



EUROPEAN INNOVATION COUNCIL - EIC OPPORTUNITÀ DI FINANZIAMENTO PER LA RICERCA INNOVATIVA

1. European Innovation Council (EIC): caratteristiche generali e schemi di finanziamento

L'European Innovation Council (EIC) rappresenta il principale strumento a sostegno dell'Innovazione promosso dalla Commissione Europea nell'ambito di Horizon Europe, il nuovo Programma Quadro per la Ricerca e l'Innovazione dell'UE per il periodo 2021-2027.

L'EIC è l'iniziativa più rilevante all'interno del Pillar 3 – Innovative Europe, e si pone l'obiettivo di identificare, sviluppare e implementare innovazioni ad **alto rischio** di varia natura, con un focus principale sulle innovazioni **pioneristiche, dirompenti, ad alto impatto sulla società e potenzialmente creatrici di nuovi mercati**.

L'EIC ha una disponibilità finanziaria pari ad oltre 13,5 miliardi di Euro e si articola in 3 principali schemi di finanziamento, ciascuno dei quali orientato a differenti destinatari e tipologie di azioni, caratterizzate da specifici livelli di Maturità Tecnologica - *Technology Readiness Levels (TRL)*¹:

- **PATHFINDER**, che finanzia **progetti collaborativi di ricerca ambiziosi e d'avanguardia**, orientati a sviluppare innovazioni radicali e nuove opportunità di mercato (TRL 1-4);
- **TRANSITION**, che supporta la **validazione di tecnologie innovative e lo sviluppo di business plan** per la futura commercializzazione dell'innovazione legata ai risultati di progetti EIC Pathfinder, FET ed ERC Proof of Concept (TRL 4 a 5/6);
- **ACCELERATOR**, che supporta il processo di crescita sui mercati europei e globali di **aziende e start-up a vocazione fortemente innovativa**, per accelerare (TRL 5/6 a 8).

Il Work Programme EIC 2021 definisce i requisiti, le tempistiche e le modalità per accedere a tali schemi di finanziamento, a partire dalle call for proposal in ambito **Pathfinder**, che saranno le prime ad essere lanciate (**deadline per presentazione proposte: 19 maggio 2021**²).

L'iniziativa **Pathfinder** è aperta alla ricerca collaborativa. Le proposte possono essere presentate da consorzi composti da almeno tre soggetti giuridici indipendenti (ad esempio, Università, enti di ricerca, PMI, start-up, partner industriali) stabiliti in uno Stato membro o Paese associato, di cui almeno uno con sede in uno Stato membro. Pathfinder si articola in due differenti tipologie di call:

- **Open**: aperte a proposte in **tutti i campi** della scienza, della tecnologia o settore di applicazione, senza predefinite priorità tematiche. Le proposte devono avere: una convincente visione a lungo termine e un potenziale effetto positivo di trasformazione della nostra economia e società; un orientamento verso innovazioni scientifico-tecnologiche concrete, nuove e ambiziose; un approccio alla ricerca ambizioso e di alto impatto, con obiettivi concreti e plausibili.
- **Challenges**: finalizzate a costruire nuove e pioneristiche direzioni nella scienza e nella tecnologia, capaci di rivoluzionare un settore e un mercato o creare nuove opportunità realizzando, attraverso collaborazioni multidisciplinari, soluzioni tecnologiche innovative fondate su ricerca e sviluppo ad alto rischio ed alto impatto. Questo schema di finanziamento identifica **5 sfide competitive**, nell'ambito delle quali è possibile presentare una proposta progettuale: a) *Awareness Inside - Artificial Intelligence*; b) *Tools to measure and stimulate activity in Brain tissue*; c) *Emerging Technologies in Cell and Gene therapy (CGT)*; d) *Novel routes to Green Hydrogen production*; e) *Engineered Living Materials (ELMs)*.

¹ [Technology Readiness Level \(TRL\)](#) indica una metodologia di valutazione del grado di maturità di una tecnologia, basata su una scala da 1 (Osservati i principi fondamentali) a 9 (Sistema reale provato in ambiente operativo).

² Data da confermare dopo l'approvazione definitiva del Programma Horizon Europe e del Work Programme EIC



2. Budget EIC Pathfinder

OPEN	Budget call 2021: 170,1 milioni di euro
	Budget per progetto: fino a 3 milioni di euro
CHALLENGES	Budget call 2021: 133,6 milioni di euro
	Budget per progetto: fino a 4 milioni di euro

Il contributo finanziario verrà erogato sotto forma di *grant* che coprirà il 100% dei costi ammissibili.

3. Opportunità per i gruppi di ricerca Sapienza

Lo schema di finanziamento Pathfinder può rappresentare per i gruppi di ricerca Sapienza un'opportunità unica ed importante per:

- sviluppare idee fortemente innovative, ambiziose e ad alto impatto sulla società;
- realizzare la prova di principio e validare le basi scientifiche di future tecnologie;
- rafforzare ed ampliare la propria rete internazionale di collaborazioni scientifiche;
- consolidare ed ampliare il proprio team di ricerca.

4. Servizi di supporto e iniziative di Ateneo per la partecipazione di Sapienza alle call EIC

Sapienza intende promuovere la partecipazione della comunità scientifica dell'Ateneo alle opportunità offerte da EIC mediante una serie di servizi e iniziative di supporto, tra cui:

- **Servizi di supporto e assistenza individuale** ai ricercatori interessati a presentare proposte in ambito EIC Pathfinder. In particolare il **Grant Office** (Ufficio Promozione e Servizi di supporto per le Iniziative di Ricerca, ASURTT) è a disposizione per fornire: valutazione di pre-fattibilità dell'idea progettuale; supporto nella redazione delle proposte e in particolare del budget; pre-screening della proposta; supporto alla gestione finanziaria ed amministrativa dei progetti approvati. In occasione del lancio della prima call EIC, il Grant Office promuove due iniziative di informazione e sensibilizzazione:
- **Giornata di presentazione EIC Pathfinder – 4 marzo 2021**. L'evento, organizzato in collaborazione con APRE (Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea), si svolgerà sulla [Piattaforma telematica Zoom](#) e sarà un'opportunità per presentare le principali caratteristiche della call, i requisiti e le modalità per partecipare e le testimonianze di docenti Sapienza che hanno ricevuto in passato finanziamenti analoghi. Per partecipare è richiesta l'iscrizione al seguente link: [Iscrizione Webinar 4 marzo](#)
- **Settimana di incontri di approfondimento EIC Pathfinder (8-12 marzo 2021)**. I docenti e i ricercatori potenzialmente interessati a presentare una proposta EIC potranno, previo appuntamento, incontrare sulla Piattaforma Meet i funzionari del Settore Grant Office al fine di ricevere maggiori informazioni sulla call ed approfondire questioni ed aspetti specifici emersi in occasione del webinar o a seguito di una prima lettura del bando.

Per maggiori informazioni:

[European Innovation Council - EIC](#)

[Call 2021 EIC – Riepilogo elementi principali](#)

Per richieste di informazioni e di supporto:

Area Supporto alla Ricerca e Trasferimento Tecnologico – ASURTT, Ufficio Promozione e Servizi di supporto per le Iniziative di Ricerca, **Settore Grant Office**

Telefono 06 49910188 – 06 49910322 e-mail: grantoffice@uniroma1.it