



APRE

Agenzia per la Promozione  
della Ricerca Europea

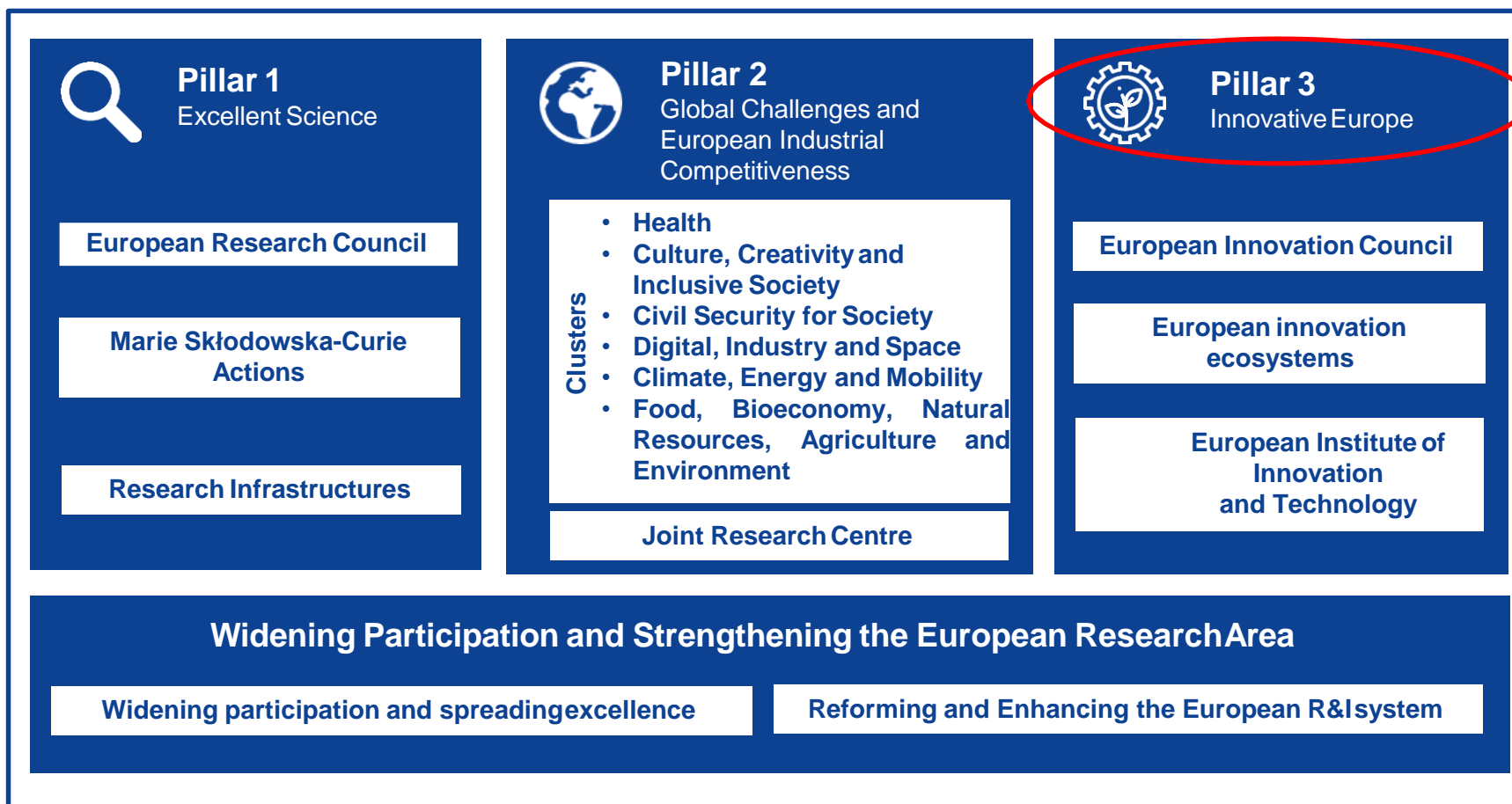
# Horizon Europe - EIC European Innovation Ecosystems

Renato Fa

APRE

Webinar EEN - 15 giugno 2021

# Horizon Europe: Il terzo pilastro



*\*basato su testo di compromesso (17 Aprile 2019)*

**EUROPA INNOVATIVA:**

*stimolare innovazioni pionieristiche creatrici di mercato ed ecosistemi favorevoli all'innovazione*

**Consiglio europeo per l'innovazione**

- Sostegno alle innovazioni dal potenziale pionieristico e creatrici di mercato

**€ 10.1 billion**

**Ecosistemi europei per l'innovazione**

- Instaurare un legame con gli operatori dell'innovazione a livello regionale e nazionale

**€ 520 million**

**Istituto europeo di innovazione e tecnologia (EIT)**

- Riunire gli operatori fondamentali (ricerca, istruzione e imprese) attorno a un obiettivo comune per favorire l'innovazione

**€ 2.9 billion**

# What's different about the EIC?



## A "European DARPA"

- Focus on disruptive, high risk breakthrough technologies
- EIC "Programme Managers" to develop visions, proactively manage projects, steer portfolios (based on experience of US DARPA, ARPA-E, BARDA, etc)
- Flexible follow up funding ("Transition") to create business opportunities out of research results.

## A European "Unicorn Factory"

- Focus on high risk, disruptive startups & SMEs with scale up potential
- Innovator friendly: apply at any time with a short pitch (video pitch, slide deck, 5 page form)
- EIC Fund set to become largest early stage VC investor in Europe, crowding in other investors.

## An upgraded European Innovation Community

- New EIC Forum bringing together innovation ecosystem actors from across Europe
- Horizon Europe "innovation ecosystems" programme to support networking and joint initiatives between ecosystem actors
- Partnerships with European Institute of Innovation & Technology (EIT), European Research Council (ERC) and others.



## THE EUROPEAN INNOVATION COUNCIL – WHY?

### Innovation **performance**

- **Strong research performance not translated** into innovation
- **Lack of breakthrough/ disruptive innovations** that create new markets

### Innovation **funding**

- Financing gaps (2 “valleys of death”) in
- **Transition** from lab to enterprise
  - **Scaling up** for high-risk innovative start-ups

### Innovation **ecosystem**

- Many national & local ecosystems, but **fragmented at European** level
- Need to **include all regions and all talent** (especially female)



# EIC Principali Strumenti

## Pathfinder

- **Early stage research** on breakthrough technologies
- Grants up to €3/4 million
- Successor of FET (Open & Proactive)

## Transition

- **Technology maturation** from proof of concept to validation
- **Business & market readiness**
- Grants up to €2.5 million

## Accelerator

- **Development & scale up** of deep-tech/ disruptive innovations by startups/ SMEs
- Blended finance (grants up to €2.5 million; equity investment up to €15 million)
- Successor of SME instrument





# Il Programma di Lavoro EIC European Innovation Ecosystem 2021 - 2022

*Horizon Europe - Work Programme 2021-2022  
European Innovation Ecosystems (EIE)*

Pubblicazione prevista  
15 giugno 2021

**EN**

**Annex X**

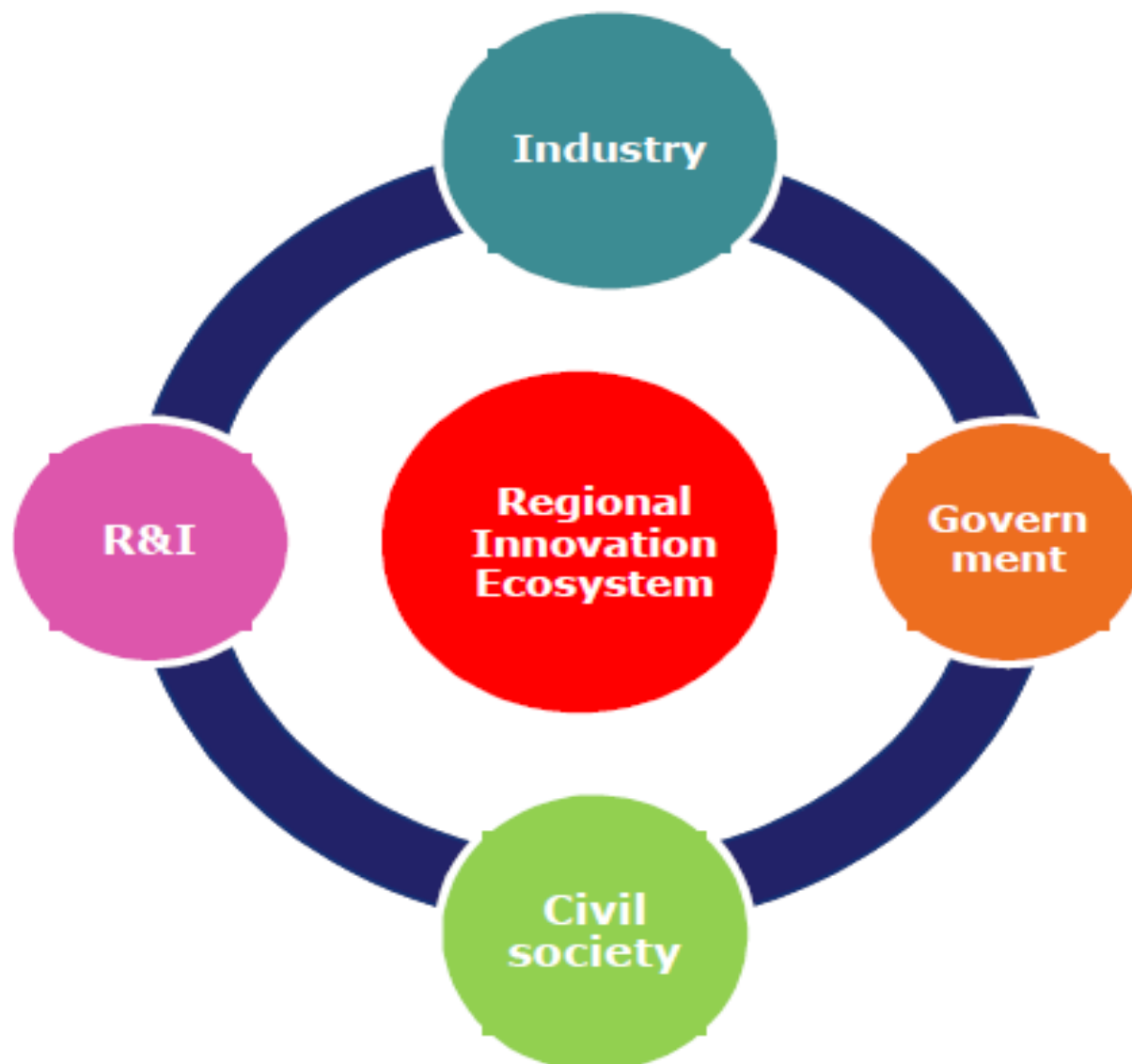
**Horizon Europe**

**Work Programme 2021-2022**

*10. European Innovation Ecosystems (EIE)*

# EIC European Innovation Ecosystems

Il programma di lavoro «European Innovation Ecosystem» mira a creare ecosistemi dell'innovazione più connessi, inclusivi ed efficienti che supportano la scalabilità delle imprese e stimolano l'innovazione per affrontare sfide importanti in modo inclusivo e responsabile.







# Il Programma di Lavoro EIC European Innovation Ecosystem 2021 2022

Il programma di lavoro comprende azioni nell'ambito di tre ***destinations***:

➤ **1 CONNECT**

➤ **2 SCALEUP**

➤ **3 INNOVSMES.**





## Il Programma di Lavoro EIC European Innovation Ecosystem 2021 2022

1. The actions in the **CONNECT** destination focus on building interconnected, inclusive innovation ecosystems across Europe by drawing on the existing strengths of national, regional and local ecosystems and encouraging the involvement of all actors and territories to set, undertake, and achieve collective ambitions towards challenges for the benefit of society, including green, digital, and social transitions and the European Research Area.
2. The actions in the **SCALEUP** destination focus on reinforcing network connectivity within and between innovation ecosystems for sustainable business growth with high societal value.
3. The action in the **INNOVSMES** destination will support the European Partnership on Innovative SMEs, which will help innovative SMEs to increase their research and innovation (R&I) capacity and productivity and successfully embed in global value chains and new markets. (*Eurostars H2020*)



## CONNECT 2021 01 - 01 / 01-02

Topics	Type of Action	Budgets (EUR million)	<u>Expected EU contribution per project (EUR million)<sup>1</sup></u>	Number of projects expected to be funded
		2021		
Opening: 15 Jun 2021 Deadline(s): 28 Sep 2021				
HORIZON-EIE-2021-CONNECT-01-01	CSA	4.00	Around 0.50	8
HORIZON-EIE-2021-CONNECT-01-02	CSA	4.00	Around 0.50	8
Overall indicative budget		8.00		



## **CONNECT-01-01: Preparatory action for setting up joint programmes among innovation ecosystems actors**

**Destinatari:** autorità nazionali, regionali e/o locali insieme ad attori privati, comprese le imprese pubbliche, e attori della ricerca e dell'innovazione.

### **Risultati attesi**

- Aprire il dialogo, preparare il terreno e facilitare l'accordo tra gli Stati membri, i paesi associati e le regioni dell'UE, in cooperazione con il settore privato e gli attori della ricerca e dell'innovazione, focalizzarsi su una tematica/tecnologia di comune interesse e contribuire alle priorità strategiche dell'UE (*climate action, green deal and digital transformation, gender equality objectives*)
- Preparare l'attuazione di un programma comune di attività a lungo termine (piani d'azione) che promuova la collaborazione e la creazione di risorse comuni di conoscenza tra le parti
- Garantire l'inclusività di tutti i principali attori dell'innovazione provenienti da tutta la quadrupla elica e da tutti i territori dell'UE;



## CONNECT-01-01: Preparatory action for setting up joint programmes among innovation ecosystems actors

Le proposte per lo sviluppo di un piano d'azione comune a lungo termine possono comprendere **due** fasi

**Una prima fase** per promuovere uno stretto dialogo tra le parti interessate per la creazione di strategie/partenariato, la mappatura e l'analisi delle agende, piani, attività di innovazione nazionali e/o regionali esistenti, gli attori attivi/inattivi (compresi gli attori finanziari e i cittadini) e i modi per motivarne l'inclusività, l'individuazione di aree di vantaggio competitivo per la mappatura sostenibile della crescita economica di lacune, bisogni e opportunità.

**Una seconda fase** dedicata alla concretizzazione, all'istituzione e alla finalizzazione dei piani d'azione comuni e all'assegnazione delle attività.

- Definire con precisione i risultati attesi e l'impatto del progetto
- L'attuazione dei piani d'azione proposti non fa parte di questa call . Per la parte relativa all'attuazione, i progetti approvati possono richiedere un ulteriore sostegno finanziario da parte di altri programmi, tra cui il programma Horizon Europe oppure altri programmi pubblici o privati.



## CONNECT-01-02: Building capabilities in innovation procurement

**Target group(s):** acquirenti pubblici e privati, imprese pubbliche, PMI e start-up, organizzazioni di ricerca

### **Contribuire a tutti i seguenti risultati attesi:**

Aumentare la consapevolezza, la conoscenza e l'uso pratico delle procedure legali per attuare le pratiche di appalto nel settore dell'innovazione;

Sfruttare lo sviluppo di capacità, le competenze e le conoscenze legali tra acquirenti pubblici e privati;

Esplorare e scalare i migliori esempi di pratiche di appalto nel settore dell'innovazione,

Contribuire alla creazione di quadri giuridici rispettosi dell'innovazione e di procedure orientate al mercato;

Garantire strategie di appalti dell'innovazione sostenibili e a lungo termine;

Promuovere la collaborazione dei partner pubblici e privati nei processi di co-progettazione per soddisfare le loro esigenze e identificare le tecnologie esistenti che potrebbero portare ad appalti nel settore dell'innovazione.



## CONNECT-01-02: Building capabilities in innovation procurement

### Le proposte dovrebbero concentrarsi sulle seguenti attività:

- ✓ portafogli formativi, per migliorare le competenze e le capacità di progettazione di appalti innovativi;
- ✓ sensibilizzazione e miglioramento delle conoscenze sui quadri giuridici in materia di appalti per l'innovazione per gli acquirenti pubblici e i valutatori di appalti innovativi;
- ✓ migliorare le conoscenze e le competenze in materia di innovazione tra gli acquirenti, sensibilizzare le PMI ai processi di co-design tra acquirenti (pubblici e privati) che possono contribuire a scoprire le soluzioni tecnologiche innovative più aggiornate, favorendone lo sviluppo e l'acquisto
- ✓ “*scale up best examples*” per la definizione delle esigenze e l'elaborazione di programmi, procedure e strategie a lungo termine nel settore degli appalti per l'innovazione;
- ✓ creare nuove reti di esperti e/o centri di competenza locali o promuovere quelle esistenti, servizi di coaching per la realizzazione di appalti per l'innovazione, l'assistenza legale, la definizione di risorse e tools e lo scambio di best practices;
- ✓ la cooperazione tra acquirenti pubblici e privati e i partenariati con gli attori della diffusione dell'innovazione, in particolare le PMI innovative, start-up, gli istituti di ricerca, le aziende tecnologiche al fine di sfruttare il potenziale innovativo di questo tipo di società.



## HORIZON-EIE-2021-SCALEUP-01

### Call - Elevating the scalability potential of European business (2021)

Topics	Type of Action	Budgets (EUR million)	Expected contribution project million) <sup>1</sup>	EU per (EUR	Number of projects expected to be funded
		2021			
<u>Opening: 22 Jun 2021</u>					
<u>Deadline(s): 05 Oct 2021</u>					
<u>HORIZON-EIE-2021-SCALEUP-01-01</u>	<u>CSA</u>	<u>5.00</u>	<u>Around 1.00</u>		<u>5</u>
<u>HORIZON-EIE-2021-SCALEUP-01-02</u>	<u>RIA</u>	<u>5.00</u>	<u>Around 5.00</u>		<u>1</u>
<u>HORIZON-EIE-2021-SCALEUP-01-03</u>	<u>CSA</u>	<u>3.75</u>	<u>Around 0.075</u>		<u>50</u>
<u>Overall indicative budget</u>		<u>13.75</u>			





## HORIZON-EIE-2021-SCALEUP-01-01: Expanding Acceleration Ecosystems

### ➤ **Condizioni di eleggibilità !**

#### **The following additional eligibility criteria apply:**

Consortia must have at least three (3) independent legal entities, of which at least one (1) is established in 'modest' or 'moderate' innovator region and at least one (1) in 'strong' or 'innovation leader' innovator region. [..]

The Regional Innovation Scoreboard is taken as a reference, and in the case of entities representing national authorities, the European Innovation Scoreboard.

#### **The consortium must consist of business acceleration service providers.**

Legal entities established in low R&I performing Member States may join already selected actions, subject to the agreement of the respective consortium and provided that legal entities from such Member States are not yet participating in it.



## HORIZON-EIE-2021-SCALEUP-01-01: Expanding Acceleration Ecosystems

Il Topic sostiene programmi di attività co-progettati, di almeno **due anni** proposti congiuntamente da business accelerator situati in ecosistemi di innovazione meno connessi ("modesti" e "moderati") e poli di innovazione forti.

condividere le best practices, le conoscenze, gli strumenti e i metodi relativi all'accelerazione aziendale;

scambio di start-up e PMI promettenti, imprese guidate da donne, che comportino la partecipazione a programmi di accelerazione all'estero e istituti di finanziamento stranieri;

scambio di esperti di programmi di accelerazione, tra cui valutatori, esperti tematici, mentori e investitori;

stabilire legami tra gli attori locali nello sviluppo degli ecosistemi, in particolare gli istituti di ricerca, gli istituti di istruzione e le autorità locali e le nuove imprese, gli acceleratori internazionali e gli esperti per migliorare il trasferimento di tecnologie e conoscenze per fornire loro soluzioni innovative;

creazione di una piattaforma virtuale con una panoramica dei programmi acceleratori, delle risorse finanziarie, dei mentori, degli eventi negli ecosistemi partner.



## HORIZON-EIE-2021-SCALEUP-01-02: Scaling up deep tech ecosystems

**Target group(s):** Pan-European research and technology infrastructures, industry including small and medium enterprises, clusters, universities, RTOs, business schools, national / regional innovation funding agencies.

- I beneficiari devono fornire sostegno finanziario a terzi. La concessione di sovvenzioni a terzi è l'attività primaria dell'azione. Almeno il 60% del bilancio deve essere distribuito sotto forma di sovvenzioni a terzi. L'importo massimo da concedere a ciascun terzo è di 75.000 EUR.

### **Le proposte dovrebbero:**

- individuare opportunità *deep tech* legate alle infrastrutture di ricerca paneuropee con un potenziale innovativo *breakthrough*
- valutare la fattibilità e la scalabilità delle opportunità individuate;
- suggerire una selezione e una clusterizzazione di tali opportunità e ecosistemi emergenti che dimostrino una maturità sufficiente a fornire un chiaro potenziale di attuazione industriale;
- individuare le opportunità con il più forte potenziale verso un'applicazione industriale con valore sociale o di mercato;
- seguire e valutare gli inviti a fornire finanziamenti a progetti pilota nelle aree tecnologiche identificate;
- valutare l'esito delle sovvenzioni pilota.



## HORIZON-EIE-2021-SCALEUP-01-03: Women TechEU

La partecipazione è limitata alle start-up deep tech in fase iniziale fondate, o co-fondate da donne, che detengono una posizione dirigenziale (CEO, CTO o equivalente) nell'azienda al momento della presentazione.

**Women TechEU** sostiene le start-up europee di deep tech fase iniziale. L'iniziativa integra le attività finanziate nell'ambito di EIC sostenendo la partecipazione di queste start-up ai futuri inviti del CE. Women TechEU si rivolge a start-up altamente innovative fondate, o co-fondate da donne, che detengono una posizione dirigenziale (CEO, CTO o equivalente) nell'azienda al momento della presentazione. La società deve essere registrata e stabilita in uno Stato membro dell'UE o in un paese associato di Orizzonte Europa per almeno sei mesi al momento della presentazione.

Il sostegno fornito alle beneficiarie di Women TechEU è nella forma di **sovvenzione individuale di 75 000 euro** a sostegno di attività quali:

- ✓ l'aggiornamento del modello di business,
- ✓ l'aggiornamento del business plan e della strategia di crescita,
- ✓ la ricerca di partner e investitori, la convalida del mercato, ecc.;
- ✓ mentoring e coaching forniti dall'EIC Business Acceleration Services (BAS), nell'ambito del nuovo "Women Leadership Programme", che comprende eventi dedicati al networking e al pitching;
- ✓ la possibilità di partecipare ad attività dedicate organizzate da InvestEU e enterprise europe network (EEN).



*GRAZIE PER L'ATTENZIONE*

Renato Fa

fa@apre.it



Agenzia per la Promozione  
della Ricerca Europea

Email: [segreteria@apre.it](mailto:segreteria@apre.it)

Tel. +39 06 48 93 9993

[www.apre.it](http://www.apre.it)

