piccola (10 a 49 unità di personale)
- Media (50 a 249 unità di personale)
- Grande (250 o più unità di personale)

Informativa GDPR:

[PNR - Informativa art 13 GDPR.pdf](#)

Ho preso visione dell'informativa e accetto le disposizioni riguardanti la protezione dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) 2018/1725 e 2018/679

Questionario

6. Nel Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027 sono state individuati, in via preliminare, una serie di approcci di metodo e di politiche di ricerca e innovazione quali elementi qualificanti del programma pluriennale. In quale misura, ritiene questi approcci rilevanti per il sistema Paese della ricerca e dell'innovazione?

Vota su una scala da 1 (per niente rilevante) a 5 (molto rilevante)

	1	2	3	4	5	Nessuna opinione
* Coordinamento tra le amministrazioni nazionali e regionali	<input type="radio"/>					
* Co-progettazione con il coinvolgimento della comunità scientifica e degli stakeholder	<input type="radio"/>					
* Semplificazione amministrativa	<input type="radio"/>					
* Raccordo con lo Spazio Europeo della Ricerca	<input type="radio"/>					
* Raccordo con lo Spazio Europeo dell'Alta Formazione	<input type="radio"/>					
* Scienza Aperta	<input type="radio"/>					
* Innovazione Aperta	<input type="radio"/>					
* Ricerca mission-oriented	<input type="radio"/>					
* Citizen science	<input type="radio"/>					
* Responsible Research and Innovation	<input type="radio"/>					
* Approccio alla ricerca multi-settoriale, multi-disciplinare e multi-stakeholder	<input type="radio"/>					

7. Nel Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027 sono state individuate, in via preliminare, una serie di priorità di sistema. A suo parere, quanto considera rilevanti queste priorità di sistema?

Vota su una scala da 1 (per niente rilevante) a 5 (molto rilevante)

	1	2	3	4	5	Nessuna opinione
* Promuovere la dimensione internazionale dell'alta formazione e della ricerca	<input type="radio"/>					
* Accompagnare lo sviluppo di una nuova generazione di ricercatori e manager della ricerca nell'epoca delle grandi trasformazioni	<input type="radio"/>					
* Consolidare la ricerca fondamentale	<input type="radio"/>					

* Sviluppare il potenziale trasformativo dell'innovazione, garantendo la centralità della persona	<input type="radio"/>					
* Sostenere la crescita diffusa ed inclusiva del sistema della ricerca	<input type="radio"/>					
* Valorizzare la circolazione di conoscenza e competenze tra il mondo della ricerca e il sistema produttivo	<input type="radio"/>					
* Assicurare il coordinamento della ricerca nazionale, europea ed internazionale	<input type="radio"/>					
* Esplorare il futuro (verso i nuovi orizzonti della ricerca)	<input type="radio"/>					
Altro (precisare nella domanda successiva)	<input type="radio"/>					

Se ha indicato 'Altro', la preghiamo di precisare di seguito:

al massimo 150 carattere/i

8. I Grandi Ambiti di Ricerca e Innovazione del Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027 sono declinati nei relativi ambiti tematici e articolazioni di ricerca, che trova descritti nel corrispondente documento di riferimento (Allegato B). Ritiene che la loro descrizione sia adeguatamente comprensiva dei temi strategici da affrontare nella prossima programmazione 2021-2027?

Vota su una scala da 1 (per niente adeguato) a 5 (molto adeguato)

	1	2	3	4	5	Nessuna opinione
* 1. Salute	<input type="radio"/>					
* 2. Cultura umanistica, creatività, trasformazioni sociali, società dell'inclusione	<input type="radio"/>					
* 3. Sicurezza per i sistemi sociali	<input type="radio"/>					
* 4. Digitale, industria, aerospazio	<input type="radio"/>					
* 5. Clima, energia, mobilità sostenibile	<input type="radio"/>					
* 6. Tecnologie sostenibili, agroalimentare, risorse naturali e ambientali	<input type="radio"/>					

9. Con riferimento alla domanda precedente, se ritiene necessario proporre integrazioni, la preghiamo di indicare un **massimo di tre keyword** nel campo libero che verrà visualizzato dopo aver selezionato uno, due o massimo tre diversi Grandi Ambiti di Ricerca e Innovazione dalla lista sottostante (es. tre keyword riferite a uno stesso Grande Ambito di Ricerca e Innovazione oppure tre keyword riferite ciascuna a un diverso Grande Ambito di Ricerca e Innovazione):

al massimo 3 scelta/e

Se verranno selezionati **più di tre** Grandi Ambiti di Ricerca e Innovazione, la piattaforma **non** permetterà di inviare le risposte e concludere il questionario

- 1. Salute
- 2. Cultura umanistica, creatività, trasformazioni sociali, società dell'inclusione
- 3. Sicurezza per i sistemi sociali
- 4. Digitale, industria, aerospazio
- 5. Clima, energia, mobilità sostenibile
- 6. Tecnologie sostenibili, agroalimentare, risorse naturali e ambientali

Grande Ambito di Ricerca e Innovazione 1. Salute. Keyword:

al massimo 30 carattere/i

Grande Ambito di Ricerca e Innovazione 2. Cultura umanistica, creatività, trasformazioni sociali, società dell'inclusione. Keyword:

al massimo 30 carattere/i

Grande Ambito di Ricerca e Innovazione 3. Sicurezza per i sistemi sociali. Keyword:

al massimo 30 carattere/i

Grande Ambito di Ricerca e Innovazione 4. Digitale, industria, aerospazio. Keyword:

al massimo 30 carattere/i

Grande Ambito di Ricerca e Innovazione 5. Clima, energia, mobilità sostenibile. Keyword:

al massimo 30 carattere/i

Grande Ambito di Ricerca e Innovazione 6. Tecnologie sostenibili, agroalimentare, risorse naturali e ambientali. Keyword:

al massimo 30 carattere/i

10. Il Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027 include due Piani Nazionali dedicati rispettivamente alle Infrastrutture di Ricerca e alla Scienza Aperta. In che misura ritiene che i temi affrontati dai due Piani Nazionali siano trasversali e strategici alle azioni di ricerca e innovazione del sistema Paese?

Vota su una scala da 1 (per nulla) a 5 (in larga misura)

	1	2	3	4	5	Nessuna opinione
* Piano Nazionale per le Infrastrutture di Ricerca	<input type="radio"/>					

* Piano Nazionale per la Scienza Aperta	<input type="radio"/>					
---	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

- * 11. Il Programma Nazionale per la Ricerca prevede il lancio di iniziative mission-oriented (le Missioni). Si tratta di politiche coordinate, guidate da azioni di ricerca e innovazione e mirate al raggiungimento di un obiettivo di rilevanza sociale ambizioso, che sia realistico, misurabile e raggiungibile in un arco temporale definito attraverso un approccio multi-disciplinare, multi-settoriale e multi-stakeholder. In che misura ritiene che l'approccio mission-oriented possa contribuire a un efficace orientamento e coordinamento e a dare visibilità ai benefici che ricerca e innovazione apportano alla vita dei cittadini e delle comunità?
- In larga misura
 - In una certa misura
 - Solo in parte
 - Per nulla
 - Non so

Se ha indicato 'per nulla', la invitiamo a motivare di seguito:

al massimo 250 carattere/i

12. A suo avviso, quali sono gli strumenti di finanziamento nazionali che hanno contribuito più efficacemente al rafforzamento del sistema della ricerca e dell'innovazione, facendo riferimento a quelli utilizzati nella precedente programmazione?

Vota su una scala da 1 (per niente) a 5 (in larga misura)

	1	2	3	4	5	Nessuna opinione
* Rafforzamento governance e matching fund	<input type="radio"/>					
* PRIN (Progetti di Rilevante di Interesse Nazionale)	<input type="radio"/>					
* Potenziamento delle Infrastrutture di ricerca e PNIR	<input type="radio"/>					
* Progetti di rafforzamento del capitale umano destinato alle Infrastrutture di ricerca	<input type="radio"/>					
* Cluster Tecnologici Nazionali	<input type="radio"/>					
* Progetti di ricerca nelle 12 aree della Strategia Nazionale di Specializzazione Intelligente (SNSI)	<input type="radio"/>					
* FARE ricerca in Italia	<input type="radio"/>					
* Attrazione e mobilità internazionale dei ricercatori	<input type="radio"/>					
* Dottorati innovativi con caratterizzazione industriale	<input type="radio"/>					
* Contamination Lab	<input type="radio"/>					

* Istruzione terziaria in ambiti coerenti con la SNSI e sua capacità di attrazione: STUDIOSÌ strumento finanziario rivolto agli studenti	<input type="radio"/>					
* Progetti di ricerca su tecnologie abilitanti (KET's): cofinanziamento iniziativa ECSEL (Electronics Components and Systems for European Leadership)	<input type="radio"/>					
* Progetti di ricerca su tecnologie abilitanti (KET's): strumento finanziario rivolto alle imprese	<input type="radio"/>					
* Proof of Concept	<input type="radio"/>					
* Pre-Commercial Procurement (PCP)	<input type="radio"/>					

* 13. In che misura ritiene condivisibile che il sistema di governance leggero, proposto in via preliminare nel Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027, debba avere come obiettivi prioritari della sua azione (i) il conseguimento di un'effettiva sintonia tra i livelli di programmazione della ricerca europeo, nazionale e regionale e (ii) il monitoraggio della realizzazione del programma?

- In larga misura condivisibile
- In una certa misura condivisibile
- Solo in parte condivisibile
- Per nulla condivisibile
- Non so

Se ha indicato 'per nulla condivisibile', la invitiamo a motivare di seguito:

al massimo 250 caratteri/i

14. Se desidera integrare le informazioni fornite nel questionario, la preghiamo di selezionare uno o più temi d'interesse (**fino a un massimo di quattro**) dall'elenco di seguito e di esprimere suggerimenti nel campo libero che verrà visualizzato:

al massimo 4 scelta/e

Se verranno selezionati **più di quattro** temi d'interesse, la piattaforma **non** permetterà di inviare le risposte e concludere il questionario

- Metodologia e approccio del Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027
- Priorità di sistema
- Grande Ambito di Ricerca e Innovazione 1. Salute
- Grande Ambito di Ricerca e Innovazione 2. Cultura umanistica, creatività, trasformazioni sociali, società dell'inclusione
- Grande Ambito di Ricerca e Innovazione 3. Sicurezza per i sistemi sociali
- Grande Ambito di Ricerca e Innovazione 4. Digitale, industria, aerospazio
- Grande Ambito di Ricerca e Innovazione 5. Clima, energia, mobilità sostenibile
- Grande Ambito di Ricerca e Innovazione 6. Tecnologie sostenibili, agroalimentare, risorse naturali e ambientali
- Temi trasversali ai sei Grandi Ambiti di Ricerca e Innovazione

- Piano Nazionale per le Infrastrutture di Ricerca
- Piano Nazionale per la Scienza Aperta
- Ricerca mission-oriented
- Strumenti di finanziamento
- Governance e monitoraggio

Metodologia e approccio del Programma Nazionale per la Ricerca 2021-2027:

al massimo 500 carattere/i

Priorità di sistema

al massimo 500 carattere/i

Grande Ambito di Ricerca e Innovazione 1. Salute

al massimo 500 carattere/i

Grande Ambito di Ricerca e Innovazione 2. Cultura umanistica, creatività, trasformazioni sociali, società dell' inclusione

al massimo 500 carattere/i

Grande Ambito di Ricerca e Innovazione 3. Sicurezza per i sistemi sociali

al massimo 500 carattere/i

Grande Ambito di Ricerca e Innovazione 4. Digitale, industria, aerospazio

al massimo 500 carattere/i

Grande Ambito di Ricerca e Innovazione 5. Clima, energia, mobilità sostenibile

al massimo 500 carattere/i

Grande Ambito di Ricerca e Innovazione 6. Tecnologie sostenibili, agroalimentare, risorse naturali e ambientali

al massimo 500 carattere/i

Temi trasversali ai sei Grandi Ambiti di Ricerca e Innovazione

al massimo 500 carattere/i

Piano Nazionale per le Infrastrutture di Ricerca

al massimo 500 carattere/i

Piano Nazionale per la Scienza Aperta

al massimo 500 carattere/i

Ricerca mission-oriented

al massimo 500 carattere/i

Strumenti di finanziamento

al massimo 500 carattere/i

Governance e monitoraggio

al massimo 500 carattere/i

