



## EIC PATHFINDER

Attraverso questo programma l'EIC (European Innovation Council) sostiene l'esplorazione di idee audaci per tecnologie radicalmente nuove, in particolare collaborazioni scientifiche ad alto rischio/alto guadagno o collaborazioni interdisciplinari all'avanguardia che sono alla base delle scoperte tecnologiche. Tramite Pathfinder, la Commissione europea intende sostenere tutto ciò che va oltre e che è già noto. Il pensiero visionario può aprire strade promettenti verso nuove tecnologie.

I candidati che partecipano ai progetti EIC Pathfinder sono in genere scienziati visionari, ricercatori imprenditoriali e organizzazioni di ricerca, start-up, PMI high-tech e attori industriali interessati alla ricerca e all'innovazione tecnologica.

Le proposte di progetto sono presentate da consorzi di ricercatori e altri partner di almeno tre paesi diversi, ma ci sono anche opportunità per singoli team e piccoli consorzi (due partner).

**Sovvenzioni:** fino a 3-4 milioni di euro sostengono lo sviluppo iniziale delle tecnologie future (ad es. varie attività a bassi livelli di preparazione tecnologica 1-3), fino al proof of concept. I progetti Pathfinder possono anche ricevere finanziamenti aggiuntivi per testare il potenziale di innovazione dei loro risultati di ricerca.

Il programma EIC Pathfinder sostiene 2 tipi di finanziamenti:

- 1. Finanziamenti aperti**
- 2. Finanziamenti basati su sfide strategiche.**

## Finanziamenti aperti (EIC Pathfinder Open)

EIC Pathfinder Open fornisce finanziamenti per progetti in qualsiasi campo della scienza o della tecnologia, sulla base di una ricerca interdisciplinare rivoluzionaria tra scienza e tecnologia ad alto rischio/alto guadagno.

È possibile presentare domanda a partire dal 1° marzo.

### ***Perchè partecipare?***

- se c'è una visione per una tecnologia futura che potrebbe fare la differenza per le nostre vite o se si vede un modo plausibile per raggiungere la svolta scientifica che renderà possibile questa tecnologia;
- se si riesce ad immaginare di collaborare con un team interdisciplinare di ricercatori e innovatori per realizzare prove e convalidare le basi scientifiche di una tecnologia futura

Si dovrebbe fare domanda se si è alla ricerca di supporto da EIC Pathfinder Open per realizzare una visione ambiziosa per una nuova tecnologia, con il potenziale di creare nuovi mercati e/ o per affrontare le sfide globali. L'EIC Pathfinder Open sostiene lo sviluppo iniziale di tecnologie future. In particolare EIC Pathfinder Open si rivolge a ricerche ad alto rischio.

### ***Criteri di ammissibilità***

Prima di candidarsi a questo invito è necessario verificare che la proposta soddisfi tutte le seguenti caratteristiche essenziali:

1. Convincente visione a lungo termine di una tecnologia radicalmente nuova che ha il potenziale di avere un effetto positivo trasformativo per la nostra economia e società.
2. Innovazione scientifica concreta, innovativa e ambiziosa verso una tecnologia, che fornisce progressi verso la tecnologia immaginata.
3. Approccio e metodologia di ricerca ad alto rischio/alto guadagno, con obiettivi concreti e plausibili

### ***Beneficiari***

Scienziati visionari, ricercatori imprenditoriali e organizzazioni di ricerca, start-up, PMI high-tech e attori industriali interessati alla ricerca e all'innovazione tecnologica.

EIC Pathfinder Open coinvolge ricerca e sviluppo interdisciplinare. Riunendo diverse aree di ricerca, spesso con prospettive, terminologie e metodologie diverse, all'interno di singoli progetti e all'interno di un portafoglio di progetti, è possibile generare cose veramente nuove e aprire aree di ricerca completamente nuove. Le proposte devono essere presentate da una squadra. Il risultato atteso del progetto è la prova di principio che le idee principali della tecnologia futura prevista sono fattibili, convalidando così le sue basi scientifiche e tecnologiche. I risultati dei progetti dovrebbero includere pubblicazioni scientifiche di alto livello ad accesso aperto.

Questo invito è aperto alla ricerca collaborativa. La proposta deve essere presentata dal coordinatore, a nome di un consorzio che comprenda almeno tre soggetti giuridici indipendenti, ciascuno stabilito in un diverso Stato membro o paese associato e con almeno uno di essi stabilito in uno Stato membro. ***Le persone giuridiche possono ad esempio essere università, organizzazioni di ricerca, PMI, start-up, partner industriali o persone fisiche***

## ***Finanziamento***

Il bilancio indicativo totale per questo invito è di 183 milioni di euro. Si tratta di una sovvenzione per un'azione di ricerca e innovazione a copertura dei costi ammissibili, necessari per l'attuazione del progetto. Per questo invito, l'EIC esamina le proposte con un contributo UE richiesto fino a 3 milioni di euro, a seconda dei casi. Tuttavia, ciò non preclude la possibilità di richiedere importi maggiori, se debitamente giustificati. Il tasso di finanziamento di questa sovvenzione sarà pari al 100% dei costi ammissibili.

## ***Come presentare domanda***

Il termine ultimo per la presentazione della proposta è il 3 maggio 2022 alle 17.00 ora locale di Bruxelles.

Le candidature saranno aperte dal 1° marzo e i formulari di candidatura saranno disponibili al seguente [link](#)

Il candidato sarà informato dell'esito della valutazione entro 5 mesi dal termine dell'invito (indicativo) e la convenzione di sovvenzione sarà firmata entro 8 mesi dopo la scadenza del termine di chiamata (indicativo).

## **Sfide strategiche EIC Pathfinder (EIC Pathfinder Challenges)**

Il finanziamento EIC Pathfinder è disponibile anche per sfide specifiche che sono generalmente guidate da un Program Manager EIC. È possibile presentare **domanda a partire dal 15 giugno**.

## ***Obiettivi***

Con ciascuna sfida specifica, l'EIC creerà un portafoglio di progetti esplorativi, prospettive diverse, approcci concorrenti o aspetti complementari della Sfida. La complessità e la natura ad alto rischio di questa ricerca richiederanno collaborazioni multidisciplinari. Un Program Manager dedicato, che stabilisce un piano orientato alle esigenze e in modo proattivo guida il portafoglio verso gli obiettivi di ciascuna Sfida, supervisiona una specifica sfida EIC. Ci si aspetta che i progetti in un portfolio Challenge interagiscano, rimanendo flessibili e reattivi alla luce degli sviluppi all'interno del portfolio o nella pertinente comunità scientifica o industriale globale. Progrediranno insieme verso obiettivi comuni e la creazione di nuove opportunità di innovazione radicale.

## ***Azioni***

Sovvenzionare mediante finanziamenti progetti di innovazione tecnologica inerenti sfide specifiche su determinate tematiche. In particolare le sfide per il 2022 sono le seguenti:

1. EIC Pathfinder Challenge: Carbon dioxide and nitrogen management and valorization;

2. EIC Pathfinder Challenge: Mid to long term and systems integrated energy storage;
3. EIC Pathfinder Challenge: Cardiogenomics;
4. EIC Pathfinder Challenge: Towards the Healthcare Continuum: technologies to support a radical shift from episodic to continuous healthcare;
5. EIC Pathfinder Challenge: DNA-based digital data storage
6. EIC Pathfinder Challenge: Alternative approaches to Quantum Information Processing, Communication, and Sensing

**Scadenza domande: il termine ultimo per la presentazione della proposta è il 19 ottobre 2022 alle 17:00 a Bruxelles ora locale**

### ***Beneficiari***

Le sfide EIC Pathfinder supportano la ricerca e l'innovazione collaborative da consorzi o proposte di singole persone giuridiche stabilite in uno Stato membro o anPaese associato (salvo diversa indicazione nel capitolo specifico della sfida). Nel caso di un consorzio la tua proposta deve essere presentata dal coordinatore per conto del consorzio che comprende almeno due entità giuridiche indipendenti. **Le entità giuridiche possono essere ad esempio università, organismi di ricerca, PMI, start-up, naturali persone.** Nel caso di progetti a singolo beneficiario, si tratta di società a media capitalizzazione.

### ***Finanziamento***

Il bilancio indicativo totale per questo invito è di 167 milioni di EUR, che dovrebbe essere allocato in quote approssimativamente uguali attraverso le sfide.

La sovvenzione riguarda un'azione di ricerca e innovazione a copertura dei costi ammissibili, necessaria per l'attuazione del progetto, comprese le attività di portafoglio. Per questo invito, l'EIC considera proposte con un contributo dell'UE fino a 4 milioni di euro come adeguata. Tuttavia, ciò non impedisce di richiedere importi maggiori, se adeguatamente giustificato o diversamente indicato nella specifica Sfida. **Il tasso di finanziamento di questo la sovvenzione sarà pari al 100% dei costi ammissibili.**

I formulari di candidatura saranno disponibili al seguente [link](#)

“Consigli per i candidati”: [https://eic.ec.europa.eu/tips-applicants-pathfinder\\_en](https://eic.ec.europa.eu/tips-applicants-pathfinder_en)