

PROGRAMMAZIONE EU 2021 -2027

Scheda Informativa

Denominazione Programma	Horizon Europe
Oggetto	Horizon Europe - Programma Quadro Europeo per la Ricerca e l'Innovazione per il periodo 2021-2027
Ente Erogatore	Commissione europea
Obiettivo	<p>L'obiettivo del programma è quello di ottenere un impatto scientifico, tecnologico, economico e sociale dagli investimenti dell'UE in ricerca e innovazione.</p> <p>Nello specifico, il programma intende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rafforzare le basi scientifiche e tecnologiche dell'Unione e promuovere la sua competitività in tutti gli Stati membri; • attuare le priorità strategiche dell'Unione e concorrere alla realizzazione delle politiche europee fronteggiando le sfide globali degli obiettivi di sviluppo sostenibile (SDGs) dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite e dall'Accordo di Parigi sul clima; • rafforzare lo Spazio europeo della ricerca.
Azioni	<p>Il programma è strutturato su tre principali Pilastri:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pilastro 1: Eccellenza scientifica: il pilastro sostiene la creazione e diffusione di ricercatori, metodologie, competenze e conoscenze di alta qualità tramite tre principali azioni. <ul style="list-style-type: none"> ○ Consiglio europeo della ricerca: sostegno alla ricerca di frontiera con approccio bottom-up; ○ Azioni Marie Skłodowska-Curie: attività di mobilità e formazione intersettoriale per ricercatori con approccio bottom-up; ○ Infrastrutture di ricerca: promozione di una collaborazione più stretta tra infrastrutture per estendere le frontiere della conoscenza.

PROGRAMMAZIONE EU 2021 -2027

- **Pilastro 2 – Sfide globali e competitività dell'industria europea:** il pilastro sostiene azioni congiunte e flessibili, per far fronte alle sfide globali grazie a competitività industriale e tecnologica, al fine di favorire una crescita inclusiva e sostenibile.

Il pilastro prevede il sostegno a sei cluster per sviluppare e introdurre tecnologie e soluzioni innovative attraverso progettualità collaborative in questi ambiti:

- **Cluster 1 - Salute;**
- **Cluster 2 - Cultura, creatività e società inclusiva;**
- **Cluster 3 - Sicurezza civile per la società;**
- **Cluster 4 - Digitale, industria e spazio;**
- **Cluster 5 - Clima, energia e mobilità;**
- **Cluster 6 - Cibo, bioeconomia, risorse naturali, agricoltura e ambiente.**

Il pilastro sostiene poi le **azioni del Centro comune di ricerca (JRC)**.

- **Pilastro 3 – Europa innovativa:** il pilastro sostiene la promozione e lo stimolo di nuove idee e forme di innovazione etica, responsabile e sostenibile. Le azioni supportate dal pilastro comprendono:
 - **Consiglio europeo per l'innovazione (EIC):** sostegno a idee con potenziale pionieristico e creatrici di mercato. Cio' viene perseguito attraverso tre principali strumenti:
 - **EIC Pathfinder:** Promuove tecnologie radicalmente nuove attraverso l'esplorazione di idee innovative e ad alto rischio fondate su paradigmi scientifici e tecnologici dirompenti. Il Pathfinder fornisce sovvenzioni a progetti di ricerca collaborativa, sostenendo le prime fasi di ricerca e sviluppo tecnologico con l'obiettivo di sviluppare innovazioni radicali, capaci di soddisfare sfide globali o di creare nuove opportunità di mercato.
 - **EIC Transition:** Promuove tecnologie innovative che superano la semplice dimostrazione in laboratorio, sostenendone sia la maturazione e la convalida in

PROGRAMMAZIONE EU 2021 -2027

ambienti applicativi pertinenti (e.g. prototipazione, formulazioni, modelli, test di convalida, test degli utenti) sia lo sviluppo di un modello di business per la futura commercializzazione dell'innovazione tecnologica proposta.

- **EIC Accelerator:** innovazioni scientifiche o tecnologiche a contenuto estremamente avanzato (deep tech) che necessitano di finanziamenti significativi per un lungo periodo di tempo, prima che possano essere generati rendimenti. Si tratta di tipologie di innovazione che spesso faticano ad attrarre finanziamenti a causa dell'alto rischio e del lungo arco di tempo di sviluppo stesso della tecnologia.
- **Ecosistemi europei dell'innovazione:** creazione di un ambiente favorevole per la diffusione e lo sviluppo dell'innovazione a tutti i livelli attività attraverso lo stabilimento di contatti con operatori regionali e nazionali ed il sostegno all'attuazione da parte degli Stati membri e paesi associati di programmi di innovazione congiunti transfrontalieri;
- **Istituto europeo dell'innovazione e tecnologia (EIT):** attraverso le Knowledge and Innovation Communities (KICs), viene supportata l'unione degli elementi fondamentali (ricerca, istruzione e imprese) attorno a un obiettivo comune per favorire l'innovazione.

Il programma sostiene poi **azioni trasversali di ampliamento della partecipazione e al potenziamento dello Spazio Europeo della Ricerca.**

Legate ai cluster del Pilastro II, Horizon Europe introduce le **Missioni di ricerca e innovazione**, un insieme di azioni (progetti di ricerca, misure di policy o anche iniziative legislative) finalizzate a raggiungere, entro un arco di tempo prestabilito, un obiettivo audace, misurabile e rilevante per la società. La Commissione europea ha identificato cinque settori di missione (mission area):

- **Cancro;**
- **Adattamento al cambiamento climatico, compresa la trasformazione della società;**

PROGRAMMAZIONE EU 2021 -2027

	<ul style="list-style-type: none"> • Oceani, mari, acque costiere e interne sani; • Città climaticamente neutre e intelligenti; • Cibo e terreni sani. <p>Inoltre, in continuità con il precedente programma quadro, Horizon Europe prevede la prosecuzione delle iniziative di partenariato europeo tra l'Unione e i partner del settore pubblico o privato. Le aree d'intervento dei partenariati comprendono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cluster 1 – Salute; • Cluster 4 – Digitale, industria e spazio; • Cluster 5 – Clima, energia e mobilità; • Cluster 6 – Cibo, bioeconomia, risorse naturali, agricoltura, ambiente; • Istituto europeo dell'innovazione e tecnologia (EIT); • Supporto agli ecosistemi europei dell'innovazione.
Periodo di riferimento	1 gennaio 2021 – 31 dicembre 2027
Risorse disponibili	95.5 miliardi di euro così ripartiti: <ul style="list-style-type: none"> ○ 25.01 miliardi di euro per il Pilastro I; ○ 53.5 miliardi di euro per il Pilastro II; ○ 13.5 miliardi di euro per il Pilastro III; ○ 3.3 miliardi di euro per le azioni trasversali di ampliamento della partecipazione e al potenziamento dello Spazio Europeo della Ricerca.
Soggetti Beneficiari	<p>I soggetti che possono essere finanziati nell'ambito del programma sono i soggetti giuridici stabiliti in uno dei paesi ammissibili.</p> <p>I soggetti stabiliti in altri paesi terzi non associati devono, normalmente, sostenere autonomamente il costo della propria partecipazione. In casi eccezionali possono essere finanziati solo se esplicitamente previsto nelle condizioni del bando o se la Commissione o l'organismo di finanziamento ritiene che la partecipazione di tali soggetti sia essenziale per l'attuazione del progetto.</p>

PROGRAMMAZIONE EU 2021 -2027

	<p>Per la maggior parte dei progetti di tipo collaborativo, il consorzio deve essere composto da almeno tre soggetti giuridici indipendenti, ognuno dei quali stabilito in uno Stato membro o in un paese associato diverso, e con almeno uno dei soggetti stabilito in uno Stato membro.</p> <p>Horizon Europe introduce una nuova disposizione intesa a tutelare gli interessi strategici dell'Ue: per azioni relative agli asset strategici, agli interessi, all'autonomia o alla sicurezza dell'Unione, la partecipazione può essere limitata ai soli soggetti giuridici stabiliti negli Stati membri e in determinati paesi associati o paesi terzi.</p>
Paesi ammissibili	<p>UE 27 (post Brexit) - Austria, Belgio, Bulgaria, Cechia, Cipro, Croazia, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Olanda, Polonia, Portogallo, Romania, Slovacchia, Slovenia, Spagna, Svezia, Ungheria.</p> <p>PTOM - Paesi e Territori d'Oltremare: Paesi, territori e collettività che non sono sovrani ma dipendono in misura diversa dai tre Stati membri con i quali mantengono legami speciali, ovvero 1.Olanda: Aruba, Bonaire, Curaçao, Saba, Sint Eustatius, Sint Maarten; 2. Francia: Nuova Caledonia, Polinesia francese, Terre australi e antartiche francesi, Isole di Wallis e Futuna, Saint Pierre e Miquelon, Saint Barthélemy; 3. Danimarca: Groenlandia</p> <p>Paesi terzi associati al programma – Georgia, Islanda, Israele, Moldavia, Montenegro, Macedonia del Nord, Norvegia, Serbia, Turchia.</p> <p>Paesi terzi in via di associazione – Albania, Armenia, Bosnia ed Erzegovina, Isole Faroe, Kosovo, Marocco, Tunisia, Ucraina, Regno Unito.</p> <p>Paesi terzi a reddito medio – basso - Afghanistan, Algeria, Angola, Argentina, Azerbaigian, Bangladesh, Bielorussia, Belize, Benin, Bhutan, Bolivia, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Capo Verde, Cambogia, Camerun, Repubblica Centrafricana, Ciad, Colombia, Comore, Congo (Repubblica Democratica), Congo (Repubblica), Costa Rica, Costa d'Avorio, Cuba, Gibuti, Dominica, Repubblica Dominicana, Ecuador, Egitto (Repubblica Araba), El Salvador, Guinea Equatoriale, Eritrea, Eswatini, Etiopia, Figi, Gabon, Gambia, Ghana, Grenada, Guatemala, Guinea, Guinea-Bissau, Guyana, Haiti, Honduras, Indonesia, Iran (Repubblica Islamica), Iraq, Giamaica, Giordania, Kazakistan, Kenya, Kiribati, Corea (Repubblica Popolare Democratica), Kirghizistan, Lao (Repubblica Democratica Popolare), Libano, Lesotho, Liberia, Libia, Madagascar, Malawi, Malesia, Maldive, Mali, Isole</p>

PROGRAMMAZIONE EU 2021 -2027

	Marshall, Mauritania, Mauritius, Micronesia (Stati Federati), Mongolia, Mozambico, Myanmar, Namibia, Nepal, Nicaragua, Niger, Nigeria, Pakistan, Palestina, Papua Nuova Guinea, Panama, Paraguay, Perù, Filippine, Ruanda, Samoa, São Tomé e Príncipe, Senegal, Sierra Leone, Isole Salomone, Somalia, Sud Africa, Sud Sudan, Sri Lanka, St. Lucia, St. Vincent e il Grenadine, Sudan, Suriname, Repubblica araba siriana, Tagikistan, Tanzania, Thailandia, Timor Est, Togo, Tonga, Turkmenistan, Tuvalu, Uganda, Uzbekistan, Vanuatu, Venezuela (Repubblica Bolivariana), Vietnam, Repubblica dello Yemen, Zambia, Zimbabwe.
Indirizzi utili	Pagina della Commissione europea dedicata al programma Link Programmi di lavoro Link

A cura dell'Ufficio CNA Bruxelles

Per informazioni bruxelles@cna.it